

FASILITAS DAN UNSUR PENUNJANG

Untuk menunjang kegiatan belajar mengajar, penelitian, dan pengabdian masyarakat, Universitas Muhammadiyah Malang telah membangun fasilitas-fasilitas berupa :

4.1. GEDUNG PERKULIAHAN

4.1.1. Gedung Perkuliahan Kampus I

Kampus I berada di jalan Bandung No.1, dipakai untuk perkuliahan program Pasca Sarjana yang terdiri dari Program Studi Magister Manajemen, Magister Sosiologi, Magister Agama Islam, Magister Ilmu Hukum, Magister Kebijakan dan Pengembangan Pendidikan, Magister Agribisnis dan Program Doktor Ilmu Sosial dan Ilmu Politik. Selain sebagai ruang perkuliahan, juga dipakai untuk ruang seminar, perpustakaan, perkantoran dan Kursus Bahasa Asing (KBA).

4.1.2. Gedung Perkuliahan Kampus II

Kampus II berada di Jalan Bendungan Sutami 188A Malang, digunakan untuk perkuliahan; Fakultas Ilmu Kesehatan (D3 dan S1 Keperawatan, Farmasi) dan Fakultas Kedokteran. Fasilitas yang tersedia: Gedung perkuliahan, perpustakaan, kantin, area hotspot, laboratorium komputer, Masjid Ad Dakwah, perkantoran, Medical Centre, Aula dan Guest House.

4.1.3. Gedung Perkuliahan Kampus III

Kampus III merupakan kampus terpadu, terletak di Jl. Raya Tlogomas No. 246 Malang. Kampus ini dipakai untuk perkuliahan dan perkantoran Fakultas Teknik, FISIP, FKIP, Fakultas Hukum, Fakultas Pertanian-Peternakan, Fakultas Agama Islam, Fakultas Ekonomi, Fakultas Psikologi dan Magister Psikologi.

Fasilitas yang dimiliki :

1. Masjid A.R. Fachruddin
 - a. Kegiatan keagamaan
 - b. Kuliah bersama Al-Islam dan Kemuhammadiyah
 - c. Lab. Bahasa Arab, Lab: Psikologi, Ilmu Kesejahteraan Sosial, Ilmu Pemerintahan, Sosiologi, LKBH, Poliklinik, PSIF, dan Radio FM-UMM
 - d. Perpustakaan buku-buku Agama Islam
 - e. Perkantoran, Perbankan, Koperasi Karyawan dan Kantin
2. Gedung Kuliah Bersama:
 - a. Gedung Kuliah Bersama I berlantai 6 memiliki 120 ruang dipakai untuk perkuliahan Fakultas: Psikologi, Hukum, Pertanian-Peternakan, FISIP dan FKIP.
 - b. Gedung Kuliah Bersama II berlantai 5 memiliki 100 ruang dipakai untuk perkuliahan Fakultas Ekonomi
 - c. Gedung Kuliah Bersama III berlantai 4 memiliki 50 ruang dipakai untuk perkuliahan Fakultas Teknik dan Fakultas Agama Islam.

4.2. GEDUNG PERKANTORAN

4.2.1. Gedung Rektorat

Gedung ini digunakan untuk kantor Rektor, BPH, Askorbid, Biro Kerja sama Luar Negeri, Humas dan BIPA

4.2.2. Gedung Pusat Layanan Administrasi Akademik

Gedung pusat layanan administrasi akademik digunakan untuk: Kantor Pembantu Rektor I, Biro Administrasi Akademik (BAA) yang memberikan layanan administrasi bidang akademik. Pada gedung ini juga terdapat Ruang Sidang, Kantor Unit Pelaksana Teknis Penerimaan Mahasiswa Baru (UPT-PMB).

4.2.3. Gedung Pusat Layanan Administrasi Umum

Gedung ini terdiri dari 3 lantai : Lantai 1 untuk Laboratorium Teknik Sipil. Lantai 2 untuk Pembantu Rektor II, Biro Administrasi Umum, Biro Keuangan dan Perlengkapan. Lantai 3 untuk Aula dan ruang sidang Senat.

4.2.4. Gedung Pusat Kegiatan Kemahasiswaan

Gedung ini biasa disebut *Student Center* berlantai 4 terdiri dari 40 ruangan, digunakan untuk kantor Pembantu Rektor III, Biro Administrasi Kemahasiswaan, Perkantoran Lembaga Kemahasiswaan; SMPT, BEMFA, SEFA Fakultas, HMJ, serta unit-unit aktivitas seperti DIMPA, Ikatan Mahasiswa Penulis (IMP) Menwa, Pramuka, KSR, Teater, Ikatan Mahasiswa Muhammadiyah (IMM), Student's English Forum (SEF), dan kantor Koran Kampus (BESTARI).

4.3. LABORATORIUM

4.3.1 LABORATORIUM BAHASA ARAB

Fungsi dan Keunggulan Laboratorium adalah sebagai ; (1) sebagai penunjang akademik di Fakultas Agama Islam untuk mencetak sarjana-sarjana yang profesional dalam bidangnya masing-masing, (2) sebagai wadah pengembangan program pembelajaran Bahasa Arab yang efektif di lingkungan UMM dan lembaga pendidikan Muhammadiyah dan (3) sebagai salah satu unit yang mengembangkan media audio-lingual dan audio-visual Bahasa Arab dan Studi Islam.

Tujuan Kegiatan antara lain ; (1) memberi ketrampilan berbahasa Arab kepada mahasiswa dalam kegiatan mereka sehari-hari (2) melatih ketrampilan mahasiswa dalam membaca dan memahami teks-teks berbahasa Arab dan (3) membekali mahasiswa dengan ketrampilan menulis karangan dan karya ilmiah dalam bahasa Arab

Fasilitas Laboratorium: 20 unit media audio-lingual, tiga buah TV dan antena parabola, kumpulan CD Studi Islam dan Bahasa Arab, buku, kaset dan video berbahasa Arab,

4.3.2 LABORATORIUM TARBIYAH

Laboratorium ini berfungsi untuk melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi, yaitu pengajaran, penelitian dan pengabdian pada masyarakat yang semua itu tersirat dalam pelbagai tujuan kegiatan di laboratorium ini.

Sedangkan keunggulannya adalah 1) telah terbangunnya sistem pembelajaran dan praktikum bagi mahasiswa Jurusan Tarbiyah, FAI UMM yang senantiasa dievaluasi dan dikembangkan

per-empat tahun; 2) tersedianya pelbagai fasilitas laboratorium yang dapat menunjang kegiatan pembelajaran dan praktikum mahasiswa Tarbiyah; dan 3) terwujudnya kerjasama dengan institusi pendidikan di tingkat dasar dan menengah di Malang Raya, khususnya di lingkungan Persyarikatan Muhammadiyah.

Tujuan kegiatan antara lain ; (1) memperkuat proses pembelajaran (*process of learning & teaching*) dengan memfasilitasi sistem praktikum dan pelatihan yang memberdayakan bagi mahasiswa Jurusan Tarbiyah, Fakultas Agama Islam UMM, (2) melakukan pengkajian dan penelitian dalam bidang belajar dan pembelajaran Pendidikan Agama Islam (FAI) baik secara teoretik maupun praktik (3) menerapkan hasil pengkajian dan penelitian di bidang pembelajaran PAI sebagai upaya pengabdian kepada masyarakat dan (3) membangun networking dengan institusi lain yang memiliki kesamaan bidang kerja.

Fasilitas utama yang dimiliki oleh laboratorium ini ; (1) Ruang Micro-teaching dengan perangkat multi-media (komputer, LCD proyektor, layar, soundsystem), televisi, kamera video (manual), handycam (2) Ruang Komputer Studi Islam dengan 21 unit komputer yang tersambung secara LAN untuk pembelajaran/praktikum yang terkait keterampilan studi Islam seperti hadits, tafsir dan lain-lain

4.3.3 LABORATORIUM SYARI'AH

Laboratorium Syari'ah sebagai support system Jurusan Syari'ah Fakultas Agama Islam dalam menyelenggarakan berbagai kegiatan sesuai dengan bidang kesyari'ahan. Kegiatan utama adalah penyelenggaraan praktikum yang meliputi praktikum falak, peradilan agama, mawaris, Hukum perkawinan Islam di Indonesia, tafsir dan hadits ahkam. Selain itu laboratorium juga memprogramkan kegiatan ilmiah khususnya diskusi persoalan-persoalan seputar hukum Islam. Laboratorium juga menerima konsultasi agama khususnya hukum Islam.

Tujuan kegiatan di Laboratorium ; (1) membantu Jurusan Syari'ah dalam mencetak sarjana muslim dalam bidang hukum Islam khususnya Al-Ahwal Al-Syakhshiyah (2) Membantu Jurusan Syari'ah dalam penyelenggaraan praktikum dan (3) membantu Jurusan Syari'ah dalam pengembangan keilmuan syari'ah. Fasilitas laboratorium yang dimiliki ; Ruang sidang semu, Multimedia, Teropong sebagai alat bantu rukyatul hilal

4.3.4. LABORATORIUM BIOLOGI

Laboratorium Biologi sebagai laboratoriu dasar keilmuan difungsikan sebagai tempat proses belajar mengajar/praktikum, penelitian dan pengabdian untuk fakultas-fakultas dilingkungan Universitas Muhammadiyah Malang, juga sebagai laboratorium produksi yakni mengembangkan produksi media pendidikan serta serta sebagai unit pelatihan/*training*. Laboratorium Biologi memberikan pelayanan praktikum pada FKIP, Fakultas Pertanian dan Peternakan, Akademi Perawatan, dan juga SMU sekitar Malang yang belum memiliki laboratorium Biologi.

Tujuan kegiatan di Laboratorium dapat dibedakan atas dua hal, yakni :

Bidang akademik: Mahasiswa memperoleh kualifikasi yang diinginkan dalam waktu yang sesingkat mungkin (satu semester per mata praktikum), lulusan memiliki ketrampilan yang baik setelah lulus praktikum.

Bidang penelitian: Laboratorium Biologi mendorong dan melayani penelitian bagi mahasiswa maupun dosen, hasil penelitian diharapkan dapat menjadi paket teknologi yang dapat dikomersialkan untuk mendukung *review generating activities*.

Fasilitas Laboratorium yang dimiliki antara lain: spektrofotometer, mikrotom, hot plate rotary evaporator, colony counter, sactodensimeter, haemasitometer, urinometer,

anemometer, mikrokjeldhal, mikroskop cahaya, electric microscope, desikator, refractometer,botol COD, sentrifuge, inkubator, autoclave dan water bath.

4.3.5. LABORATORIUM KIMIA

Laboratorium Kimia terdiri atas Laboratorium Kimia Dasar, Kimia Anorganik, Kimia Organik dan Biokimia. Fungsi Laboratorium Kimia yaitu sebagai sarana untuk kegiatan pendidikan dan penelitian dan layanan jasa seperti pengujian mutu. Keunggulan Laboratorium Kimia dapat melayani kegiatan praktikum kimia semua jurusan yang berhubungan dengan Ilmu Pengetahuan Alam (Bidang Eksakta) dan sangat menunjang baik kegiatan penelitian mahasiswa dalam rangka penulisan tugas akhir maupun dosen dalam rangka tri darma perguruan tinggi.

Tujuan kegiatan di Laboratorium adalah (1) sebagai ilustrasi prinsip-prinsip dalam teori, (2) sebagai pembentuk sikap ilmiah (scientific attitude), (3) sebagai pengembangan skill, yakni agar praktikan mampu dan terampil mengoperasikan alat, menangani bahan kimia, mengajarkan percobaan-percobaan dan pengukuran kimia, (4) untuk mendapatkan pengalaman praktek kimia sebagai dasar melakukan penelitian lebih lanjut sesuai dengan latar belakang keahlian masing-masing.

4.3.6 LABORATORIUM FISIKA UMM

Laboratorium Fisika berfungsi sebagai: (1) pelayanan praktikum fisika, (2) sarana penelitian dan pengembangan media pembelajaran bidang ilmu pengetahuan alam. Keunggulan laboratorium ini selain sebagai pelayanan umum dalam penelitian dan sarana praktikum juga melayani jasa konsultasi dan pengembangan media pembelajaran bidang fisika dan ke-IPA-an

Tujuan kegiatan di laboratorium adalah (1) untuk menunjang kegiatan proses belajar mengajar bidang fisika dan bidang dasar-dasar teknik, dan (2) untuk memnbentuk sikap ilmiah

Fasilitas yang telah dimiliki ; Jembatan Wheastone, kelembaban relatif, panas lebur es, panas jenis zat padat, hukum ohm, elektrolisa, lensa tipis, modulus young, konstanta pegas, mikroskop.

4.3.7 LABORATORIUM BAHASA BERBASIS KOMPUTER

Laboratorium Bahasa berbasis komputer (Digital computerized Laboratory) merupakan laboratorium bahasa yang dilengkapi dengan komputer. Fungsi Laboratorium ini digunakan sebagai sarana pengembangan intensif ketrampilan berbahasa (*listening, speaking, reading* dan *writing*), untuk pelatihan TOEFL baik individual maupun kelompok dan penelitian dosen dan mahasiswa,

Tujuan laboratorium Bahasa berbasis komputer disamping untuk kepentingan pembelajaran bahasa di lingkungan UMM, Laboratorium ini juga dimanfaatkan untuk : (1) workshop Lab.Bahasa bagi guru-guru bahasa, (2) Penataran Guru Inti Bahasa Inggris, (3) Program Bahasa Inggris intensif atau program TOEFL, bagi pembelajaran bahasa di luar kampus UMM, (4) Kerjasama dengan lembaga Testing Service Nasional maupun Internasional untuk kepentingan sertifikasi TOEFL, IELTS, (5) Pengembangan penelitian dosen mahasiswa, (6) Komparatif studi.

Pelatihan bahasa di laboratorium bahasa berbasis komputer dioperasikan dengan CD-ROM, LCD, video dan kaset Audio.

4.3.8. LABORATORIUM ILMU KESEJAHTERAAN SOSIAL

Laboratorium Ilmu Kesejahteraan Sosial (LIKS) adalah sarana yang disediakan untuk menunjang penguatan keilmuan dan praktik-praktik bidang kesejahteraan sosial. Laboratorium ini menjadi pusat unggulan dalam praktik rekayasa sosial melalui kajian dan analisis kebijakan, penelitian, pendidikan dan pelatihan, pengabdian masyarakat serta pengembangan wacana akademik lainnya. Program unggulan laboratorium ini ditujukan untuk memberikan bekal keterampilan dan kreatifitas pada mahasiswa Jurusan Ilmu Kesejahteraan Sosial. Program yang digagas antara lain ;

- (1) Bidang Kajian dan Analisis: Fenomena Trend Perilaku Mahasiswa, Student Responsibility, Dinamika Permasalahan Sosial, Politik Kebijakan Sosial, Social Engeneering, HIV AIDS, Health and Drug.
- (2) Bidang Survey dan Penelitian ; Kebutuhan Pelayanan bagi Lansia, Kebutuhan Terapi bagi Korban Penyalahgunaan Narkoba, Respon dan Kontribusi Masyarakat terhadap Keberadaan dan Fungsi Komisi Penanggulangan HIV AIDS, Strategi Penanganan Kemiskinan, Woman and Child Trafficking.
- (3) Bidang Pendidikan dan Pelatihan ; *Training* Pelayanan, Perawatan dan Pendampingan Lansia, *Training* Penanganan, Pembinaan dan Pendampingan Korban Narkoba, *Training Prevention Mother To Child Transmission (PMTCT)* untuk penanggulangan persebaran HIV AIDS, *Training* Management Bencana Alam, *Training* Management Panti dalam rangka persiapan sertifikasi pengelolaan panti.

Tujuan umum Laboratorium IKS yaitu menjadi media aktifitas sosial akademik bagi dosen, mahasiswa dan masyarakat di bidang kesejahteraan sosial sehingga menghasilkan pengembangan metode pembangunan masyarakat yang sesuai dengan perkembangan zaman.

Tujuan khusus Laboratorium IKS, antara lain ; (1) menunjang Jurusan Ilmu Kesejahteraan Sosial dalam merealisasikan visi dan misinya, (2) mengembangkan dan memperkuat keilmuan, keterampilan serta sikap altruist pada dosen dan mahasiswa, (3) melakukan telaah dan pengembangan metode praktik bidang kesejahteraan sosial sehingga menjadi kegiatan yang inovatif dan menyenangkan, dan (4) menjalin kerja sama dengan berbagai pihak yang fokus pada kegiatan kemasyarakatan dalam bentuk penelitian, pengabdian masyarakat, pendidikan dan pelatihan serta pelayanan konsultasi di bidang kesejahteraan sosial.

Fasilitas laboratorium digunakan semaksimal mungkin oleh mahasiswa guna menunjang penguatan *social skill* yang harus dikuasai. Fasilitas tersebut antara lain adalah: perlengkapan untuk praktik penyuluhan kesehatan reproduksi dan HIV/AIDS, peralatan untuk berlatih komunikasi sosial, alat peraga praktik pendampingan anak Autis, media untuk melakukan pendampingan masyarakat dan beberapa lainnya.

4.3.9. LABRATORIUM ILMU KOMUNIKASI

Fungsi Laboratorium Komunikasi adalah : (1) Sebagai unit pendukung bagi kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi yang di selenggarakan oleh civitas akademik, khususnya Jurusan Ilmu Komunikasi FISIP UMM. (2) Sebagai sarana pelatihan atau praktikum mahasiswa untuk memperoleh ketrampilan (*skill*) sesuai bidang atau program studi Jurusan Ilmu Komunikasi. (3) Sebagai sarana apresiasi terhadap perkembangan teknologi dan seni sebagai media komunikasi.

Tujuan Laboratorium komunikasi adalah: (1) Mengembangkan kreatifitas dan aktivitas mahasiswa dalam mangapresiasi dan mengaplikasi kemajuan teknologi komunikasi

dalam sebuah wadah learning shops. (2) Memberikan bekal keterampilan kepada mahasiswa dibidang komunikasi dalam penguasaan Software dan hardware, dari perancangan sampai pasca produksi. (3) Menciptakan suatu iklim belajar mengajar yang dapat melahirkan nuansa link and match antara dunia akademik dan kebutuhan masyarakat akan tenaga kerja serta perkembangan sains dan teknologi yang terjadi. (4) Membentuk sikap mental profesionalisme di bidang Ilmu Komunikasi umumnya.

Pemanfaatan Jasa Laboratorium adalah: (1) jasa peminjaman alat (2) layanan dokumentasi (foto, visual, audio visual), (3) diklat/work shop (Orientasi Alat, Produksi Audio Visual, Produksi Iklan Televisi, Produksi Program Musik, Produksi Program Berita), (4) program pengembangan (*Audio Broadcasting, Television Broadcasting, Advertising, jurnalistik, Public Relation*).

4.3.10. LABORATORIUM ILMU PEMERINTAHAN

Laboratorium ini dirancang untuk memuat dan membuat analisis terhadap seluruh data mengenai permasalahan politik, sosial, ekonomi, pendidikan dan lain sebagainya. Hasil yang diperoleh dari proses pengolahan data yang ada diharapkan mampu memberikan kemudahan, kejelasan dan keakuratan data, sehingga dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa untuk kepentingan analisis mengenai permasalahan yang ada.

Sistem pengoperasian dan pengolahan data yang ada di laboratorium Ilmu Pemerintahan dengan memakai “SISDASAT”, yakni merupakan Sistem Informasi Data strategis, yang berbasis Internet/Intranet, dengan teknik statistik mampu mengolah data dan menampilkan hasil pengolahan data dalam bentuk Mapping (peta), Chart, Tabel sehingga mudah dibaca bagi pemakainya. Selain itu sedang dikembangkan pula Geographic Informatie System (GIS) yang bisa menampilkan peta daerah atas dasar potensi dan kondisi geografis daerah tersebut, misal berdasar sumber daya hutan, mineral, sungai, jalan dan sebagainya.

Tujuan : (1) Mengoptimalkan Sumber Daya baik SDM maupun Sumber Daya lainnya, (2) mengadakan pratikum untuk Jurusan Ilmu Pemerintahan, (3) mengadakan data dan analisis data, (4) mengadakan penelitian bagi dosen dan mahasiswa, (5) mengadakan Publikasi Ilmiah, (6) mengadakan kerja sama dengan pihak lain, (7) memberikan pelayanan berupa data, pelatihan fasilitas pelatihan bagi masyarakat, pemerintah, dan pihak lain, (8) membangun dan mengembangkan teknologi dan informasi khususnya bidang pemerintahan, pemberdayaan masyarakat, sistem perencanaan dan pengembangan potensi daerah.

Fasilitas Laboratorium : ruang laboratorium, ruang perpustakaan, serta 17 unit komputer tersambung (LAN), software “SISDASAT”, GIS, program pengolahan data dan data dari BPS, BAPPEDA atau sumber lain.

4.3.11 LABORATORIUM SOSIOLOGI

Fungsi dari Laboratorium Sosiologi adalah sebagai (1) pusat pengembangan kajian sosiologi, (2) pusat penelitian dan pemberdayaan potensi-potensi sosial dan *social-capital* di Malang serta (3) bank data Sosiologi Industri, Sosiologi Politik, Sosiologi Komunikasi, dan Perencanaan dan Kebijakan Sosial.

Kegiatan yang dilaksanakan pada laboratorium ini antara lain; (1) program penyediaan prasarana dasar laboratorium (penyediaan data base, buku dan referensi perpustakaan, personil sukarelawan laboratorium), (2) program kesekretariatan (penyediaan identitas laboratorium/profil, brosur, VCD promosi) (3) program relevansi (pelatihan, penerbitan buletin, *newsletter* dan jurnal, seminar, diskusi dan lokakarya) serta (4) program kemitraan.

4.3.12. LABORATORIUM ILMU HUBUNGAN INTERNASIONAL

Fungsi dan keunggulan laboratorium antara lain ; (1) sebagai sarana praktikum untuk beberapa mata kuliah seperti diplomasi, negosiasi, politik luar negeri Indonesia, organisasi dan administrasi internasional, (2) sebagai pusat sumber rujukan tentang masalah masalah internasional, berupa literatur, bank data, artikel dan jurnal nasional / internasional, koneksi internet, dan berbagai informasi lain seperti ceramah, film dokumenter, hasil wawancara, dll, (3) sebagai sarana meningkatkan atmosfer akademik di jurusan ilmu hubungan internasional dalam bentuk diskusi yang melibatkan dosen, mahasiswa dan pakar untuk membahas berbagai isu dan kajian internasional yang selain menggunakan Bahasa Indonesia juga menggunakan bahasa asing seperti Inggris, Arab, dll, (4) sebagai pusat kursus singkat seperti training kepenulisan/ jurnalistik, public relations, dan kegiatan penelitian serta penerbitan buletin/ artikel yang membahas masalah masalah internasional, (5) sebagai media jurusan untuk menjalin kerjasama dengan lembaga lembaga pemerintahan dan non pemerintah (LSM) dalam berbagai kegiatan seperti penelitian, pengembangan sumber daya jurusan, dll, dan

Laboratorium ini memiliki kumpulan paper hasil kajian tentang berbagai masalah Hubungan Internasional, laporan mengenai hasil penelitian yang dapat digunakan sebagai referensi dalam menganalisis masalah internasional.

Tujuan kegiatan di Laboratorium ini adalah (1) menumbuh kembangkan sikap kritis di kalangan mahasiswa dengan berbagai kegiatan akademik diluar kurikulum (diskusi mandiri) (2) memberikan bekal keterampilan kepada mahasiswa di bidang Hubungan Internasional dalam penguasaan *soft skill* melalui berbagai pelatihan dan (3) menjalin kerjasama dengan berbagai institusi terkait dalam rangka mendukung kinerja akademik jurusan Hubungan Internasional

Fasilitas laboratorium yang telah dimiliki ; PC dengan koneksi internet, Koran, Majalah dan TV dengan layanan channel internasional, perpustakaan dengan koleksi Buku dan jurnal Hubungan Internasional baik dalam bentuk hard copy maupun digital, Peminjaman buku dengan sistem digital

4.3.13. LABORATORIUM HUKUM

Laboratorium Hukum memiliki fungsi untuk mewujudkan visi misi program studi dan tujuan program studi Fakultas Hukum. Dan Laboratorium Hukum memiliki fungsi untuk mengadakan kegiatan praktikum, magang, dan pendidikan dan latihan kemahiran hukum, serta dalam pelaksanaan pendokumentasian dokumen hukum, menjadi jembatan bagi mahasiswa dalam menerapkan teori-teori perkuliahan dengan praktek di lapangan.

Laboratorium hukum memiliki kelebihan yakni, memiliki sumber daya manusia yang semakin meningkat dari tahun ke tahun yang ditunjang dengan adanya kegiatan “*Training Of Trainer*” yang diselenggarakan oleh laboratorium hukum kepada para instruktur lab hukum guna peningkatan sumber daya manusia instruktur Laboratorium Hukum. Selain itu, Laboratorium Hukum Fakultas hukum UMM telah melakukan pengembangan-pengembangan terkait dengan pendidikan dan pelatihan yang dilakukan oleh Laboratorium Hukum, misalnya kegiatan magang yang dahulunya diadakan setiap liburan semester, sekarang diadakan tiap waktu dengan disertai kebijakan dari pihak pimpinan Fakultas.

Pengembangan selanjutnya adalah bahwa laboratorium hukum Fakultas Hukum melakukan pengembangan bahan ajar dengan mengarah pada teknologi, semula bahan ajar yang digunakan adalah menggunakan modul berupa buku, sekarang bahan ajar yang digunakan oleh laboratorium hukum adalah bahan ajar yang telah di format dalam bentuk CD.

Tujuan kegiatan laboratorium hukum adalah menyiapkan sarjana hukum yang terampil dan mahir dalam praktek hukum serta membantu fakultas hukum dalam melaksanakan tujuan program studi Fakultas Hukum UMM.

4.3.14. LABORATORIUM FAKULTAS TEKNIK

Laboratorium Gambar dan CAD

Fungsi Laboratorium Gambar dan CAD antara lain ; (1) sebagai media pelatihan dan pembelajaran menggambar teknik sesuai standar ISO (2) membimbing dan memberikan motivasi para mahasiswa untuk menjadi profesional dalam menggunakan software-software Autodesk dengan instruktur yang bersertifikasi internasional, (3) materi yang relevan dan software release terbaru yang selalu up to date.

Tujuan Kegiatan untuk melatih mahasiswa dan profesional untuk terampil membaca dan membuat gambar teknik sesuai standard ISO (2) melatih mahasiswa dan para profesional untuk terampil menggunakan software Autodesk dengan release terbaru, serta (3) membantu mahasiswa dan para profesional untuk mendapatkan sertifikat of completion dari Autodesk.

Laboratorium ini melayani praktikum menggambar teknik secara manual dan menggambar teknik berbantuan komputer. Untuk menggambar berbantuan komputer (CAD = Computer Aided Drawing) digunakan software Autodesk yang berlisensi. Laboratorium Gambar dan CAD ini juga merupakan satu-satunya yang menyelenggarakan Authorised Training Centre (ATC) Autodesk yang bersertifikat Internasional dengan didukung oleh tenaga instruktur yang telah bersertifikat. Layanan pelatihan yang telah diberikan kepada mahasiswa UMM dan non-UMM, akademisi dan praktisi antara lain; AutoCAD, Inventor dan Revit Architecture.

Fasilitas yang dimiliki ; meja gambar mekanik, komputer yang support dengan software Autodesk, LCD Projector, Lisensi Software Autodesk (AutoCAD, Inventor, Revit Architecture).

4.3.14.1. LABORATORIUM TEKNIK MESIN

Laboratorium Teknik Mesin mempunyai fungsi utama memberikan pelayanan dan pelatihan secara professional bidang teknik mesin kepada mahasiswa dan stakeholder. Laboratorium teknik mesin dibagi menjadi 5 (lima) laboratorium sesuai kelompok bidang keilmuan, yakni ; Laboratorium Dasar Teknik Mesin, Laboratorium Pemesinan CNC dan Perancangan, Laboratorium Konversi Energi dan Otomotif, Laboratorium Pengujian Material dan Laboratorium Manufaktur dan Metrologi.

Laboratorium Dasar Teknik Mesin

Fungsi utama Laboratorium ini digunakan sebagai alat peraga maupun alat bantu pengajaran bidang-bidang yang relevan. Setiap tahun, paling tidak Lab digunakan untuk melakukan penelitian Tugas Akhir mahasiswa dalam bidang terkait. Keunggulan Lab ini adalah kesiapan memberikan pelayanan pengajaran dan penelitian yang berkaitan dengan ilmu dasar yang didukung oleh modul-modul percobaan yang bermutu

Tujuan kegiatan di lab yang utama adalah memberikan keahlian kepada pelanggan dalam bidang mekanika fluida dan karakteristik getaran. Fasilitas Laboratorium yang dimiliki antara lain ; Peralatan uji gesekan aliran fluida , Alat uji Getaran Paksa.

Laboratorium Pemesinan CNC dan Perancangan

Fungsi utama adalah melayani pelatihan bidang pemesinan CNC baik bubut maupun frais bagi mahasiswa dan umum. Selain itu peralatan yang ada dapat digunakan sebagai alat peraga maupun alat bantu pengajaran bidang-bidang yang relevan. Setiap tahun, paling tidak

Lab digunakan untuk melakukan pengabdian masyarakat melalui pelatihan dengan topik keahlian tertentu. Keunggulan Laboratorium ini adalah kesiapan memberikan pelayanan pelatihan bidang pemesinan CNC, akuisisi data (getaran, thermal dan regangan), software teknik (CAM, CAD, CAE, MatLab) kepada pelanggan, baik mahasiswa maupun umum dengan sarana yang baik didukung oleh modul-modul pelatihan yang bermutu.

Tujuan kegiatan di laboratorium yang utama adalah memberikan ketrampilan kepada pelanggan dalam bidang pemesinan CNC, akuisisi data, software teknik (MATLAB, CAD, CAM, CAE), maupun bidang prosedur perancangan produk teknik.

Fasilitas yang dimiliki antara lain ; Mesin CNC 2 sumbu (bubut) dan 3 sumbu(freis), peralatan akuisisi data National Instrument dengan software LabView, Komputer PC keluaran terakhir dengan software teknik yang relevan.

Laboratorium Konversi Energi dan Otomotif

Fungsi utama Lab adalah melayani pelatihan bidang Otomotif baik sepeda motor maupun untuk mesin – mesin mobil. Selain itu peralatan yang ada dapat digunakan sebagai alat peraga maupun alat bantu pengajaran bidang-bidang yang relevan. Setiap tahun, paling tidak Lab digunakan untuk melakukan pengabdian masyarakat melalui pelatihan dengan topik keahlian tertentu. Keunggulan Lab ini adalah kesiapan memberikan pelayanan pelatihan bidang otomotif kepada pelanggan, baik mahasiswa maupun umum dengan sarana yang baik didukung oleh modul-modul pelatihan yang bermutu

Tujuan kegiatan di lab yang utama adalah memberikan ketrampilan dan jasan analisa kepada pelanggan dalam bidang perawatan mesin – mesin mobil dan sepeda motor mulai cun up , perawatan ringan, kelistrikan dan overhoule maupun untuk kepentingan penyelesaian riset mahasiswa.

Fasilitas yang dimiliki antara lain ; Engine Test Bed , mesin sepeda motor , peralatan simulasi kelistrikan dan module pelatihan yang relevan, Gas analyser, module perawatan AC mobil, Peralatan pengatur pengapian, satu set tool box , Anemo meter, Tachometer digital. Peralatan Uji prestasi Motor Bakar, Uji prestasi Pompa dan uji prestasi turbin Air

Laboratorium Pengujian Material

Fungsi utama Lab adalah melayani praktikum dan penelitian dalam bidang metalugrapi, perlakuan panas, pengujian kekuatan material bagi mahasiswa dan umum. Selain itu peralatan yang ada dapat digunakan sebagai alat peraga maupun alat bantu pengajaran bidang-bidang yang relevan. Setiap tahun, paling tidak Lab digunakan untuk melakukan pengabdian masyarakat melalui pelatihan dengan topik keahlian tertentu. Keunggulan Laboratorium ini adalah kesiapan memberikan pelayanan pengajaran dan penelitian bidang metallurgy yang meliputi pengujian Kekerasan, Analisa Struktur Mikro, Uji Tarik dan kepada pelanggan, baik mahasiswa maupun umum dengan sarana yang baik didukung oleh modul-modul pelatihan yang bermutu

Tujuan kegiatan yang utama adalah memberikan ketrampilan kepada pelanggan dalam bidang uji metalugrapi yang meliputi uji kekerasan, analisa struktur mikro, percobaan Jominy, Uji Tarik dan Impack

Fasilitas Laboratorium yang dimiliki antara lain ;Mesin Uji Tarik Uniersal, alat uji kekerasan Brinell, Rockwel dan Vicker, Oven listrik, Alat uji Impck, Alat potong Spesimen, Mesin Poles

Laboratorium Manufaktur dan Metrologi

Fungsi utama Lab adalah melayani pelatihan bidang pemesinan dasar dan kerja bangku baik bubut , freis ,Las, Pembentukan dan pembengkokan pipa bagi mahasiswa dan umum. Selain itu peralatan yang ada dapat digunakan sebagai alat peraga maupun alat bantu

pengajaran bidang-bidang yang relevan. Setiap semester, paling tidak Lab digunakan untuk melakukan pengabdian masyarakat melalui pelatihan dengan topik keahlian tertentu. Keunggulan Lab ini adalah kesiapan memberikan pelayanan pelatihan bidang pemesinan dasar dan kerja bangku baik berupa kerja plat, pembentukan maupun pelayanan jasa konstruksi yang lain kepada pelanggan, baik mahasiswa maupun umum dengan sarana yang baik didukung oleh modul-modul pelatihan yang bermutu

Tujuan kegiatan di lab yang utama adalah memberikan ketrampilan kepada pelanggan dalam bidang pemesinan dasar, kerja bangku dan dalam bidang metrologi untuk kasus – kasus pengukuran sederhana.

Fasilitas Laboratorium yang dimiliki antara lain ;Mesin Bubut, mesin Frais, Gerinda, Pengasah pahat, mesin Bor, Mesin potong plat, Pembengkok Pipa, Pemotong Ulir untuk pipa, Peralatan Metrologi : meja perata, beberapa jenis caliper dan Mikrometer merk Mitutoyo, peralatan Las busur listrik, Acetyline, Las Titik, Las Plasma dan peralatan pendukung kerja bangku maupun plat.

4.3.14.2. LABORATORIUM TEKNIK SIPIL

Laboratorium Teknologi Beton dan Struktur

Laboratorium teknologi beton dan struktur digunakan untuk pengujian-pengujian bahan penyusun beton, perencanaan campuran beton, karakteristik bahan penyusun beton dan cara pengujiannya, pengujian berbagai struktur maupun elemen struktur dengan model berskala penuh atau skala model. Uji ini untuk mengetahui karakteristik, perilaku dan kekuatan elemen struktur yang dibebani statik. Bahan benda uji dapat berupa beton bertulang, baja, kayu atau bahan lain meliputi dari pengujian : Uji Lentur Balok, Pelat, Uji Tarik/Tekan Kolom.

Laboratorium Teknologi beton dan struktur selain digunakan untuk penyelenggaraan praktikum juga dipergunakan untuk sarana penelitian mahasiswa dan dosen serta untuk pelayanan konsultasi. Disamping itu laboratorium Teknologi Beton juga menjalin kerjasama dengan instansi luar (pemerintah/swasta) dalam bidang penelitian, pendidikan, pengembangan maupun pengabdian masyarakat. Setelah mengikuti kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan dan mengembangkan pengertian dan pemahaman tentang perencanaan campuran beton, dapat menganalisis sifat-sifat bahan struktur, sehingga dalam perencanaan struktur menjadi handal.

Peralatan yang dimiliki antara lain ; Sieve Brass Analysis, Sieve Shaker Electric, Slump Test, Electric Vibrator, Modulus Of Elasticity in Concrete Test, Compressive Testing Machine, Rigid Floor, Loading Frame, Hydraulic Jack, Load Cell, Dial Gauge serta kelengkapan lainnya untuk pengambilan data yang dibutuhkan.

Laboratorium Hidrolika

Laboratorium hidrolika digunakan untuk pengujian-pengujian gerakan dan perilaku air dalam berbagai karakteristik saluran dengan model berskala penuh atau skala model. Pelayanan kegiatan praktikum untuk mata kuliah Hidrolika. Laboratorium Hidrolika selain digunakan untuk penyelenggaraan praktikum juga dipergunakan untuk sarana penelitian mahasiswa dan dosen serta pelayanan konsultasi di bidang keairan. Setelah mengikuti kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan dan mengembangkan pengertian dan pemahaman tentang bidang keairan.

Peralatan yang dimiliki antara lain ; Saluran Tertutup dan Terbuka, Staff Point Gauge, Basic Hydraulic Bench, Dead Weight Calibrator, Hydrostatic Pressure, Flow Over Weirs, Bernoulli Therm Demonstration, Osborne Reynold Demonstration, Flowmeter Demonstration, Velocity Meter, dan Analogue Indicator, dll.

Laboratorium Ilmu Ukur Tanah

Laboratorium ilmu ukur tanah digunakan untuk kegiatan pengukuran di lapangan. Laboratorium ini menyelenggarakan kegiatan praktikum, yaitu praktikum Pemetaan dengan materi pengukuran peta situasi serta poligon. Praktikum wajib diikuti oleh seluruh mahasiswa. Pengabdian Pada Masyarakat dilaksanakan dalam bentuk bantuan peminjaman peralatan untuk pengukuran-pengukuran yang dilakukan oleh mahasiswa ataupun dosen dan institusional di lingkungan UMM.

Laboratorium Ilmu Ukur Tanah menyediakan layanan untuk membantu penelitian dalam bidang pengukuran yang dilakukan oleh mahasiswa maupun dosen. Kerjasama dengan pihak luar dalam bentuk penyewaan peralatan ukur maupun tenaga pengukur atau dapat juga keduanya. Setelah mengikuti kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan dan mengembangkan pengertian dan pemahaman tentang pengukuran dan pemetaan tanah.

Peralatan yang dimiliki antara lain ; Theodolite (manual dan digital), Waterpasing, Yalon, Baak Ukur dan kelengkapannya.

Laboratorium Jalan Raya dan Transportasi

Laboratorium jalan raya digunakan untuk pengujian-pengujian berbagai bahan yang berkaitan dengan pembangunan Jalan Raya. Sedangkan laboratorium Transportasi dipergunakan untuk merencanakan, membangun dan mengoperasikan geometrik jalan. Laboratorium ini berperan untuk meningkatkan dan mengembangkan pengertian dan pemahaman tentang mix design dan bahan jalan raya, informasi geometrik jalan, besarnya arus lalu lintas, kecepatan lalu lintas, hambatan/tundaan lalu lintas, data kecelakaan lalu lintas.

Laboratorium ini menyelenggarakan kegiatan praktikum Jalan Raya dan praktikum Rekayasa Lalu Lintas. Laboratorium Jalan Raya dan Transportasi selain digunakan untuk penyelenggaraan praktikum juga dipergunakan untuk sarana penelitian mahasiswa dan dosen serta pelayanan konsultasi di bidang Transportasi. Disamping itu laboratorium Jalan Raya juga menjalin kerjasama dengan instansi luar (pemerintah/swasta) dalam bidang penelitian, pendidikan, pengembangan maupun pengabdian masyarakat.

Peralatan yang dimiliki pada Laboratorium Jalan Raya antara lain ; Los Angeles Abrasion Machine, Saringan (Sieve), Oven Sand Equivalent Test Set, Penetration Test Set, Ductility Test Set, Flash And Fire Point Test Set, Softening Point Screw Test Set, Automatic Bituminous Compactor, Solubility Of Bituminous Material, Viscosity Test Set, Benkelmen Beam Apparatus, Dunagan Test Set, dan Glooch Crucible, dll. Sedangkan fasilitas untuk menunjang laboratorium Transportasi antara lain ; Speed Gun, Global Positioning System (GPS), Televisi, DVD, Handycam.

Laboratorium Mekanika Tanah

Laboratorium ini dipergunakan untuk penyelidikan tanah sehingga dapat mengetahui dan mengenal sifat-sifat fisik dan jenis tanah di laboratorium, baik dalam keadaan asli (*undisturbed*) maupun keadaan terganggu (*disturbed*) serta melakukan pengujian dan pemeriksaan tanah di Laboratorium maupun di Lapangan. Laboratorium Mekanika Tanah selain digunakan untuk penyelenggaraan praktikum juga dipergunakan untuk sarana penelitian mahasiswa dan dosen serta pelayanan konsultasi di bidang penyelidikan tanah. Kerjasama dengan pihak luar dalam bentuk penyewaan peralatan Sondir maupun tenaga Penyondiran atau dapat juga keduanya. Setelah mengikuti kegiatan ini diharapkan dapat meningkatkan dan mengembangkan pengertian dan pemahaman tentang sifat-sifat fisik dan jenis tanah.

Peralatan yang dimiliki antara lain ; Triaxial, Dutch Cone Penetrometer/Sondir, Hydrometer Analysis Test, Compaction Test, Atterberg Limit Test, Laboratory CBR Test, Permeability Test, dll.

Pusat Komputasi Aplikasi Teknik Sipil

Pusat Komputasi Aplikasi Teknik Sipil merupakan salah satu fasilitas unggulan di Jurusan Teknik Sipil, mahasiswa diharapkan akrab dengan teknologi, memiliki keunggulan kompetitif, dan tidak gagap teknologi ketika terjun di lapangan kerja. Pusat Komputasi Aplikasi Teknik Sipil difungsikan untuk memenuhi kebutuhan dunia kerja dan peningkatan daya saing lulusan teknik sipil dalam pengetahuan aplikasi komputer. Kegiatan yang diselenggarakan bertujuan untuk memberikan pelayanan kepada mahasiswa berupa praktikum dan pelatihan memakai software aplikasi dibidang teknik sipil yang berlisensi ; antara lain STAAD-pro, Microsoft Project, Water-Net.

Fasilitas yang digunakan pada kegiatan ini berupa komputer sebanyak 30 unit dilengkapi dengan komputer server dan jaringan internet untuk menunjang kegiatan praktikum, pelatihan, Tugas Akhir Mahasiswa serta penelitian Dosen.

4.3.14.3. LABORATORIUM TEKNIK ELEKTRO

Laboratorium Teknik Elektro merupakan pusat pembelajaran praktis dan eksperimental yang dipergunakan oleh mahasiswa dan pelayanan untuk riset dan konsultasi keteknikan mencakup desain hardware dan software dalam bidang elektronika medik, industri, kontrol otomatis, listrik tenaga dan sistem telekomunikasi.

Laboratorium Elektro Dasar

Laboratorium ini merupakan tempat berexperiment tentang masalah-masalah dasar elektro meliputi praktikum Rangkaian Listrik, Elektronika, Rangkaian Logika, Pengukuran Besaran Listrik serta Dasar Sistem Komunikasi.

Pada laboratorium ini kegiatan dilakukan dengan tujuan untuk membuktikan rumus-rumus, pengetahuan dasar kelistrikan yang merupakan materi dasar di jurusan elektro, meliputi mata kuliah Rangkaian Listrik, Elektronika, Rangkaian Logika, Pengukuran Besaran Listrik dan Dasar Sistem Komunikasi. Disamping modul-modul praktikum sebagai peralatan utamanya, pada laboratorium ini dilengkapi alat instrumentasi yang sangat memadai seperti oscilloscope, avometer dan power meter.

Laboratorium Elektro Keahlian

Fungsi laboratorium Elektro Keahlian adalah tempat pelayanan riset dan percobaan pada bidang Sistem Kontrol, Sistem Instrumentasi, Mikroprosesor dan Mikrokontroler, Robotika dan Elektronika Daya. Praktikum yang dilaksanakan pada laboratorium ini, antara lain ;

(1) Praktikum Sistem Kontrol menyediakan peralatan yang berhubungan dengan penampilan kerja sistem dimana kegiatan disini menunjang mata kuliah sistem kontrol. Fasilitas yang ada selain modul praktikum, pembelajaran dan riset pada bidang ini juga dilengkapi dengan analisis menggunakan I/O Matlab dan Labview. Sehingga sistem yang digunakan merupakan sistem yang terintegrasi dengan komputer.

(2) Praktikum Sistem Instrumentasi bertujuan untuk menganalisis karakteristik transduser dimana komponen ini berfungsi sebagai sensor dan pengubah besaran yang diukur kedalam besaran listrik sehingga sistem dapat teramati, terukur dan terkendali. Fasilitas yang tersedia merupakan modul peralatan yang meliputi karakteristik dan aplikasi dari lebih 20 transducer, sehingga setelah melakukan eksperimen sistem instrumentasi ini diharapkan mahasiswa

mampu memilih komponen yang tepat untuk menghubungkan sistem yang akan dikontrol dan kontrollernya.

(3) Praktikum Mikroprosesor dan mikrokontroler. Pada praktikum bidang ini bertujuan untuk merancang dan mengaplikasikan program pada mikrokontroler dan mikroprosesor. Sehingga mahasiswa mempunyai pengalaman untuk mengontrol saklar, LED, LCD, motor DC, servo dan stepper serta keypad dengan minimum system. Fasilitas yang tersedia : modular mikrokontroler dan mikroprosesor dengan beban atau sistem yang dikendalikan beragam tingkat kesulitan/komplek pemrogramannya.

(4) Praktikum Robotika bertujuan untuk merancang, memprogram dan menganalisis gerakan-gerakan joint robot yang tersedia. Modul yang tersedia meliputi 1 robot tangan berdimensi besar (ARM ROBOT) dan 2 robot kecil (MOTION LINK)

(5) Praktikum Elektronika Daya. Pada praktikum ini bertujuan untuk menganalisis karakteristik komponen elektronika yang digunakan untuk mengontrol sistem tenaga serta menganalisis aplikasi komponen dalam sistem sebagai inverter, konverter dan rectifierserta chopper. Untuk menunjang kegiatan, modul yang tersedia meliputi komponen dan sistem inverter, konverter, rectifier dan chopper serta sistem pentrigger dan pengaturnya yang dilengkapi dengan sistem aplikasinya.

Laboratorium Elektro Lanjut

Laboratorium ini melayani praktikum dan riset bidang PLC, Mesin-mesin Listrik, Instalasi Listrik, Sistem Komunikasi Lanjut dan Sistem Pembangkitan.

(1) Praktikum PLC merupakan kegiatan merancang dan mengimplementasikan program Ladder pada PLC untuk mengontrol sistem. PLC merupakan piranti pengganti sistem saklar dengan banyak kabel yang mirip spageti dan handal untuk mengontrol arus kuat dan arus lemah. Alat penunjang yang tersedia meliputi PLC modular dengan beragama sistem yang dikontrol misalnya, lampu lalu lintas pada perempatan, simulasi jembatan AMPERA, sistem pakan ayam dan lain-lain.

(2) Praktikum Mesin-mesin Listrik. Praktikum ini bertujuan untuk membekali mahasiswa pengalaman dalam menganalisis dan mengoperasikan motor-motor listrik baik yang satu fasa ataupun tiga fasa, serta motor DC dan AC yang berjenis induksi dan asinkron.

(3) Praktikum Instalasi Listrik. Akhir dari kegiatan praktikum ini diharapkan mahasiswa dapat membaca dan menganalisis sistem instalasi. Dengan peralatan penunjang yang ada mahasiswa dapat mengenal sistem instalasi rumah, industri baik instalasi penerangan dan pengontrolnya.

(4) Praktikum Sistem Komunikasi Lanjut merupakan praktikum yang membahas tentang antena dan sistem optik. Diharapkan mahasiswa dapat menganalisis sistem telekomunikasi tersebut setelah mengikuti praktikum ini. Peralatan yang menunjang berupa modular antena dan sistemOptik.

(5) Praktikum Sistem Pembangkitan. Pada lab ini tersedia sistem pemangkit sel surya dan mikro hidro. Disamping PLTMH yang ada di UMM, laboratorium juga mempunyai sistem pembangkit modular sehingga dalam menganalisis sistem kerja PLTMH maupun PLTS tidak mengganggu operasi sistem sesungguhnya. Pada bidang ini telah dikembangkan peralatan lain sebagai penunjang sistem yang telah dihasilkan mahasiswa dan dosen sebagai riset. Sehingga fasilitas yang ada pada laboratorium ini selalu berkembang sehingga mahasiswa diharapkan untuk mampu menganalisis dan mengembang sistem sesuai dengan kebutuhan sumber daya energi terbarukan khususnya yang berpotensi di Malang khususnya dan Indonesia pada umumnya.

Laboratorium Komputer Aplikasi

Pada Laboratorium ini pembelajaran dan penelitian yang dilakukan lebih banyak berhubungan dengan komputer yang tidak hanya sekedar simulasi sistem untuk mata kuliah Sistem Pemrosesan Sinyal, Logika Fuzzy, Pemrograman Lanjut, Rangkaian Listrik ataupun Sistem Kontrol dan Elektronika Daya namun juga dilakukan pemrograman komputer dan device elektronika. Eksperimen sistem jaringan juga dilakukan di lab ini.

Kegiatan yang dilakukan di laboratorium ini bertujuan untuk mengaplikasikan langsung pemrograman komputer meliputi bahasa C dan Java. Pemrograman peralatan elektronika juga dipraktekkan pada mata praktikum VHDL sehingga mahasiswa mampu untuk mengembangkan karakteristik komponen elektro yang lebih luas. Untuk menunjang kegiatan, fasilitas yang ada selain komputer tersedia sistem jaringan yang sudah terkoneksi internet.

Workshop Elektronika

Workshop teknologi adalah tempat kegiatan mahasiswa untuk mengembangkan dirinya pada bidang robotika khususnya dan bidang elektro umumnya. Kegiatan awal bengkel ini adalah perawatan dan perbaikan peralatan elektronika, kemudian berkembang mendirikan pemancar radio sebagai cikal bakal Radio di UMM. Dari bengkel ini telah dihasilkan robot-robot yang tangguh untuk bertanding pada ajang Kontes Robot dan Kontes Robot Cerdas Indonesia yang diselenggarakan oleh DIKTI setiap tahun. Kegiatan ini dilakukan untuk melatih, menumbuhkan minat dan mengembangkan pengetahuan elektro praktis serta kerja kelompok (team work) yang sangat dibutuhkan untuk persiapan kerja mahasiswa ketika sudah lulus nanti.

Fasilitas yang ada selain peralatan yang berhubungan dengan hardware elektro yakni ; komponen elektro (motor servo, motor dc, sensor, TR system dan lain-lain), instrumentasi dan komputer, tersedia juga peralatan mekanik yang cukup menunjang untuk mengerjakan pembuatan mekanik robot atau lainnya.

4.3.14.3. LABORATORIUM TEKNIK INDUSTRI

Laboratorium teknik industri berfungsi sebagai pusat pembelajaran praktis dan eksperimental yang dipergunakan oleh mahasiswa dan juga memberikan pelayanan untuk penelitian baik oleh dosen maupun mahasiswa. Kompetensi yang diharapkan dalam melaksanakan praktikum di Laboratorium Teknik Industri adalah agar mahasiswa mampu mengidentifikasi, memformulasikan, dan memecahkan masalah-masalah perancangan maupun perbaikan sistem integral yang terdiri dari manusia, material, informasi, peralatan dan energi secara kreatif dengan menggunakan alat-alat pokok analitikal, komputasional atau eksperimental, mampu mengimplementasikan hasil-hasil pemecahan masalah dan mempunyai wawasan luas sehingga dapat memahami dampaknya terhadap konteks sosial, lingkungan dan konteks lokal maupun global, mampu beradaptasi terhadap teknik dan alat analisis baru yang diperlukan dalam menjalankan praktek profesi ke-teknik-industriannya, mampu berkomunikasi dan bekerja-sama secara efektif serta memahami dan menyadari tanggung jawab profesi dan etika (BKSTI dan DIKTI,2006).

Laboratorium teknik industri terdiri dari beberapa laboratorium antara lain laboratorium perancangan sistem kerja dan ergonomi, laboratorium simulasi dan optimasi sistem industri, laboratorium sistem manufaktur dan laboratorium otomatisasi sistem industri. Praktikum yang dilaksanakan di jurusan teknik industri terangkum pada sajian mata kuliah Perancangan Teknik Industri I (3 sks) dan Perancangan Teknik Industri II (3sks).

Terdapat dua jenis pelaksanaan praktikum di jurusan teknik industri yang terdiri dari :

1. Praktikum yang dilaksanakan secara mandiri pada laboratorium teknik industri antara lain praktikum analisa perancangan kerja dan ergonomi, praktikum statistik industri, praktikum pemrograman komputer, praktikum simulasi sistem industri, praktikum sistem manufaktur, praktikum analisa kelayakan bisnis dan praktikum otomasi sistem industri.
2. Praktikum yang dilaksanakan bersama di fakultas teknik antara lain praktikum fisika, praktikum proses manufaktur, praktikum menggambar teknik dan AutoCAD.

Laboratorium Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi

Tujuan kegiatan di laboratorium ini adalah untuk memberikan pemahaman secara langsung kepada mahasiswa mengenai kemampuan melakukan pengukuran anthropometri dan biomekanika dan mengolah data hasil pengukuran, kemampuan untuk mengidentifikasi kelemahan aspek ergonomi dalam rancangan produk serta upaya mencari perbaikannya, kemampuan merancang dan memperbaiki stasiun kerja, kemampuan untuk menentukan waktu baku dan kinerja stasiun kerja, kemampuan menganalisis pengaruh lingkungan kerja dan memperbaiki kenyamanan, kesehatan dan keselamatan kerja dan kemampuan untuk merancang dan menganalisis metode kerja dengan menggunakan prinsip-prinsip ekonomi gerakan, serta merancang stasiun kerja yang ergonomis untuk meningkatkan produktivitas.

Fasilitas yang dimiliki oleh Laboratorium Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi saat ini antara lain conveyor untuk perancangan stasiun kerja, perangkat studi gerakan dan pengukuran waktu, alat-alat antropometri dan biomekanik serta ruang iklim (*climate chamber*).

Laboratorium Simulasi dan Optimasi Sistem Industri

Laboratorium ini memberikan keterampilan dan spesialisasi berkenaan dengan beberapa praktikum pendukung ke teknik industri antara lain praktikum pemrograman komputer, praktikum statistik dan praktikum simulasi sistem industri. Fasilitas yang ada adalah perangkat komputer, *software* yang berhubungan dengan pemrograman komputer, *software* untuk pengolahan data statistik dan juga *software* yang berhubungan dengan simulasi.

Laboratorium Sistem Manufaktur

Pada laboratorium ini mahasiswa diberikan ketrampilan berkenaan dengan kemampuan membuat *bill of material* dari gambar produk, kemampuan membuat rencana proses operasi dan menganalisis proses operasi untuk peningkatan efisiensi dan efektivitas, kemampuan merancang dan memperbaiki lintas produksi, kemampuan untuk membuat perencanaan dan pengendalian produksi dan kemampuan merancang tata letak fasilitas. Fasilitas yang dimiliki saat ini adalah beberapa lini produksi, dan paket-paket program yang berhubungan dengan sistem produksi.

Laboratorium Otomasi Sistem Industri.

Laboratorium otomasi sistem industri memberikan gambaran kepada mahasiswa otomatisasi dalam bidang industri. Pada laboratorium ini mahasiswa diberikan pengetahuan berkenaan dengan fungsi bisnis, *product design*, *manufacturing planning*, *manufacturing controlling* dan robot industri. Fasilitas yang ada pada laboratorium ini adalah alat simulasi produksi otomatis dengan menggunakan paket program didalamnya.

4.3.14.4. LABORATORIUM TEKNIK INFORMATIKA

Laboratorium teknik informatika berfungsi sebagai sarana penunjang pembelajaran yang bersifat praktis dan eksperimen yang dipergunakan oleh mahasiswa baik untuk kegiatan praktikum, riset, workshop dan tutorial, serta study group. Kegiatan ini mencakup beberapa bidang Informatika diantaranya adalah Rekayasa Perangkat Lunak, Pengembangan Aplikasi Multimedia, dan Jaringan Komputer. Laboratorium teknik informatika terdiri dari ; laboratorium rekayasa perangkat lunak, laboratorium jaringan intranet dan internet, laboratorium sistem informasi, laboratorium sistem dan arsitektur komputer, laboratorium desain aplikasi multimedia dan grafis. Fasilitas laboratorium yang dimiliki antara lain ; komputer, LCD Proyektor, ruangan ber-AC, peralatan jaringan untuk kegiatan praktikum dan riset, website e-learning, server database terintegrasi.

Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak

Tujuan dari laboratorium rekayasa perangkat lunak adalah agar mahasiswa memiliki kemampuan dan kompetensi dibidang rekayasa perangkat lunak yang merupakan kompetensi dasar yang harus dimiliki oleh seorang mahasiswa jurusan teknik informatika. Mata praktikum pada laboratorium rekayasa perangkat lunak merupakan penunjang bagi mata kuliah : pemrograman terstruktur, pemrograman berbasis objek dengan java, algoritma dan pemrograman, dan rekayasa perangkat lunak.

Laboratorium Jaringan Intranet dan Internet

Tujuan dari laboratorium Jaringan Intranet dan Internet adalah agar mahasiswa memiliki kemampuan dan kompetensi dibidang jaringan intranet dan internet yang merupakan kompetensi keahlian yang harus dimiliki oleh seorang mahasiswa jurusan teknik informatika. Mata praktikum pada laboratorium intranet dan internet merupakan penunjang bagi mata kuliah : jaringan dan komunikasi data, Pemrograman berbasis web, dan E-business.

Laboratorium Sistem Informasi

Tujuan dari laboratorium Sistem Informasi adalah agar mahasiswa memiliki kemampuan dan kompetensi dibidang Sistem Informasi yang merupakan kompetensi keahlian yang harus dimiliki oleh seorang mahasiswa jurusan teknik informatika. Mata praktikum pada laboratorium Sistem Informasi merupakan penunjang bagi mata kuliah : Struktur data, Desain database, Desain database terdistribusi dan Sistem informasi geografis.

Laboratorium Sistem dan Arsitektur Komputer

Tujuan dari Laboratorium Sistem dan Arsitektur Komputer adalah agar mahasiswa memiliki kemampuan dan kompetensi dibidang Sistem dan Arsitektur Komputer yang merupakan kompetensi keahlian yang harus dimiliki oleh seorang mahasiswa jurusan teknik informatika. Mata praktikum pada Laboratorium Sistem dan Arsitektur Komputer merupakan penunjang bagi mata kuliah ; Sistem Operasi, Organisasi dan Arsitektur Komputer, dan bahasa Assembly.

Laboratorium Desain Aplikasi Multimedia dan Grafis

Tujuan dari Laboratorium Desain Aplikasi Multimedia dan Grafis adalah agar mahasiswa memiliki kemampuan dan kompetensi dibidang Desain Aplikasi Multimedia dan Grafis yang merupakan kompetensi keahlian yang harus dimiliki oleh seorang mahasiswa jurusan teknik informatika. Mata praktikum pada desain aplikasi multimedia merupakan penunjang bagi mata kuliah : Grafika Komputer, Pengolahan Data.

4.3.15. LABORATORIUM FAKULTAS EKONOMI

Laboratorium Komputer

Laboratorium Komputer Fakultas Ekonomi UMM menjalankan empat macam fungsi utama, yaitu: unit penyelenggara praktikum komputasi reguler, unit penyedia fasilitas komputer untuk praktikum komputasi bagi unit lain, unit penyelenggara pelatihan komputasi opsional, dan penyedia layanan perawatan dan perbaikan fasilitas komputer di lingkungan Fakultas Ekonomi. Sebagai unit penyelenggara praktikum komputasi reguler, menawarkan Aplikasi Program *MS Office* bagi seluruh mahasiswa Fakultas Ekonomi UMM yang memprogram mata kuliah Aplikasi Komputer. Program *MS Office* dipilih sebagai program praktikum karena program inilah yang secara umum dibutuhkan oleh semua mahasiswa, baik untuk mendukung proses pembelajaran di bangku kuliah maupun nanti setelah lulus dari Fakultas Ekonomi UMM dan bekerja, tanpa memandang program studinya. Bagian dari program *MS Office* yang dipraktikkan meliputi: aplikasi *MS Excel*, *MS Word*, *MS Power Point*, dan *MS Acces*. Unit penunjang praktikum komputasi bagi unit lain dijalankan dengan menyediakan fasilitas komputer yang dibutuhkan oleh Laboratorium-Laboratorium Program Studi di lingkungan Fakultas Ekonomi. Diantaranya adalah untuk praktikum Myob, Perpajakan, Dagang, ESDM, Teori Ekonomi, Ekonomi Regional, Statistika II, Manajemen Investasi, Ekonometrika, Operasional Bank dan lain sebagainya. Unit penyelenggara pelatihan komputasi opsional dijalankan dengan menyelenggarakan berbagai macam pelatihan berbasis komputasi, seperti pelatihan Aplikasi Program SPSS dalam analisis data, pelatihan desain grafis dan berbagai macam pelatihan di bidang teknologi informasi, seperti penggunaan internet. Sebagai unit penyedia layanan perawatan dan perbaikan fasilitas komputer, Laboratorium Komputer berusaha menyediakan program *software* aplikasi yang dibutuhkan oleh para mahasiswa dan para dosen, di samping memberikan jasa perawatan dan perbaikan perangkat komputer atau laptop di lingkungan Fakultas Ekonomi.

Tujuan Laboratorium Komputer Fakultas Ekonomi adalah (1) menyiapkan lulusan yang mempunyai keunggulan kompetitif di bidang aplikasi komputasi, terutama pada bidang ekonomi dan bisnis, (2) menjadikan praktikan lulus dengan kualifikasi trampil mengaplikasikan program komputer sesuai dengan kebutuhannya, (3) menyiapkan alumni Fakultas Ekonomi UMM yang trampil dalam memanfaatkan program komputer yang dapat digunakan dalam memecahkan persoalan-persoalan manajerial dalam organisasi, dan (4) menyiapkan fasilitas komputer secara handal pada saat akan digunakan oleh unit lain.

Fasilitas-fasilitas yang tersedia di Laboratorium Komputer Fakultas Ekonomi UMM dikelompokkan menjadi tiga macam, yaitu fasilitas perawatan (fasilitas yang digunakan untuk proses perawatan perangkat komputer), fasilitas administrasi (untuk pelaksanaan kegiatan administrasi) dan fasilitas praktikum.

Fasilitas Praktikum berupa perangkat komputer yang menempati 3 ruang praktikum, yaitu Ruang Praktikum A, B dan C. Ruang-ruang praktikum tersebut berlokasi di lantai 1 Gedung Kuliah Bersama (GKB) II Kampus III UMM. Kapasitas maksimum masing-masing ruang adalah 25 perangkat komputer ditambah dengan 3 perangkat komputer cadangan dan 1 perangkat komputer untuk instruktur. Masing-masing ruangan juga telah dilengkapi dengan fasilitas LCD Proyektor, *sound system* dan AC. Secara umum spesifikasi komputer di ruang praktikum A dan B adalah *Intel Dual core* 2,6 GHz dengan memori 1 GB dan hardisk 250 GB. Sedangkan spesifikasi komputer di ruang praktikum C adalah *Intel P IV* 3 GHz dengan memori 512 MB dan hardisk 80 GB.

4.3.15.1. Pojok Bursa Efek Indonesia

Tujuan Pojok Bursa Efek Indonesia Universitas Muhammadiyah Malang adalah: “Mempermudah mahasiswa dan dosen dalam memperoleh data penelitian dengan cepat, murah dan efisien.” Untuk mencapai tujuan ini, Pojok Bursa Efek Indonesia Universitas Muhammadiyah Malang menyelenggarakan pelatihan (Ekonometrika dan *Manual Book* dari *Software*), penyediaan data keuangan, peminjaman buku dan referensi tentang pasar modal, dan transaksi saham dan surat berharga lainnya.

Data yang tersedia di Pojok Bursa Efek Indonesia Universitas Muhammadiyah Malang meliputi: (1) PDRB Nasional (*Soft Copy and Hard Copy*), (2) *Directory* Perbankan Nasional (*Soft Copy and Hard Copy*), (3) *International Financial Statistic* (*Soft Copy* Terbitan IMF): Data Makro Ekonomi seluruh negara anggota IMF (120 negara) tahun 1948-2005 (4) Laporan Keuangan (ringkas / lengkap) seluruh emiten Bursa Efek Indonesia.

4.3.15.2. Pusat Pengembangan Manajemen.

Pusat Pengembangan Manajemen (PPM) bergerak dalam pengembangan keilmuan dibidang manajemen dan kewirausahaan. Lembaga ini menyelenggarakan berbagai program program pelatihan dan pengembangan, konsultasi dibidang manajemen dan kewirausahaan baik dikalangan internal (para mahasiswa UMM) maupun eksternal (masyarakat dan calon pebisnis). Dalam rangka mendukung tujuan PPM ada beberapa macam fasilitas pendukung yang tersedia yaitu

- a. Data Base Alumni Certificate Business Knowledge (CBK)
- b. Data Base Entrepreneur Club (E-Club)
- c. Data Base Young Enterpreneur Manajemen (YME)
- d. Karya Modul Pelatihan Kewirausahaan
- e. Karya CD Pelatihan Kewirausahaan

Para mahasiswa Universitas Muhammadiyah Malang dapat bergabung untuk mengikuti berbagai macam program yang ditawarkan oleh PPM, baik yang bersifat rutin maupun insidental dengan memenuhi persyaratan yang ditentukan.

Program kerja rutin yang diselenggarakan oleh PPM meliputi: Pelatihan Kewirausahaan, Temu Bisnis, Wisata Bisnis, Outbound Training, Praktek Bisnis, Pelatihan Pembuatan Produk, Program Percepatan Kemandirian dan Pengembangan Karir, Job Fair Sedangkan program kegiatan insidental yang ditawarkan oleh PPM meliputi: Event Entrepreneur Fair, Entrepreneur Exhibition, Seminar Motivasi Bisnis, Simulasi Bisnis

Fungsi PPM adalah (1) pengembangan Modul Pembelajaran, Model Pembelajaran, Lembar Kerja Pembelajaran Kewirausahaan, (2) kajian Tentang Manajemen dan Kewirausahaan, Pengelolaan Jurnal Kewirausahaan, dan (3) pengembangan Pelatihan dan Penelitian Kewirausahaan

Keunggulan pada PPM adalah **Inkubator Bisnis Mahasiswa** merupakan kelanjutan dari mahasiswa yang sudah menempuh kewirausahaan, sementara di perguruan tinggi yang lain inkubator diperuntukan bagi Usaha Kecil Menengah (UKM). Kegiatan ini bertujuan untuk menindaklanjuti/memberi wadah bagi mahasiswa yang berminat untuk mengimplementasikan mata kuliah kewirausahaan dan merintis usaha.

4.3.15.3. LABORATORIUM MANAJEMEN

Laboratorium Manajemen berfungsi sebagai media penunjang pembelajaran dalam membantu mahasiswa memahami praktik-praktik dan keputusan bisnis. Untuk mencapai tujuan ini maka diperlukan praktikum, baik bersifat reguler maupun penunjang.

Fungsi dan keunggulan laboratorium Manajemen: (1) menyelenggarakan kegiatan praktikum manajemen, (2) menyelenggarakan pelatihan, (3) sumber informasi bisnis dan manajemen, (4) memberikan konsultasi bisnis dan manajemen .

Tujuan kegiatan di Laboratorium Manajemen: (1) memperkaya wawasan dan pola pembelajaran mahasiswa, (2) sebagai jembatan antara teori dan praktik agar mahasiswa tidak abstrak dalam menghadapi dunia kerja, (3) mempersiapkan profesionalisme di bidang manajemen dan bisnis, (4) memberikan pelatihan dan kemampuan kepada mahasiswa agar terlatih dan trampil memecahkan persoalan manajemen secara sistematis.

Fasilitas Laboratorium Manajemen meliputi : (1) Ruang Praktikum (2) Media Praktikum (3) Sarana dan alat pendukung praktikum (Software, dll).

4.3.15.4. LABORATORIUM AKUNTANSI

Laboratorium Akuntansi merupakan salah satu sarana penunjang yang paling vital bagi Program Studi Akuntansi. Dalam upaya untuk mencetak lulusan yang memiliki kemampuan dan kompetensi yang lengkap, baik teoritis maupun praktis. Laboratorium Akuntansi sangat berperan dalam membantu memberikan pengetahuan praktis mengenai proses akuntansi yang dilakukan di perusahaan melalui suatu bentuk simulasi.

Laboratorium Akuntansi memiliki fungsi utama sebagai penyelenggara serangkaian aktivitas praktikum. Saat ini, Lab. Akuntansi menyelenggarakan 10 jenis aktivitas praktikum;

- 1) Praktik Kerja Akuntansi (PKA) Perusahaan Jasa
- 2) Praktik Kerja Akuntansi (PKA) Perusahaan Dagang (manual)
- 3) Praktik Kerja Akuntansi (PKA) Perusahaan Dagang (*Computer Based*)
- 4) Praktik Kerja Akuntansi (PKA) Perusahaan Pemanufakturan
- 5) Praktikum Sistem Informasi Akuntansi
- 6) Praktikum Pengelolaan Keuangan
- 7) Praktikum Perpajakan
- 8) Praktikum Perpajakan (*Computer Based*)
- 9) Praktikum Pemeriksaan Akuntansi
- 10) Praktikum Riset Akuntansi

Sebagai bagian dari aktivitas pengabdian kepada masyarakat, Laboratorium Akuntansi juga menyediakan jasa konsultasi bisnis untuk UKM. Termasuk dalam hal ini adalah evaluasi sistem dan supervisi tata laksana pengelolaan keuangan.

Salah satu keunggulan Lab. Akuntansi adalah kekuatan jaringan dengan dunia praktik yang telah mulai mapan. Hal ini dapat dibuktikan dengan adanya serangkaian aktivitas pendukung, disebut dengan STUDENT'S VALUE ADDED PROGRAM, yang sifatnya pilihan substitusional. Aktivitas-aktivitas tersebut melibatkan pihak eksternal yang sangat kompeten di bidangnya, antara lain: *Short Course* Akuntansi Syari'ah (bekerjasama dengan Bank Muamalat Indonesia dan Dewan Standar Akuntansi Keuangan Syariah (DSAKS) Ikatan Akuntan Indonesia (IAI), *Short Course* Tata Laksana Ekspor (bekerjasama dengan Dinas Perdagangan dan Perindustrian Jawa Timur), Pelatihan Perpajakan Brevet A, B (bekerjasama dengan Ikatan Konsultan Pajak Indonesia – IKPI), dan Kunjungan Instansi/Perusahaan (bekerjasama dengan beberapa perusahaan dan alumni).

Tujuan diselenggarakannya serangkaian aktivitas di Laboratorium Akuntansi adalah untuk memberikan nilai tambah (*added value*) bagi mahasiswa Akuntansi. Dari aktivitas praktikum misalnya, mahasiswa akan memperoleh nilai tambah pengetahuan praktik dari teori-teori yang dipelajari di kelas reguler. Sedangkan dari aktivitas SADAP, mahasiswa diberikan pengetahuan dan keterampilan tentang hal-hal baru yang terkait langsung dengan bidang ilmu Akuntansi.

Laboratorium Akuntansi dilengkapi dengan fasilitas yang diperlukan untuk pelaksanaan praktikum antara lain (1) modul praktikum yang selalu diupdate setiap tahun, (2)

buku/lembar kerja yang disesuaikan dengan praktik di dunia bisnis, (3) alat peraga (dalam bentuk pamflet) dasar-dasar akuntansi di ruang praktikum, dan (4) fasilitas pendukung berupa LCD, screen, dan ruang praktikum ber-AC.

4.3.15.5 LABORATORIUM PERBANKAN KONVENSIONAL

Laboratorium Perbankan Konvensional berfungsi sebagai: (1) tempat mahasiswa dan dosen melakukan praktikum perbankan, (2) tempat latihan atau simulasi mahasiswa pada mata kuliah tertentu (3) sarana pengembangan ke-ilmu-an.

Laboratorium ini mempunyai keunggulan: (1) dapat meningkatkan penguasaan materi pada mata kuliah yang dipraktekkan (2) dapat meningkatkan ketrampilan dalam mengoperasikan program komputer dan praktek perbankan.

Tujuan Kegiatan di Laboratorium : (1) menyelenggarakan kegiatan praktikum perbankan, (2) melatih dosen dan mahasiswa agar dapat meningkatkan wawasan ke-ilmu-an yang dimiliki, (3) meningkatkan ketajaman analisis bagi dosen dan mahasiswa.

4.3.15.6. LABORATORIUM BANK SYARIAH

Laboratorium Bank Syariah, merupakan sarana pendukung utama bagi mahasiswa Program Studi Diploma III Keuangan-Perbankan dalam menjalankan proses pembelajaran yang bersifat praktik maupun praktikum. Kompetensi keahlian lulusan dalam operasional perbankan syariah akan dicapai melalui proses pembelajaran praktik secara riil, dimana keseluruhan mekanisme transaksi jasa keuangan syariah mulai dari mobilisasi tabungan sampai dengan penciptaan produk pembiayaan akan dipraktikkan sebagaimana bank yang sesungguhnya. Mahasiswa akan bertindak sebagai pelaksana layanan *front-office* maupun *back office*. Selain itu, laboratorium juga menyelenggarakan praktikum dalam manajemen perbankan syariah maupun aspek akuntansinya seperti: manajemen pemasaran jasa bank, akuntansi bank syariah, analisis laporan keuangan dan studi kelayakan bisnis. Keseluruhan praktek riil dapat dilaksanakan dengan melibatkan civitas akademika sebagai penabung, sementara pembiayaan diarahkan kepada pemberdayaan usaha mikro di sekitar kampus. Penyelenggaraan praktek secara riil diharapkan lebih menguatkan kemampuan lulusan dalam pengelolaan bank syariah yang keberadaannya sangat dibutuhkan dalam memenuhi perkembangan industri perbankan syariah yang semakin pesat.

Tujuan Kegiatan di Laboratorium; (1) menyelenggarakan pembelajaran praktek dan praktikum dalam pengelolaan Bank Syariah, (2) menghasilkan modul-modul mutakhir yang menunjang pembelajaran praktek pengelolaan Bank Syariah, (3) menghasilkan penelitian dan kegiatan pengabdian masyarakat di bidang perbankan syariah, menyebarluaskan serta mengembangkannya dalam skala regional dan nasional, (4) mewujudkan pengelolaan kelembagaan laboratorium yang terencana, terorganisir, efektif dan efisien, dan (5) menjalin kerjasama dengan lembaga keuangan maupun pihak lain dalam lingkup regional maupun nasional.

4.3.16. LABORATORIUM AGROTEKNOLOGI

Fungsi laboratorium Agroteknologi ; (1) menyediakan pelayanan praktikum, penelitian, pengabdian masyarakat, analisis penelitian dan produksi bidang agronomi pertanian (2) sebagai suatu sarana pembuktian dari rumusan-rumusan teori dan kemungkinannya untuk dikembangkan sehingga menemukan metode baru yang dapat dikembangkan pada masa yang akan datang.

Sedangkan keunggulan laboratorium ini ; (1) memiliki sarana dan prasarana yang lengkap dan profesional dibidang klimatologi, genetika, pemuliaan tanaman, teknologi benih,

perlindungan tanaman, kesehatan tanah, pertamanan, dan agro ekofisiologi (2) memiliki produk berkualitas berupa sayuran organik, biofertilizer, tanaman hias anggrek botolan, agensia hayati dan jasa pertamanan.

Laboratorium Agroteknologi sebagai support system dalam program pendidikan sarjana pertanian bertujuan:

- 1). Menghasilkan sarjana muslim yang berkualifikasi sebagai berikut :
 - Memiliki integritas kepribadian muslim yang tinggi sebagai sarjana pertanian.
 - Menguasai dasar-dasar ilmiah sehingga mampu berfikir, bersikap, dan bertindak sebagai ilmuan yang ulil albab.
 - Menguasai pengetahuan dan metodologi bidang pertanian sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan dan merumuskan cara menyelesaikan masalah yang ada didalam kawasan keahliannya.
 - Mampu menerapkan pengetahuan dan ketrampilan teknologi yang dimilikinya sesuai dengan bidang keahliannya dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat agar terwujud masyarakat utama, adil dan makmur yang di ridloi oleh Allah Swt.
 - Bersifat terbuka, tanggap terhadap perubahan dan kemajuan ilmu dan teknologi maupun masalah-masalah yang dihadapi masyarakat khususnya yang berkaitan dengan bidang pertanian.
 - Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan keterampilan sesuai dengan bidangnya.
- 2). Menghasilkan IPTEK pertanian yang ramah lingkungan
- 3). Memberikan jasa konsultasi dan analisis dalam penelitian dan penerapan IPTEK pertanian

Fasilitas Laboratorium yang dimiliki, antara lain ;

- 1) Kebun percobaan dan kebun produksi tanaman budidaya di Desa Tegalgondo, Desa Pendem dan Desa Bumiaji Kota Batu.
- 2) Greenhouse tanaman hias, anggrek dan hortikultura lainnya dengan system irigasi mistycool dan sprinkle
- 3) Unit Laboratorium Eko- Fisiologi dilengkapi peralatan mesin/traktor pengolahan tanah tegalan dan sawah, peralatan laboratorium untuk analisis jaringan dan fisiologi pasca panen, peralatan untuk analisis pertumbuhan tanaman (klorofilmeter, leaf area meter, dan lain-lain).
- 4) Unit laboratorium klimatologi memiliki peralatan utama Weather Station pengamat cuaca (radiasi matahari, intensitas, suhu , angin, hujan, kelembaban dan evapotranspirasi) yang bekerja dengan system komputerisasi.
- 5) Unit laboratorium Perlindungan Tanaman dengan fasilitas Laminar Air Flow, sprayer mesin, USB mikroskop, kamera digital, perangkat isolasi dan inokulasi, autoclave, Spectrofotometer, mikro pipet, shaker dan lain-lain
- 6) Unit laboratorium tanah dengan fasilitas seperangkat analisis fisika, kimia dan biologi tanah (hygrometer, clinometer, Soil pH meter, soil tester, timbangan analitik, oven dan lain-lain) .
- 7) Unit laboratorium genetika, pemuliaan tanaman dan teknologi benih dengan fasilitas mikroskop binokuler, Growth Chamber, Germinator, Seed Moistur Tester dan lain-lain

4.3.17. LABORATORIUM AGRIBISNIS

Pelaksanaan praktikum di Laboratorium Agribisnis dilakukan di lapang (di lingkungan masyarakat) dan di dalam laboratorium. Lokasi praktikum lapang dipilih dan ditentukan berdasar criteria kebutuhan dan persyaratan yang harus dipenuhi dari masing-masing mata kuliah yang dipraktikumkan. Persyaratan lokasi praktikum lapang disesuaikan

dengan perkembangan kondisi dan trend kebutuhan *stakeholder* secara periodik. Selanjutnya dilakukan survey kesesuaian, keamanan, kenyamanan dan situasi lokasi. Setelah terpilih suatu lokasi, selanjutnya dipersiapkan dan di urus perijinannya secara institusional. Jika lokasi praktikum lapang sudah pernah digunakan sebelumnya maka tidak harus dilakukan survey lagi.

Sedangkan Laboratorium Agribisnis berada di kampus 3 GKB I ruang 403. dalam rangka meningkatkan efisiensi, UMM mengembangkan penggunaan fasilitas secara bersama-sama (*resource sharing*) dengan laboratorium dari jurusan lain atau laboratorium universitas, sehingga aktivitas praktikum di Laboratorium Agribisnis untuk mata kuliah praktikum tertentu, digunakan bersama-sama. Laboratorium Agribisnis menyelenggarakan kegiatan praktikum secara *resources sharing* dengan Laboratorium Pertanian, Teknologi Pangan, Fisika, Kimia, Biologi dan Komputer.

Laboratorium Agribisnis memiliki fungsi; (1) Mengkordinasikan dan melaksanakan kegiatan praktikum mahasiswa Jurusan Agribisnis yang dilaksanakan di Laboratorium Agribisnis maupun laboratorium lain, (2) Mendukung penelitian dosen dan mahasiswa, (3) melembagakan seminar dan forum diskusi pada para mahasiswa dan dosen, dan (4) mengembangkan dan mengelola jasa pelatihan, NST (nara sumber teknis) atau *trainer*, konsultatif dan pendampingan.

Keunggulan laboratorium, antara lain (1) mengutamakan pelayanan akademik baik dosen dan mahasiswa (2) mengutamakan pelayanan *external* (pelatihan, pendampingan dan konsultasi) (3) sebagai *income generating unit*

Tujuan Kegiatan di Laboratorium

1. Meningkatkan kompetensi dan menghasilkan lulusan yang kompeten, beriman bertqwa, menguasai IPTEK bidang pertanian terpadu secara professional, kreatif, inovatif, bertanggung jawab dan mandiri
2. Meningkatkan kegiatan penelitian sebagai landasan penyelenggaraan pendidikan dan pengembangan IPTEK bidang pertanian terpadu
3. Menghasilkan, mengamalkan, mengembangkan dan menyebarluaskan IPTEK bidang pertanian terpadu dalam skala regional, nasional dan internasional
4. Mewujudkan dan meningkatkan kualitas layanan serta pengelolaan laboratorium yang terencana, terorganisir, produktif, efektif, efisien dan terpercaya untuk menjamin keberlanjutan Jurusan dan Fakultas
5. Mewujudkan kemitraan dengan pihak lain dalam lingkup regional, nasional dan internasional
6. Mewujudkan laboratorium sebagai *income generating unit* dari IPTEK yang telah dihasilkan dan mengelola Jasa Pelatihan, NST (Nara Sumber Teknis) atau *trainers*, Konsultasi dan Pendampingan.

Fasilitas Kegiatan di Laboratorium terdiri dari ; sarana pendukung administrasi : komputer, ruang diskusi, asistensi, administrasi, sarana pendukung praktikum lapang/diskusi/pelatihan : LCD, Handycam, OHP, TV, HT, Camera Digital, koleksi buku teks, koleksi skripsi, koleksi program analisis Statistik dan Bisnis.

4.3.18. LABORATORIUM ILMU TEKNOLOGI PANGAN

Laboratorium Ilmu Teknologi Pangan memiliki tiga laboratorium yaitu Laboratorium Rekayasa Pangan, Analisa Pangan dan Mikrobiologi Pangan. Ketiga laboratorium dilengkapi dengan peralatan memadai dan sistem operasional yang telah memenuhi kualifikasi standar mutu. Laboratorium ITP juga melayani keperluan jasa analisa dari berbagai instansi.

Laboratorium Rekayasa Pangan

Penyelenggaraan praktikum di laboratorium Rekayasa Pangan dirancang untuk membekali mahasiswa dalam memahami dan mempraktekkan beberapa metode rekayasa produk pangan yang berkualitas dan diterima pasar. Penelitian di laboratorium ini diarahkan untuk menghasilkan produk-produk pangan baru yang baik, halal, dan menyehatkan (pangan fungsional).

Fasilitas yang dimiliki antara lain ; Spray Dryer, Vakum Frying, Oven, Cabinet Dryer, Grinder, Mixer, Soy Milk Slitter, Mesin Pendingin (Freezer), Juicer, Mesin Penepung, Mesin Pematang, Cup Sealer, Vakum Sealer, Timbangan, Refrigerator

Laboratorium Analisa Pangan

Penyelenggaraan praktikum di laboratorium Analisa Pangan dirancang untuk membekali mahasiswa memahami cara melakukan analisa secara fisik dan kimia berbagai hasil pertanian serta olahannya. Penelitian di laboratorium ini diarahkan untuk menentukan komposisi kimia dan sifat fisik berbagai hasil pertanian serta hasil olahannya

Fasilitas yang dimiliki ; Spektrofotometer, Alat Destilasi, Waterbath, Oven, Muffle, Lemari Asam, Timbangan Analitik, Vortex, Ph Meter, Viscometer, Pnetrometer, UV lamp, Hand Refraktometer, Color reader, Pompa vakum, Chamber kromatografi, Sentrifuse, Hotplate stirrer

Laboratorium Mikrobiologi Pangan

Laboratorium Mikrobiologi Pangan menangani tentang pengolahan pangan yang berkaitan dengan macam-macam mikrobia. Penyelenggaraan praktikum dirancang untuk membekali mahasiswa memahami cara isolasi, identifikasi, preparasi, kultivasi, preservasi mikroba dan produk metabolismenya. Penelitian-penelitian di laboratorium ini diarahkan untuk mengembangkan teknologi isolasi, identifikasi dan perbanyak mikroba potensial untuk aplikasi pengolahan pangan fungsional.

Fasilitas yang dimiliki, Mikroskop, Autoklaf, Inkubator, Colony counter, Haemocytometer, Waterbath shaker, Waterbath, Hotplate Stirrer, Enkas, Mikropipet, Pemisah gas CO₂, Hidrogen, Laminating sealer, Peralatan gelas

4.3.19. LABORATORIUM KEHUTANAN

Laboratorium Kehutanan berfungsi sebagai penyelenggara praktikum mata kuliah di lingkungan Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian dan Peternakan serta sebagai support system dalam pengembangan dan penelitian IPTEK kehutanan lewat penelitian mahasiswa maupun penelitian dosen. Keunggulan laboraotrium ini adalah memiliki sarana dan prasarana yang lengkap dibidang kehutanan, memiliki produk berkualitas berupa bibit tanaman kehutanan serta sudah memiliki kerjasama dengan lembaga diluar UMM seperti ; KPH Saradan dan KPH Jember, Perum Perhutani Unit II Jawa Timur, Taman Nasional Bromo Tengger Semeru, KPH Pujon, BKPH Sengguruh, Kebun raya purwodadi, dan beberapa instansi swasta lainnya.

Tujuan kegiatan di Laboratorium ini adalah ; (1) mengelola pendidikan tinggi untuk menghasilkan Sumber Daya Manusia yang bertaqwa, profesional, mandiri, dalam menerapkan dan mengembangkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Kehutanan, (2) mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi maupun seni bidang kehutanan yang berbasis silvikultur, ekonomi kerakyatan dan kelestarian ekosistem

Fasilitas Laboratorium yang dimiliki ; Greenhouse kehutanan, Perpustakaan laboratorium, menyediakan berbagai macam literatur yang berkaitan dengan ilmu kehutanan, baik materi kuliah maupun praktikum. Sedangkan peralatan yang ada pada laboratorium kehutanan antara

lain ; phiband, jangka sorong, cristenmeter dan galah, hagameter, GPS, kompas, hypsometer, teropong binocular.

4.3.20. LABORATORIUM EKSPERIMENTAL FARM

Laboratorium Eksperimental Farm merupakan laboratorium lapang sebagai penunjang akademik di Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian-Peternakan, yaitu sebagai pusat penelitian dan pengembangan pendidikan, ketrampilan praktis dalam rangka penerapan dan pengembangan teori dan konsep dalam bidang peternakan. Fungsi Laboratorium Eksperimental Farm dapat digolongkan ke dalam 3 jenis kegiatan yaitu : Kegiatan Akademik, Kegiatan Penelitian & Pengabdian, Kegiatan Unit Usaha (*Profit Oriented*).

Kegiatan Akademik yang utama di Laboratorium Eksperimental Farm adalah melaksanakan proses belajar mengajar dalam bidang praktek lapang/ praktikum yang merupakan satu rangkaian dengan kegiatan pembelajaran di Jurusan Peternakan.

Kegiatan dalam bidang penelitian, Laboratorium Eksperimental Farm menyediakan fasilitas penelitian dosen dan mahasiswa baik berupa sarana dan prasarana serta bantuan tenaga pendamping. Sedangkan untuk kegiatan pengabdian merupakan kegiatan yang ditujukan terutama untuk menunjang peningkatan skill baik Jurusan Peternakan maupun jurusan lain/masyarakat umum, seperti magang/praktek kerja lapang SMK Peternakan, kunjungan ke reaktor biogas, dan wisata ternak.

Kegiatan Unit Usaha merupakan orientasi bisnis yang diharapkan lab. Eksperimental Farm selain untuk kegiatan akademik, juga menghasilkan keuntungan. Adapun unit bisnis tersebut antara lain Ayam Petelur Leghorn, Ayam Arab dan Pakan Ternak.

Tujuan Kegiatan di Laboratorium

- 1) Kegiatan praktikum di Laboratorium Eksperimental Farm bertujuan untuk memberikan ketrampilan bagi mahasiswa.
- 2) Kegiatan penelitian & pengabdian bertujuan menyediakan sarana dan prasarana bagi mahasiswa, dosen dan masyarakat.
- 3) Kegiatan masyarakat bertujuan untuk menyediakan sarana dan prasarana dalam penerapan ilmu / teknologi baru kepada masyarakat luas sehingga terjalin interaksi antara laboratorium dengan masyarakat peternak khususnya.
- 4) Kegiatan unit usaha bertujuan untuk mendapatkan keuntungan dari produksi ternak/pakan ternak

Fasilitas Laboratorium Eksperimental Farm terdiri dari beberapa unit yaitu :

- 1) Satu set pabrik pakan ternak; berfungsi sebagai tempat produksi pakan skala kecil dan praktek mahasiswa
- 2) Tiga jenis Reaktor Biogas ; berfungsi sebagai penelitian dan pemanfaatan limbah kotoran ternak
- 3) Kandang Sapi Perah dan Potong ; berfungsi sebagai tempat produksi & praktikum manajemen perah dan potong.
- 4) Kandang Kambing dan Domba; berfungsi sebagai tempat produksi & praktikum manajemen kambing dan domba
- 5) Kandang Unggas Petelur ; berfungsi sebagai tempat produksi & praktikum manajemen ayam petelur.
- 6) Kandang Kijang ; berfungsi sebagai tempat wisata kampus yang terletak di sebelah selatan stadion UMM
- 7) Bangunan SILO ; berfungsi sebagai tempat pembuatan silase (Pengawetan Hijauan Makanan Ternak)

- 8) Satu (1) hektar lahan Hijauan Makanan Ternak (HMT) ; berfungsi sebagai penyedia hijauan untuk ternak ruminansia.

4.3.21. LABORATORIUM PSIKOLOGI

Laboratorium Psikologi dikembangkan mengikuti perkembangan ilmu psikologi dalam bidang klinis, pendidikan, industri dan organisasi, sosial, serta psikologi perkembangan. Laboratorium Psikologi menjadi salah satu media pembelajaran, pelatihan, dan pengembangan ketrampilan bagi mahasiswa agar lulusannya menjadi sarjana unggul dan benar-benar memiliki ketrampilan yang dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan diri dimasyarakat luas.

Tujuan kegiatan praktikum di laboratorium psikologi; (1) memberikan pelayanan yang mendukung kemampuan praktis melalui praktikum, pelatihan pada program studi psikologi dan bidang kajian ilmu-ilmu lain di Universitas Muhammadiyah Malang, (2) memberikan kesempatan kepada kalangan akademisi, yang meliputi dosen dan mahasiswa untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan profesionalismenya dalam bidang kajian psikologi, (3) mengembangkan metode dan alat pengukuran psikologi serta model eksperimentasi dalam bidang psikologi yang bermanfaat bagi masyarakat, dan (4) menyediakan fasilitas yang mendukung pengembangan aplikasi/terapan ilmu psikologi dalam berbagai bidang sesuai kebutuhan masyarakat

Fungsi laboratorium psikologi; (1) membantu kelancaran proses belajar mengajar/pelaksanaan praktikum tes psikologi dan metode asesmen serta intervensi yang lain yang memerlukan praktek di laboratorium, (2) membantu mahasiswa dan dosen untuk belajar mandiri tentang tes-tes psikologi, eksperimentasi, maupun berbagai metode asesmen dan intervensi lain yang relevan dalam bidang psikologi, (3) membantu menyediakan sarana bagi mahasiswa/dosen mengembangkan perangkat pengukuran dan tes psikologi, alat eksperimen, desain pelatihan, serta metode asesmen dan intervensi lain yang relevan dengan mata kuliah praktikum, (4) menyediakan tes-tes psikologi, alat eksperimen, peralatan observasi dan wawancara, alat bermain, serta peralatan pelatihan untuk menunjang penelitian mahasiswa dan dosen, (5) memfasilitasi kerjasama dengan disiplin ilmu lain untuk mengembangkan penelitian yang mengarah pada penemuan alat eksperimentasi baru dalam bidang psikologi, dan (6) memfasilitasi pengembangan metode asesmen dan intervensi yang relevan dengan perkembangan keilmuan psikologi atau kebutuhan riil masyarakat terhadap jasa layanan psikologi

Praktikum psikologi berkembang dari waktu ke waktu sesuai dengan tuntutan kebutuhan masyarakat terhadap jasa layanan psikologi. Daftar mata kuliah praktikum terstruktur yang diberikan meliputi :

No	Nama mata kuliah	Deskripsi
1	Asesmen Kecerdasan	Melatih mahasiswa melakukan asesmen pemeriksaan kecerdasan dengan metode yang relevan untuk mengidentifikasi tingkat kecerdasan
2	Asesmen Bakat Minat	Melatih mahasiswa melakukan asesmen pemeriksaan bakat minat dengan metode yang relevan untuk mengidentifikasi bakat dan minat
3	Asesmen Keberbakatan	Melatih mahasiswa untuk melakukan identifikasi bakat istimewa dan cerdas istimewa dengan menggunakan metode yang relevan
4	Asesmen Kepribadian	Melatih mahasiswa melakukan asesmen pemeriksaan kepribadian dengan menggunakan metode yang relevan untuk mengidentifikasi kepribadian
5	Psikologi Konseling	Melatih mahasiswa dalam melakukan konseling dengan menggunakan kaidah-kaidah psikologi secara benar terhadap

No	Nama mata kuliah	Deskripsi
		individu yang bermasalah
6	Intervensi Kelompok	Melatih mahasiswa mengidentifikasi masalah psikologis yang tepat untuk dikenai intervensi kelompok, memberi ketrampilan berbagai metode intervensi kelompok dan mempraktekannya di laboratorium
7	Observasi	Melatih kepekaan mahasiswa dalam menangkap gejala-gejala psikologis baik verbal maupun non verbal dengan cara melakukan pengamatan terhadap individu dalam berbagai situasi dan kondisi
8	Wawancara	Melatih mahasiswa dalam menggali informasi dengan teknik-teknik wawancara dan menginterpretasi data yang diperoleh sesuai dengan tujuan wawancara
9	Intervensi Komunitas	Melatih kepekaan mahasiswa mengenali dan memahami problem komunitas, dan merancang intervensi yang sesuai dengan permasalahan tersebut
10	Desain dan Teknik Pelatihan	Melatih mahasiswa melakukan identifikasi kebutuhan pelatihan serta merancang model pelatihan sesuai hasil identifikasi
11	Konseling Karir	Melatih mahasiswa untuk memberikan konseling yang berkaitan dengan masalah karir pada siswa/mahasiswa atau pada orang sudah bekerja/belum bekerja
12	Konstruksi Alat Ukur	Melatih mahasiswa untuk menyusun alat ukur psikologi serta melakukan uji kesahihan dan keajegan instrumen pengukuran yang dibuat
13	Psikologi Eksperimen	Mengenalkan dan mempraktekkan berbagai alat-alat eksperimen dalam setting laboratorium

Fasilitas yang telah dimiliki ; Ruang konseling individu dan kelompok, Ruang Observasi, Ruang Wawancara Individu dan klasikal, Ruang Eksperimen, Ruang Bermain, Ruang Diskusi Intervensi Komunitas, Ruang Intervensi individu dan kelompok, Ruang Belajar Mandiri, Ruang Dokumentasi, Ruang Simulasi dan Demonstrasi, Ruang Administrasi Tes Psikologi individual dan klasikal

4.3.22. LABORATORIUM KEPERAWATAN

Laboratorium Keperawatan merupakan laboratorium terpadu yang merupakan tempat praktikum yang memberikan gambaran tentang mini hospital image sekaligus sarana mengasah berbagai skill di berbagai area keperawatan sehingga bisa diakses oleh semua mahasiswa keperawatan maupun kedokteran, bahkan bila mungkin bidang keilmuan yang lain.

Tujuan

1. Mengembangkan kemampuan Skill Keperawatan
2. Menjadi media Pembelajaran sebelum praktek di Lahan (RS/Puskesmas/Komunitas)
3. Menjadi tempat/media diskusi/pengkajian masalah-masalah/topik-topik Keperawatan guna mengembangkan Model Keperawatan Profesional
4. Meningkatkan keahlian dalam menganalisis masalah keperawatan dalam memberikan asuhan keperawatan
5. Meningkatkan keahlian dalam memecahkan berbagai masalah keperawatan
6. Menyiapkan Lulusan yang memiliki kompetensi dalam keperawatan
7. Menyiapkan Lulusan yang mampu berkompetisi dalam dunia global

Fungsi

1. Membantu kelancaran proses belajar mengajar praktikum Keperawatan
2. Membantu Mahasiswa/dosen belajar mandiri meningkatkan ketrampilan keperawatan
3. Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menjadi asisten sebagai kaderisasi sesuai spesifikasi
4. Sebagai mini hospital yang memberikan gambaran riil pada mahasiswa tentang kegiatan, suasana dan rutinitas di Rumah sakit.
5. Menyelenggarakan Kegiatan Praktikum Keperawatan baik Regule/Non-Reguler, kurikuler maupun non-kurikuler.
6. Menyelenggarakan konsultasi keperawatan
7. Menyelenggarakan Pelatihan Keperawatan
8. Menyelenggarakan Pengabdian Masyarakat
9. Sumber Informasi Keperawatan

Daftar praktikum berkembang dari tahun ke tahun berdasarkan tuntutan kebutuhan dari masyarakat. Mata praktikum serta ketrampilan yang diajarkan meliputi :

1. **Praktikum Keperawatan Kebutuhan Dasar Manusia (KDM)**
 - a. Ketrampilan Pemenuhan Kebutuhan Dasar Manusia: Oksigenasi, Cairan & Elektrolit, Nutrisi, Eliminasi, Personal hygiene, Istirahat – Tidur, Mobilisasi, Kenyamanan dan Keamanan, Sterilisasi & Desinfeksi, Medikasi, Kebutuhan Spiritual dan Psikososial dan Perawatan Menjelang ajal.
 - b. Ketrampilan Pemeriksaan / Pengkajian Fisik: Penglihatan, pendengaran, penciuman, pencernaan, kardiovaskuler, pernafasan, integumen, muskuloskeletal, endokrin, persyarafan dan Tanda-tanda Vital.
2. **Praktikum Keperawatan Maternitas:** Pemeriksaan Fisik dan pengkajian Ibu hamil dan Ibu melahirkan/Masa Nifas & Menyusui, Pengkajian dan Pemeriksaan Fisik dalam akseptor KB, Pengkajian dan Pemeriksaan Fisik Ibu dengan masalah Gyneckologi, Perawatan Bayi Baru Lahir, Pertolongan Persalinan, Manajemen Nyeri Persalinan, Perawatan Payudara/Manajemen Laktasi, Perawatan dan Pemasangan Kontrasepsi, Senam Nifas, Perawatan Luka Episiotomi (Vulva Hygiene), Perawatan Luka Sectio Saecaria.
3. **Praktikum Keperawatan Anak & Tumbuh Kembang:** Pemeriksaan Fisik Pada Anak, Pemenuhan Kebutuhan Dasar Pada Anak, Perawatan Bayi Sehat, Perawatan Bayi Sakit (di Inkubator), Pemberian Immunisasi, Perawatan Tali Pusat, Ketrampilan Fisioterapi Dada (Nebulizer, Suctioning, Clapping, Postural drainage), Ketrampilan Pemasangan Darmbuise dan Irigasi Kolon, Perawatan Colostomy pada Anak, Perawatan Anak dengan Fototerapi, Perawatan Anak dengan Kemoterapi, Pemberian Terapi Cairan & Nutrisi pada Anak, Terapi Bermain, Pemeriksaan Tumbuh Kembang Anak, konseling Tumbuh-Kembang Anak, Pemenuhan Kebutuhan Tumbuh Kembang pada Anak dengan Kebutuhan Khusus (ADHD, Autisme, Retardasi Mental)
4. **Praktikum Keperawatan Medikal Surgikal :** Ketrampilan Keperawatan Lanjutan pada klien dengan masalah Sistem Kardiovaskular, Sistem Persyarafan, Sistem Pencernaan, Sistem Penglihatan, Sistem (Telinga-Hidung-Tenggorokan), Sistem Muskuloskeletal, Sistem Endokrin, Sistem Perkemihan, Sistem Integumen, Sistem Cairan dan darah, Sistem pernafasan dan sistem Immunologi.
5. **Praktikum Keperawatan Jiwa:** Komunikasi Terapeutik, pengkajian klien dengan gangguan Jiwa, Terapi Aktifitas Kelompok, Terapi Okupasi, Konseling Kesehatan Jiwa, Pendokumentasian Strategi Pelaksanaan & Analisis Proses Interaksi, Pemberian obat pada klien dengan gangguan jiwa, Restrain pada klien gaduh gelisah/amuk, Penyuluhan Kesehatan Jiwa

6. **Praktikum Keperawatan Komunitas:** pengkajian keperawatan komunitas, penyuluhan kesehatan masyarakat, pemberian Asuhan Keperawatan Keluarga, pemberian Asuhan Keperawatan pada Lansia, pemberian Asuhan Keperawatan Kelompok Khusus, pendokumentasian Asuhan Keperawatan Komunitas, pemberian pelayanan keperawatan di Layanan Kesehatan (Posyandu, Puskesmas, Polindes, UKS dll)
7. **Praktikum Keperawatan Kegawat Daruratan:** Pengkajian Kegawatdaruratan, Resusitasi Jantung-Paru (Basic Cardiac life Support), Advance Threatening Life Support, Penanganan Bencana Massal (Mass Disaster), Balut & Bidai, Menghentikan perdarahan, Pre-Hospital Trauma Management, Trauma Nursing Process Skill

Sarana dan Prasarana:

1. Ruang Laboratorium: Ruang Demonstrasi I dan Demonstrasi II, Lab.Keperawatan Dasar, Lab.Keperawatan Medikal Bedah, Lab.Keperawatan Gawat Darurat, Lab.Keperawatan Anak (Pediatric Intensive Care Unit, Unit Rawat Inap Anak dan Ruang Bermain), Lab.Keperawatan Maternitas (Unit Pre-Natal, Unit Intra-Natal dan Unit Post-Natal, dan Pojok Laktasi), Lab.Keperawatan Jiwa, Lab.Keperawatan Komunitas, Lab.Tumbuh Kembang
2. Peralatan penunjang kegiatan praktikum yang tersedia ditiap-tiap ruang laboratorium termasuk peralatan peraga/simulasi / phantom yang dapat digunakan untuk aplikasi langsung sebagaimana kondisi riil dilapangan baik phantom model klien dewasa maupun anak-anak, seperti : Phantom pemeriksaan jantung-Paru, Phantom Kehamilan , Persalinan dan menyusui, Phantom Resusitasi jantung-Paru, Phantom pemasangan kateter, NGT dan Infus, Berbagai peralatan yang menunjang penguasaan skill keperawatan lanjutan dan peralatan pemeriksaan fisik seperti : Elektrokardiografi, Ophthalmoscope, Otoscope, Tonometri, Infuse Pump, Syringe Pump, Doppler, Pulseoksimetri,Suction dan Nebulizer, serta berbagai CD Ketrampilan Keperawatan, dan lain-lain.

4.3.23. LABORATORIUM FARMASI

Keterpaduan antara teori dan praktek pada mata kuliah di program studi farmasi menjadi satu kesatuan yang tidak dapat dipisahkan. Laboratorium farmasi didesain guna menunjang teori sehingga mahasiswa memperoleh pengalaman dan ketrampilan praktek yang nantinya menjadi bekal dalam menjalankan profesi kefarmasian yang lebih berkeunggulan di farmasi komunitas. Selain itu juga di farmasi klinik dan farmasi industri ataupun farmasi industri bahan alam.

Tujuan :

1. Menyelenggarakan Kegiatan Praktikum Program Studi Farmasi sebagai bagian dari kegiatan akademik.
2. Menunjang teori-teori pada ilmu kefarmasian sehingga kelak lulusan memiliki ketrampilan praktek untuk menjalankan profesi kefarmasian.
3. Mengembangkan penelitian di bidang kefarmasian.

Fungsi :

1. Menunjang kelancaran proses belajar mengajar pada mata kuliah farmasi
2. Memberikan pembekalan ketrampilan kefarmasian pada mahasiswa farmasi
3. Sebagai miniatur apotek, miniatur industri farmasi dan penerapan farmasi klinik yang memberikan gambaran riil pada mahasiswa tentang suasana dan kegiatan farmasis di bidang farmasi komunitas, klinik dan industri.

Praktikum yang ada di program studi Farmasi meliputi: 1) Anatomi dan Fisiologi Manusia, 2) Mikrobiologi dan Parasitologi, 3) Morfologi dan Sistematika Tumbuhan, 4) Preskripsi I, 5) Anatomi dan Fisiologi Tumbuhan, 6) Kimia Organik II, 7) Kimia Analisis, 8) Preskripsi II, 9) Biokimia, 10) Farmakognosi, 11) Farmasetika Sediaan Solida, 12) Kimia Farmasi Analisis, 13) Farmakologi II, 14) Farmasetika Sediaan Liquida dan Sediaan Semisolida, 15) Patofisiologi dan Terminologi Medik, 16) Preskripsi III, 17) Farmakokinetik, 18) Fitokimia, 19) Patologi Klinik, 20) Farmasetika Sediaan Steril, 21) Fitofarmaka

Sarana laboratorium

1. Laboratorium Preskripsi “Apotek Pendidikan”

Laboratorium ini secara keseluruhan didesain seperti sebuah apotek yang memungkinkan mahasiswa dapat melakukan simulasi secara lengkap tentang segala aktivitas di dalam apotek, termasuk disediakan tempat khusus bagi pasien untuk berkonsultasi dengan apoteker. Simulasi apotek ini dilakukan pada Praktikum Preskripsi III. Laboratorium Preskripsi merupakan laboratorium formulasi dasar sediaan farmasi. Laboratorium ini juga dipergunakan untuk peracikan sediaan obat bentuk padat (termasuk pil dan supositoria), bentuk semisolida, dan bentuk likuida dalam skala apotek yang ada dalam Praktikum Preskripsi I dan Preskripsi II.

2. Laboratorium Kimia Terpadu II

Laboratorium Kimia Terpadu II menyediakan alat dan instrumen analisis diantaranya yaitu spektrofotometri ultraviolet-visibel, HPLC, rotavapor, pH meter, potensiometer, oven, furnace, melting point app., ekstraktor, analytical balance dan lain-lain. Laboratorium Kimia Terpadu II juga dilengkapi dengan fasilitas baik bahan-bahan kimia maupun alat-alat gelas. Laboratorium ini digunakan untuk berbagai praktikum mahasiswa, diantaranya: Praktikum Kimia Analisis, Kimia Farmasi Analisis, Kimia Organik, Biokimia, Farmakokinetika dan Fitokimia. Laboratorium Kimia Terpadu II juga membuka peluang bagi mahasiswa atau dosen di luar farmasi untuk melakukan praktikum atau penelitian baik dari lingkungan UMM maupun dari luar UMM.

3. Laboratorium Formulasi Sediaan Farmasi

Laboratorium Formulasi Sediaan Farmasi adalah salah satu laboratorium yang khas bagi Farmasi. Laboratorium ini merupakan miniatur dari industri farmasi sehingga mahasiswa dapat berlatih membuat formula sediaan farmasi, membuat sediaan farmasi sampai tahap pengujian sediaan farmasi sehingga sediaan farmasi siap beredar di pasaran. Praktikum yang diselenggarakan, diantaranya: Praktikum Farmasetika Sediaan Solida, Farmasetika Sediaan Likuida dan Sediaan Semisolida, dan Farmasetika Sediaan Obat Tradisional. Fasilitas yang tersedia mulai dari alat pengecilan ukuran bahan baku obat dan bahan tambahan, alat pencampuran, alat pengeringan, dan mesin cetak tablet. Selain itu juga tersedia berbagai alat untuk evaluasi sediaan farmasi, seperti: alat untuk uji kekerasan tablet, uji kerapuhan tablet, uji disintegrasi, dan uji disolusi agar sediaan farmasi yang dihasilkan memenuhi persyaratan yang telah ditetapkan dalam Farmakope Indonesia.

4. Laboratorium Formulasi Sediaan Steril

Laboratorium ini khusus dipergunakan untuk pembuatan produk-produk steril, seperti bentuk sediaan: infus, injeksi dalam bentuk vial dan ampul, maupun sediaan lain yang harus steril seperti obat tetes mata, salep mata. Laboratorium Formulasi Sediaan Steril ini didesain sesuai dengan kaidah industri farmasi steril, dimana berdasarkan tingkat sterilitasnya terdiri dari ruang kelas IV hingga I. Praktikum yang diselenggarakan di laboratorium ini adalah Praktikum Farmasetika Sediaan Steril.

5. Laboratorium Farmakognosi

Laboratorium Farmakognosi menyediakan fasilitas yang memadai di antaranya jumlah mikroskop yang tersedia sesuai dengan jumlah peserta mata kuliah dalam satu kelas praktikum. Laboratorium Farmakognosi digunakan untuk melatih mahasiswa dalam menganalisis sediaan obat tradisional secara mikroskopis. Laboratorium ini digunakan untuk Praktikum Anatomi dan Fisiologi Tumbuhan dan Praktikum Farmakognosi.

4.3.24. LABORATORIUM FAKULTAS KEDOKTERAN

Mata Kuliah kedokteran merupakan mata kuliah yang didasarkan atas teori dan Praktikum, dengan keselerasan antara teori dan praktikum mahasiswa dapat mengetahui secara langsung dan mampu mengaplikasikan dalam keluarga, industri maupun masyarakat yang berbasis islami.

Tujuan dan fungsi laboratorium pada fakultas kedokteran UMM: (1) menunjang proses belajar mengajar pada mata kuliah kedokteran, (2) memberikan pembekalan ketrampilan/skill pada mahasiswa sebelum memasuki tahap profesi, (3) memberikan kesempatan dalam mengemangankan teori dan konsep bidang kedokteran dan bidang terkait.

3.3.24.1 Laboratorium Biomedik

Dalam rangka efisiensi sarana dan prasarana di Fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang mendesain Laboratorium sedemikian rupa sehingga dapat dipergunakan untuk berbagai mata kuliah yang berdasarkan atas teori dan praktikum. Laboratorium Biomedik terdiri dari :

1. Laboratorium Dasar

Fasilitas di Laboratorium Dasar salah satunya adalah mikroskop binokuler yang mana setiap praktikum 1 mahasiswa dapat menggunakan 1 mikroskop binokuler ditunjang dengan display groos Patologi Anatomi, preparat lengkap histologi.

2. Laboratorium Farmakologi

Laboratorium farmakologi fakultas Kedokteran UMM: dengan fasilitas peralatan analgesimeter, Isolated organ bath, Kymograph recorder, kandang hewan coba, serta ditunjang dengan peralatan multimedia yang canggih.

3. Laboratorium Fisiologi fakultas kedokteran UMM dengan fasilitas peralatan ECG, Spirometer, BMR, Ergocycle, dan kursi barany

4. Laboratorium Anatomi

Laboratorium Anatomi fakultas kedokteran UMM: dengan fasilitas ruang laboratorium yang representative, cold storage yang digunakan untuk merawat cadaver, preparat kering (osteologi), dan Cadaver. Laboratorium Anatomi mengembangkan media pembelajaran dengan membuat preparat kering serta menggunakan audiovisual topic-topik pembelajaran tertentu.

5. Laboratorium Audio Visual Kedokteran

Laboratorium Audio visual yang canggih ditunjang peralatan serba multimedia dan dilengkapi dengan CD maupun VCD edokteran terkini, sehingga mahasiswa akan dengan mudah memperluas dan memperdalam ilmu pengetahuan dibidang kedokteran.

4.3.24.2. Laboratorium Keterampilan Klinik

Laboratorium keterampilan klinik (*skill's lab*) Fakultas kedokteran Universitas Muhammadiyah Malang adalah tempat untuk memberikan keterampilan klinik / *skill* kepada mahasiswa yang berkaitan dengan masing –masing blok atau mata kuliah.

Fungsi Laboratorium Keterampilan Klinik (*Skill's Lab*) adalah sebagai tempat mahasiswa untuk mempelajari dan berlatih anamnesa (wawancara) pada pasien dan pemeriksaan fisik dengan cara bermain peran (*role play*), dipraktekkan pada boneka atau pada pasien simulasi. Dengan adanya praktikum ini maka satu dari tujuh area kompetensi (yaitu area keterampilan klinik) dapat dipenuhi.

Keunggulan Laboratorium Keterampilan Klinik (*Skill's Lab*) adalah: (1) mahasiswa diberi kesempatan untuk mempraktekan keterampilan yang dilatih sebelumnya pada boneka (manequin). (2) Cara berlatih yang digunakan secara bertingkat semakin menyerupai kenyataan: manekin → role play → pasien simulasi → pasien. (3) latihan diberikan dalam konteks klinik (dengan skenario kasus dan juga skenario yang dibahas di tutorial). (4) latihan diberikan dalam kelompok kecil dengan pendampingan oleh tutorial yang terlatih. (5) pada akhir kegiatan dilakukan ujian OSCE (*Objective Structural Clinical Examination*), dimana mahasiswa diuji satu persatu berhadapan dengan dosen untuk melakukan anamnesa, pemeriksaan fisik atau penunjang. (6) alat peraga lengkap sesuai standar nasional.

Tujuan kegiatan di laboratorium keterampilan klinik adalah melatih mahasiswa untuk : (1) memperoleh dan mencatat informasi yang akurat serta penting tentang pasien dan keluarganya. (2) melakukan prosedur klinik , (3) Melakukan prosedur kedaruratan klinis.

4.3.25. LABORATORIUM DRAMA DAN SENI PERAN

Laboratorium drama merupakan salah satu laboratorium yang di lingkungan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP), Universitas Muhammadiyah Malang. Laboratorium ini dibangun dan dimulai penggunaannya sejak tahun 1996 terutama untuk menunjang praktik pembelajaran Apresiasi Drama, Gerak Oratori, Penyutradaraan, Perencanaan dan Pementasan Drama. Sebagai bagian dari kegiatan utama akademik, Laboratorium Drama dan Seni Peran berfungsi memberikan pelayanan akademik dalam perkuliahan-perkuliahan drama, praktik sastra dan sarana pengembangan teori seni peran serta sebagai sarana pengembangan model pengajaran drama untuk sekolah menengah. Dapat dikatakan bahwa fungsi pelayanan laboratorium ini untuk peningkatan mutu pendidikan dan keterampilan mahasiswa dalam berpraktik drama dan bersastra sebagaimana dikembangkan dalam kurikulum Jurusan Pendidikan Bahasa, Sastra Indonesia dan Daerah, serta Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris.

Laboratorium Drama dan Seni Peran dikelola berdasarkan profesionalitas untuk mendukung suasana (*atmosfer*) akademik dan menunjang tercapainya kompetensi dasar mahasiswa dalam berpraktik drama dan sastra melalui praktik apresiasi drama, perencanaan pementasan, penyutradaraan, gerak oratori dan mempelajari ketatalaksanaan panggung drama berikut berbagai properties dan peralatan teater. Pengelolaan Laboratorium Drama dan Seni Peran juga mengacu pada *Standard Operational Procedures* (SOP) sebagaimana pengelolaan laboratorium-laboratorium akademik yang lain. Laboratorium Drama dan Seni Peran di FKIP Universitas Muhammadiyah Malang didesain dengan memperhatikan aspek keselamatan dan kesehatan. Hal ini meliputi keamanan penggunaan dan penempatan peralatan elektronik, listrik, dan berbagai sarana elektronik yang mendukung. Ruang mempunyai sirkulasi udara yang cukup yang dapat membantu kesehatan para mahasiswa dan dosen selama menggunakan Laboratorium Drama dan Seni Peran. Analisis kinerja layanan di laboratorium ini dikelola dengan memperhatikan ketentuan manajerial yang profesional. Sarana pendukung administratif didokumentasikan secara rapi untuk mempermudah penggunaan dan monitoringnya. Selain itu, pengelolaan Laboratorium Drama dan Seni Peran di FKIP ini telah berbasis *Teknologi Internet* (IT).

Tujuan yang ingin dicapai oleh Laboratorium Drama dan Seni Peran adalah:

1. mengembangkan program pembelajaran bidang seni drama, seni sastra, seni peran di lingkungan FKIP, Universitas Muhammadiyah Malang,
2. mengembangkan media pembelajaran audio visual drama melalui pemanfaatan sarana dan prasarana Laboratorium Drama dan Seni Peran, dan
3. meningkatkan keterampilan secara profesional (*professional profesiciency*) dalam bidang seni drama, seni sastra dan seni peran melalui pemanfaatan sarana dan prasarana Laboratorium Drama dan Seni Peran.

Fasilitas Laboratorium

Secara fisik, laboratorium ini menempati satu ruang khusus yang diberi nama Laboratorium Drama dan Seni Peran dengan kegiatan utama sebagai kelas berpraktik keterampilan drama dan keterampilan bersastra. Ruang ini berada dalam satu lokasi dengan ruang-ruang perkuliahan Jurusan Pendidikan Bahasa dan Seni dalam lingkungan kompleks Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Muhammadiyah Malang. Di dalam laboratorium terdapat berbagai alat, yang secara fisik disebut perlengkapan/property drama. Sebagaimana sebuah panggung teater, dalam laboratorium drama terdapat berbagai peralatan seperti : lampu teater (lighting) ,alat pengatur sinar (dimmer), alat pengatur suara (recorder) untuk sound effect, balok-balok property, barang-barang elektronika seperti televisi, VCD, screen, tape recorder dan sarana pendukung laboratorium yang lain seperti koleksi buku-buku ajar drama, teater, sastra, pengajaran teater, album foto pementasan drama, promptbook, karya penyutradaraan, cermin ekspresi, alat musik tradisional (gendang, saron, bonang, siter, gong, rebana, dll), alat musik modern (gitar, piano, bonga, ukulele, drum, tar-tar, dll) dan sudah tentu papan tulis dan asesoris pendukung estetika ruang laboratorium.

4.3.26 LABORATORIUM MICRO TEACHING

Laboratorium Micro Teaching merupakan pusat kegiatan dosen dan mahasiswa FKIP -calon guru- melakukan kegiatan "*learning by doing*" (belajar dengan berbuat atau bekerja) untuk memantapkan pengetahuannya tentang konsep, prinsip dan prosedur dasar-dasar Keterampilan Mengajar. Sebagai sarana belajar praktik keguruan bagi mahasiswa FKIP, diharapkan mahasiswa memiliki pengetahuan dan pengalaman kompetensi guru yang meliputi pedagogi, kepribadian, profesional, dan sosial.

Fungsi Laboratorium Micro Teaching adalah sebagai sarana belajar mahasiswa dan latihan performance guru, agar (1) mahasiswa calon guru memperoleh umpan balik atas penampilannya dalam praktik pembelajaran, (2) mendapat kesempatan kepada mahasiswa calon guru untuk menemukan jati dirinya.

Keunggulan Laboratorium Micro Teaching adalah Dosen Pengampu Matakuliah Micro Teaching, PPL -1, atau Dosen PBM yang telah tersertifikasi, dan tenaga teknisi ahli, Lab. Melalui Laboratorium Micro Teaching mahasiswa mendapatkan pengalaman riil (1) keterampilan dasar mengajar (membuka pelajaran, menjelaskan, member penguatan, media pembelajaran, mengadakan variasi, membimbing diskusi, mengelola kelas, keterampilan bertanya, keterampilan mengevaluasi, dan keterampilan menutup pelajaran) ,(2). rancangan pembelajaran dan keterampilan dasar mengajar, (3) rancangan pembelajaran, keterampilan, (4) dasar mengajar, dan kepribadian guru, (5) rancangan pembelajaran, keterampilan dasar mengajar, kepribadian guru, dan keterampilan sosial. Adapun mekanisme pelaksanaan pembelajaran mikro di Laboratorium Micro Teaching ditekankan dengan pendekatan pelatihan pelaksanaan PBM yang meliputi orientasi/pembekalan, persiapan latihan, latihan presentasi pengajaran berkomponen dan latihan presentasi mengajar terpadu.

Pembimbingan micro-teaching oleh dosen dilakukan dengan (1). mengamati dan mendiagnosis praktek microteaching (2). Mengamati, praktek micro-teaching, mendiagnosis dan Memberi umpan balik, (3). Mengamati, praktek micro-teaching, mendiagnosis, memberi umpan balik dan mendiskusikannya (4). Mengamati, praktek micro-teaching, mendiagnosis, memberi umpan balik, mendiskusikan, dan memberi contoh .

Maksud dan tujuan kegiatan di Laboratorium Micro Teaching yaitu untuk meningkatkan performance yang menyangkut keterampilan dalam mengajar atau latihan mengelola interaksi belajar mengajar. Tujuan adalah membekali calon guru sebelum sungguh-sungguh terjun ke sekolah tempat latihan praktek kependidikan untuk praktek mengajar (Sardiman, Interaksi Motivasi Belajar Mengajar). Sebagaimana fungsi Laboratorium sebagai sarana belajar praktik, kegiatan di laboratorium secara umum adalah menjadi guru secara peer teaching dengan melakukan pengajaran yang dimikrokan. Yang dimaksud adalah jumlah siswa, kompetensi/sub kompetensi/materi pelajaran/waktu penyajian dan jenis keterampilan yang dilatihkan dilakukan secara terbatas (mikro).

Fasilitas yang disediakan meliputi (1) Ruang Utama Praktik Belajar Micro Teaching, (2) Ruang Kontrol Praktik Belajar Micro Teaching, (3) Kaca Screen, (4) Kamera Video Digital Panasonic NV-MD 10000GC, (5) Komputer Server, (6) Komputer Editing, (7) Notebook Compaq, (8) Switch SMC E2E2 1016DT, (9) LCD Projector PT-LB51EA, (10) Slide Layar LCD Projector, (11) Komputer presentasi Kelas, (12) Tripot Velbon CX-686 (Video), (13). KA Uninterruptible Power System (UPS), (14) Lemari Media Pembelajaran, (15) LTO (Studio Monitors) for Music with Passion, (16) WEGA SONY 21 Sparkling WEGA 2.1, (22) Premium 16-Input 2/2-Bus Mireless Xenyx 1222 Fx, (17) Printer HP Laser Jet 1020, (18) Microphone Dual Channel TS-3310, (19) Belden CDT Networking Cable, (20) Breket LCD Motorized Export XLT E-CU 350 W650,H440,D540, (21) Kursi Mahasiswa, (22) Meja Kursi Dosen, (23) Meja Kursi Operator.

4.4. LEMBAGA DAN FASILITAS

4.4.1 LEMBAGA BAHASA

Tugas dan Fungsi:

Dalam upaya meningkatkan layanan akademik di Universitas Muhammadiyah Malang, Language Center (Lembaga Pengembangan Bahasa) dituntut untuk berperan secara optimal dalam mengembangkan kemampuan bahasa Inggris civitas akademik.

Pengembangan bahasa di Universitas Muhammadiyah Malang memiliki tiga arah jangka panjang:

- a. Sebagai sarana transportasi budaya, ilmu pengetahuan dan teknologi.
- b. Sebagai saran meningkatkan kerjasama internasional dan
- c. Sebagai sarana meningkatkan strategi dan kompetensi dalam persaingan global.

Dengan pertimbangan tersebut di atas, LC melaksanakan program yang disebut dengan English for Specific Proposes (ESP). Program ESP adalah Program Bahasa Inggris yang dikhususkan untuk masing-masing bidang ilmu di semua jurusan dan fakultas di lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang. Program ini ditujukan kepada seluruh mahasiswa baru semester I sampai semester II dengan tujuan untuk membekali mahasiswa dengan bahasa Inggris sesuai dengan bidang ilmu masing-masing.

Dalam Ketentuan Pokok Perkuliahan ESP disebutkan bahwa:

1. Program ESP dilaksanakan selama dua semester dengan rincian sebagai berikut:
 - a. Semester I : Reading I (2 SKS)
Speaking I (2 SKS)
Listening (2 SKS)
 - b. Semester II : Reading II (2 SKS)
Speaking II (2 SKS)
Writing (2 SKS)
2. Mahasiswa yang tidak bisa mengikuti perkuliahan ESP pada semester yang telah ditetapkan yaitu semester 1 dan 2 dengan alasan yang bisa dibenarkan wajib mengajukan ijin tertulis kepada Kepala Lembaga Bahasa dan diketahui oleh Ketua Jurusan selambat-lambatnya 2 (dua) minggu setelah jadwal resmi perkuliahan.
3. Mahasiswa yang tidak bisa mengikuti perkuliahan seperti pada butir 3, tetapi telah membayar program ESP untuk semester tersebut, biaya dapat dialihkan untuk semester berikutnya dengan menunjukkan kuitansi asli dan ijin tertulis yang telah ditandatangani oleh Kepala Lembaga Bahasa dan Ketua Jurusan.
4. Mahasiswa yang tidak mengetahui ketentuan sebagaimana tersebut pada butir 3, dinyatakan gugur haknya untuk mendapatkan pelayanan program ESP dan segala hal yang berkaitan dengan program tersebut, dan mahasiswa tersebut tetap diwajibkan untuk menempuh mata kuliah ESP dengan dikenakan pembayaran lagi sesuai ketentuan universitas.
5. Mahasiswa yang dinyatakan lulus program ESP mendapatkan ijazah ESP dan Transkrip Nilai setara dengan Diploma I Bahasa Inggris. Mahasiswa yang dinyatakan lulus program ESP dan berhak mengikuti WISUDA ESP apabila:
 - Memperoleh IPK sekurang-kurangnya 2.00
 - Tidak ada nilai D atau E.
 - Memenuhi segala ketentuan yang berlaku.
6. Nilai IPK (Indeks Prestasi Kumulatif) pada transkrip ESP dapat ditransfer ke Nilai Mata Kuliah Bahasa Inggris di KHS yang terprogram di jurusan masing-masing pada setiap akhir semester I dan II dengan menggunakan kriteria sebagai berikut:
 - a. IPK \geq 2.00 dikonversi menjadi nilai C
 - b. IPK 2.01 - 2.50 dikonversi menjadi nilai C+
 - c. IPK 2.51 - 3.00 dikonversi menjadi nilai B
 - d. IPK 3.01 - 3.50 dikonversi menjadi nilai B+
 - e. IPK 3.51 - 4.00 dikonversi menjadi nilai A
7. Ijazah atau surat Keterangan yang menunjukkan bahwa mahasiswa telah lulus program ESP merupakan salah satu prasyarat untuk dapat mengikuti program Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Ujian Skripsi.
8. Mahasiswa yang mendapatkan **nilai D** (yang dimaksud pada poin 6) **WAJIB** mengulang dengan mengikuti ketentuan pembayaran SPP Program ESP terbaru.
9. Untuk menempuh mata kuliah yang tidak lulus (nilai D atau E), mahasiswa dikenakan biaya sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Malang.
10. Semua pembayaran untuk segala hal yang berkaitan dengan program ESP hanya bisa dilakukan di BNI atau BCA yang ditunjuk. Kuitansi pembayaran tidak boleh hilang.

Terkait pada poin No. 8 dan 9 dari ketentuan pokok di atas, maka mahasiswa yang dinyatakan TIDAK LULUS program ESP diwajibkan untuk mengambalnya melalui kelas remedi yang pelaksanaannya diatur oleh Lembaga Bahasa.

Test Standar

Untuk mengukur kompetensi bahasa Inggris mahasiswa, Lembaga Bahasa mengadakan Test Standar yang diberikan selama 3 (tiga) periode, yaitu:

- a. Test Standar ke 1 wajib diikuti semua Mahasiswa Baru yang diselenggarakan tiap awal tahun ajaran baru. Test ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan awal tahun ajaran baru sebelum mendapatkan materi kuliah ESP.
- b. Test Standar ke 2 wajib diikuti oleh semua mahasiswa peserta yudisium ESP yang diselenggarakan tiap akhir semester genap sebelum diadakan Gelaran Kelulusan ESP. Test ini diberikan dengan tujuan untuk mengetahui seberapa jauh mahasiswa tersebut mampu menyerap pelajaran ESP yang telah diberikan.
- c. Test Standar ke 3 wajib diikuti semua wisudawan yang diselenggarakan tiap kali sebelum wisuda universitas dilaksanakan. Test ini bertujuan untuk mengetahui perkembangan kompetensi mahasiswa dalam bahasa Inggris setelah mereka mengikuti kuliah ESP.

Gelaran Kelulusan ESP

Gelaran kelulusan merupakan program Lembaga Bahasa yang bertujuan untuk mengapresiasi semua mahasiswa atas keberhasilan mereka menempuh program ESP. Selain itu, program ini juga dimanfaatkan untuk mendistribusikan Sertifikat ESP dan Transkrip Akademik kepada seluruh mahasiswa yang lulus program ESP.

4.4.2. DIREKTORAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Kegiatan utama di Direktorat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (DP2M) Universitas Muhammadiyah Malang adalah melakukan aktivitas Penelitian, Penerapan dan Pengembangan IPTEKS di berbagai bidang. DP2M merupakan hasil integrasi dari Lembaga Penelitian dan Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) berdasarkan SK Rektor Universitas Muhammadiyah Malang Nomor: 1a Tahun 2009 Tanggal 23Februari 2009.

DP2M mengemban misi ganda yaitu misi akademik dan dakwah. Oleh karena itu berbagai kiprah dan dinamika program serta kegiatannya konsisten dengan pelestarian, pertumbuhan, dan pengembangan IPTEKS. Untuk mewujudkan hal tersebut dilaksanakan berbagai upaya untuk melalui suatu kinerja lembaga, sehingga meningkatkan kepercayaan dan apresiasi masyarakat, khususnya pihak pengguna jasa pada DP2M. Salah satu layanan yang diberikan kepada mahasiswa adalah pelaksanaan Kuliah Kerja Nyata yang wajib ditempuh bagi mahasiswa tingkat akhir.

Tugas Pokok dan Fungsi

1. Merencanakan, melaksanakan dan mengkoordinasikan kegiatan penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang, baik dalam bentuk penelitian dan pengabdian masyarakat secara eksternal maupun penelitian internal.
2. Mengkoordinasikan sumber daya penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS dari berbagai Fakultas, Jurusan dan Pusat Studi di lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang dalam melaksanakan kegiatan penelitian, penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.
3. Mengkoordinasikan kegiatan pengelolaan luaran penelitian , penerapan dan pengembangan IPTEKS dalam bentuk Publikasi, Pendaftaran Hak Kekayaan Intelektual dan Komersialisasi produk-produk penelitian , penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.
4. Mengkoordinasikan kegiatan dan melakukan pembinaan pada Pusat-pusat Studi di berada di lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang.

5. Mengkoordinasikan sumber daya peneliti di lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang dalam melakukan kegiatan penelitian penerapan dan pengembangan IPTEKS
6. Mengkoordinasikan unit-unit pendukung kegiatan penelitian, penerapan dan pengembangan IPTEKS .
7. Mengembangkan sistem dokumentasi dan informasi penelitian , penerapan dan pengembangan IPTEKS di lingkungan Universitas Muhammadiyah Malang

4.4.3. LEMBAGA INFORMASI DAN KOMUNIKASI

Untuk mendukung sistem tatakelola yang modern, UMM sudah mengembangkan tatakelola berbasis teknologi informasi dan komunikasi (TIK). Penerapan TIK melalui pengembangan sistem informasi manajemen (SIM) dalam sistem tatakelola ini diharapkan mampu mendukung sistem pengambilan keputusan yang akurat, cepat dan efektif. Layanan yang diberikan kepada mahasiswa antara lain ; pelatihan internet untuk mahasiswa baru, praktikum aplikasi komputer, ketersediaan hotspot area, forum internet, fasilitas e-learning dalam menunjang proses pembelajaran.

Kegiatan yang menjadi tanggungjawab Lembaga Infokom UMM antara lain ;

1. Mengembangkan teknologi informasi dan komunikasi sesuai kebijakan universitas.
2. Mengelola akses teknologi informasi dan komunikasi untuk kepentingan seluruh sivitas akademika UMM.
3. Mengatur sistem pangkalan data dan sistem informasi manajemen yang terintegrasi sesuai kebutuhan universitas dan unit kerja.
4. Menjamin kelancaran akses jaringan internet, hotspot dan intranet.
5. Melaksanakan pendidikan, pelatihan dan praktikum teknologi informasi dan komunikasi bagi stakeholder internal dan eksternal.
6. Menyediakan data dan informasi yang dibutuhkan oleh universitas dan seluruh unit kerja
7. Megembangkan dan mengelola website universitas sebagai sarana penyebar informasi bagi khalayak umum.
8. Membantu universitas dalam hal pengadaan dan perawatan *hardware*.
9. Mengamankan aset universitas yang berupa *hardware*, *software*, dan produk-produk TIK yang dikembangkan UMM.
10. Menangani penyalahgunaan fasilitas teknologi informasi dan komunkasi di lingkungan universitas dan menyerahkan penyelesaiannya kepada rektor.
11. Mengembangkan unit profit center bidang TIK untuk membantu finansial universitas.
12. Mengembangkan kerjasama teknologi informasi dan komunikasi dengan pihak lain untuk kemajuan universitas.

4.4.4. UPT BIMBINGAN DAN KONSELING

UPT Bimbingan dan Konseling proaktif memberikan layanan bimbingan dan konseling bagi seluruh civitas akademika Universitas Muhammadiyah Malang.

Tugas dan Fungsi UPT Bimbanga & Konseling

1. Memberikan Layanan Bimbingan yaitu proaktif memberikan layanan kepada civitas akademika dengan memberikan bantuan secara sistematis oleh orang-orang yang ahli dalam bidangnya untuk memecahkan masalah yang dihadapi civitas akademika, agar tercapai kemampuan untuk memahami diri (*Self Undertanding*), kemampuan menerima diri (*Self Acceptance*), kemampuan mengarahkan diri (*Self Direction*) dan kemampuan untuk merealisasikan dirinya (*Self Realization*) sesuai potensi/kemampuannya dalam mencapai

penyesuaian diri dengan lingkungan baik keluarga, kampus dan masyarakat sesuai dengan konsep dirinya dan tuntutan lingkungan berdasarkan norma-norma yang berlaku.

2. Memberikan Layanan Konseling yaitu membantu civitas akademika yang memiliki permasalahan dengan tujuan agar dapat mengambil tanggung jawab sendiri terhadap berbagai permasalahan atau masalah khusus, baik permasalahan yang terkait dengan bidang akademis maupun non akademis, serta wadah pembelajaran terkait dengan bimbingan dan konseling.

Fasilitas yang disediakan oleh UPT Bimbingan & Konseling selain layanan bimbingan dan konseling diatas adalah:

1. Ruang konseling pribadi, keluarga, dan konseling anak
2. Buku-buku/ bacaan-bacaan yang berkaitan dengan tema-tema pengembangan diri yang dapat dibaca di kantor UPT Bimbingan Konseling pada jam kerja
3. Buletin berisi artikel pengembangan diri
4. Informasi-informasi yang terkait dengan layanan dan aktivitas UPT Bimbingan & Konseling yang dipasang di papan informasi
5. Internet untuk konsultasi via email

UPT Bimbingan dan konseling bekerjasama dengan beberapa pihak dalam melaksanakan tugas dan fungsinya, antara lain:

1. Raya Kultura, pengembangan bakat mahasiswa dalam karya sastra bersama Naning Pranoto.
2. Sekolah-sekolah Muhammadiyah, pengabdian dan pembelajaran Bimbingan Konseling kepada guru BK sekolah-sekolah Muhammadiyah,
3. Koran Kampus Bestari (konseling melalui kolom konseling BESTARI)
4. LSO, BEM, HMJ Universitas Muhammadiyah Malang, untuk pengembangan SDM lembaga, *team building, teamwork, dll*

4.4.5. PERPUSTAKAAN

Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Malang ada di beberapa tempat dengan pelayanan sistem terbuka (*open access*) sangat memungkinkan pemakai jasa perpustakaan bebas menggunakan koleksi dan fasilitas yang ada. Perpustakaan UMM sudah menjadi anggota Indonesia Digital Library Networking (IDLN), sehingga memberi kemudahan dan perluasan akses bagi mahasiswa untuk memperoleh bahan pustaka di seluruh jaringan perpustakaan di Indonesia. Untuk mendukung hal tersebut perpustakaan UMM telah dilengkapi dengan fasilitas jaringan internet, provider untuk 28 work stations dengan pelayanan 15 jam per-hari, untuk akses ke pusat informasi dunia, serta menyediakan jasa internet untuk civitas akademika dan masyarakat ilmiah.

1) Perpustakaan Pusat

Gedung Perpustakaan Pusat berlantai 3 berada di kampus III

No	Koleksi	Jumlah	
		Judul	Eksemplar
1	Buku Standar (Handbook)	344	344
2	Buku teks	39.355	113.850
3	Jurnal Nasional Terakreditasi	6	6
4	Jurnal Internasional	15	15
5	Jurnal Nasional tak terakreditasi	101	101
6	Proceeding Seminar	21	21
7	Skripsi	17.969	17.969
8	Tesis	255	255
9	Desertasi		
10	e-book	473	473
11	e-journal	3	3
12	Majalah	23	23
13	Koran	10	10
	Jumlah total koleksi	58.718	133.213

2) Perpustakaan Kampus II

Gedung Perpustakaan Kampus II terletak di bawah Aula Kampus II (lantai 1)

No	Koleksi	Jumlah	
		Judul	Eksemplar
1	Buku teks	3.868	17.223
2	Skripsi	748	748
3	Majalah	8	8
4	Koran	6	6
	Jumlah total koleksi	4.630	17.985

3) Perpustakaan Pasca Sarjana

Gedung Perpustakaan Pasca Sarjana terletak di lantai-1 Kampus I

No	Koleksi	Jumlah	
		Judul	Eksemplar
1	Buku teks	5.021	9.725
2	Tesis	782	782
3	Desertasi	21	21
4	Majalah	11	11
5	Koran	4	4
	Jumlah total koleksi	5.839	10.543

4) Perpustakaan AR Fachruddin

Gedung Perpustakaan AR Fachruddin terletak di Masjid AR Fachruddin lantai 2

No	Koleksi	Jumlah	
		Judul	Eksemplar
1	Buku teks	6.674	15.167
2	e-journal	1	1
3	Majalah	3	3
4	Koran	3	3
	Jumlah total koleksi	6.681	15.174

Fasilitas Kartu SUPER adalah kartu yang digunakan untuk mengakses layanan seluruh perpustakaan yang tergabung dalam FPPTI Jawa Timur. Jumlah anggota saat ini yang tergabung dalam FPPTI Jawa Timur sebanyak 47 Perguruan tinggi. Dengan **Kartu SUPER** (Sarana Untuk ke Perpustakaan) ini, Anda tidak perlu lagi mengurus surat izin/pengantar untuk berkunjung ke masing-masing perpustakaan anggota FPPTI Jatim jika ingin menggunakan layanan suatu perpustakaan.

4.4.6. MASJID

Masjid A.R. Fachruddin.

Masjid yang berlantai 5 ini memiliki multi – fungsi selain untuk kegiatan ibadah sholat.

- Lantai 5 digunakan untuk ; Ruang Kuliah D2-Bahasa Arab, “Ma’had Abd. Rahman bin Auf” dan Laboratorium Psikologi
- Lantai 3 dan 4 selain untuk kegiatan sholat dengan kapasitas 5000 jama’ah terdapat 12 ruang kelas untuk perkuliahan AIK .
- Lantai 2 digunakan untuk : Badan Pemakmuran Masjid (BPM), Pusat Studi Ilmu Filsafat (PSIF), Perpustakaan , Dosen AIK dan Pelayanan AIK & MKDU, Seminar, Lab. Bahasa Arab, Lab. Psikologi, Unit Kegiatan Mahasiswa Jamaah AR Fakhruddin, Ruang Kelas AIK dan Tempat Wudhu Jamaah .
- Lantai 1 digunakan untuk : UPT Kesehatan/Poliklinik, Unit Koperasi Karyawan, Bank BNI, Bank Jatim, UPT Bimbingan dan konseling, Laboratorium Sosiologi, Laboratorium Ilmu Kesejahteraan Sosial, Markaz Dakwah, Laboratorium Ilmu pemerintahan/ PSIK, Lab. HI, Badan Konsultasi dan Bantuan Hukum, Seminar dan Ruang kuliah AIK Multi Media.

Masjid Ad-Dakwah

Masjid ini terletak di kampus II UMM untuk memenuhi kebutuhan beribadah civitas akademika Fakultas Kedokteran dan Fakultas Ilmu Kesehatan.

Masjid Rumah Sakit Pendidikan UMM

Masjid ini terletak di lokasi Rumah Sakit Pendidikan UMM yang sampai sekarang sedang dalam proses pembangunan.

4.4.7. POLIKLINIK & SARANA KESEHATAN

Beberapa sarana kesehatan yang telah dimiliki oleh UMM adalah ; Poliklinik, Unit Medical Center, dan Rumah Sakit Pendidikan.

Poliklinik Universitas Muhammadiyah Malang adalah unit yang bertugas memberikan pelayanan kesehatan secara gratis kepada mahasiswa, dosen dan karyawan beserta keluarga (suami/istri dan anak). Unit Medical Center (UMC) UMM telah dilengkapi dengan Apotek dan Klinik Dokter Bersama berada di Jalan Bendungan Sutami, Kampus II disamping memberikan layanan kesehatan untuk mahasiswa, dosen, karyawan juga dapat dimanfaatkan oleh masyarakat umum. Sedangkan yang sampai sekarang masih dalam tahap pembangunan adalah Rumah Sakit UMM (berlantai-6) yang juga dilengkapi dengan Gedung Rawat Inap berlantai-3

Adapun bentuk pelayanan pada Poliklinik meliputi ; (1) Pemeriksaan dokter umum, Pelayanan obat sesuai dengan resep dokter jaga poliklinik, (2) Pemberian pelayanan KB (Suntik, Pil),(3) Pemberian surat keterangan sehat bagi mahasiswa calon peserta KKN, UKM (Unit Kegiatan Mahasiswa) yang akan melaksanakan suatu kegiatan dan mahasiswa atau dosen yang akan menempuh pendidikan lanjutan, (4) Memberikan bantuan obat-obatan kepada Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang akan melakukan kegiatan baik indoor maupun outdoor. (5) Memberikan bantuan obat-obatan kepada dosen ataupun karyawan yang akan melakukan perjalanan dinas atau mengadakan kegiatan, (6) Memberikan bantuan tenaga medis dan obat-obatan apabila ada kegiatan insidental universitas (Wisuda, Pesmaba, Bakti Sosial, dll). Pelayanan tersebut kami berikan setiap hari Senin sampai Sabtu mulai pukul 08.00 WIB sampai pukul 17.00 WIB kecuali hari sabtu pelayanan sampai pukul 11.30 WIB.

4.4.8. FASILITAS SENI & OLAH RAGA

Stadion

Stadion Universitas Muhammadiyah Malang berfungsi sebagai tempat pengembangan minat dan bakat yang dilengkapi dengan fasilitas lapangan sepak bola ukuran internasional dan perlengkapan pendukung lainnya, misalnya tribun penonton, ruang ganti pemain dan tempat official. Bahkan tidak jarang digunakan untuk perlombaan atletik bagi para mahasiswa. Stadion Universitas Muhammadiyah Malang selain dapat digunakan oleh mahasiswa, dosen dan karyawan, juga dapat digunakan oleh pihak lain untuk menggelar event sepak bola baik dalam skala regional maupun nasional. Letak stadion ini berada paling ujung timur wilayah kampus terpadu UMM dan berdekatan dengan rusunawan, sehingga memungkinkan para penghuni rusunawa memanfaatkan stadion ini untuk berolahraga dan menggelar aktifitas rekreatif lainnya karena berdekatan dengan hutan kampus dan tempat pemeliharaan satwa langka di UMM.

Lapangan Basket dan Bola Volly

Dalam rangka mengembangkan minat dan bakat civitas akademika, Universitas Muhammadiyah Malang menyiapkan lapangan yang sangat representatif untuk olah raga basket dan bola volly. Lapangan ini sering digunakan untuk event pertandingan tingkat regional dan nasional dengan menggandeng berbagai sponsor bidang olah raga. Fasilitas lapangan ini telah memenuhi standart nasional dengan 1 (satu) lapangan basket dan 2 (dua) lapangan bola volly. Lokasi lapangan ini berada tepat di bawah jalur masuk utama kampus UMM (gerbang utama) sehingga memungkinkan pihak luar kampus dapat ikut menyaksikan pertandingan yang digelar oleh event organizer baik oleh mahasiswa maupun pihak lain.

Wall Climbing

Universitas Muhammadiyah Malang juga telah menyiapkan satu tempat untuk mengembangkan bakat dan minat di bidang jelajah alam (pencinta alam) yaitu wall climbing yang telah memenuhi standart keselamatan dan keamanan. Fasilitas ini sering digunakan

untuk latihan para mahasiswa dan juga pihak luar (mahasiswa kampus lain atau para siswa pecinta alam). Dengan fasilitas yang memadai ini layak jika para penggunanya, khususnya divisi pecinta alam (DIMPA UMM) meraih prestasi tingkat nasional untuk panjat tebing. Letak wall climbing tepat berada di jalur keluar kampus UMM dan kelilingi oleh tumbuhan, sehingga membuat suasana latihan dan pertandingan menjadi nyaman dan dapat dinikmati oleh para pengunjung dengan baik.

UMM Dome

Selain sebagai tempat menggelar event musik, seminar, pameran dan kegiatan besar lainnya, UMM Dome juga dijadikan tempat menggelar kegiatan olah raga indoors yang meliputi olah raga bulu tangkis, futsal dan basket. UMM Dome dapat digunakan oleh civitas akademika dan pihak luar untuk latihan dan menggelar kegiatan olah raga yang dilombakan. Dengan fasilitas yang sangat baik ini maka UMM Dome sering menjadi tempat rujukan di Malang raya untuk event regional dan nasional olah raga indoors. Letak UMM Dome sangat strategis dan kelihatan menonjol dengan kubah besarnya, sehingga akses jalan masuk untuk setiap pertandingan dan latihan menjadi sangat mudah dan berada di dekat pintu keluar jalur utama jalan raya.

4.4.9. KOPERASI

Koperasi di UMM ada koperasi mahasiswa (KOPMA) dan Koperasi Karyawan (KOPKAR) berada kampus III. Jasa layanan yang diberikan antara lain ; penyediaan kebutuhan perkuliahan, foto copy, simpan pinjam, kantin, toko makanan minuman, mini-market dan lain-lain.

4.4.10. RUSUNAWA

Asrama bagi mahasiswa Universitas Muhammadiyah Malang merupakan kebutuhan yang sangat mendesak. Untuk itu, UMM bekerjasama dengan Kementerian Negara Perumahan Rakyat Republik Indonesia telah membangun Rumah Susun Sederhana Sewa (Rusunawa) sebanyak 2 (dua) blok yang dibangun di atas lahan seluas 6.000 meter persegi yang terletak di sebelah utara kompleks Kampus III UMM. Masing-masing blok terdiri dari 2 bangunan berlantai 4 (empat) berukuran 38 x 22 meter dengan daya tampung 250 sampai 300 orang setiap bloknya. Tempat hunian mahasiswa ditempatkan pada lantai-2 sampai lantai-4, sedangkan untuk lantai-1 dimanfaatkan sebagai tempat fasilitas umum.

Kamar hunian berukuran (5 x 4) meter untuk kapasitas 3 orang dengan fasilitas ; kamar mandi, tempat tidur, almari pakaian dan meja-kursi belajar. Selain itu disediakan fasilitas bersama seperti ; dapur, sarana peribadatan, hall, tempat parkir, taman, internet, dan lain-lain.

Rusunawa ini dapat dimanfaatkan oleh sebagian mahasiswa yang berasal dari luar daerah sebagai kebutuhan tempat tinggal mahasiswa. Rusunawa yang telah dilengkapi sarana penunjang yang memadai dapat menjadi komplek mahasiswa yang inklusif dan berfungsi maksimal untuk menunjang proses studi mahasiswa.

4.4.11. AMERICAN CORNER

American Corner Indonesia adalah unit yang berfungsi menyediakan informasi yang akurat dan terpercaya mengenai Amerika Serikat, menyediakan fasilitas bantuan pendidikan dengan menyediakan fasilitas untuk penelitian dan studi, memberikan bantuan sumber-sumber informasi yang berkualitas untuk semua tingkat pendidikan akademis di universitas, dan memperkenalkan nilai-nilai dan pandangan-pandangan, kebudayaan serta norma-norma Amerika kepada masyarakat Indonesia.

Fasilitas yang dimiliki UPT American Corner adalah : (1) Koleksi cetak berupa referensi dan buku-buku di bidang karya fiksi, bisnis, ilmu social dan /atau teknik, politik, pendidikan, dan kebudayaan, (2) Majalah, jurnal, dan laporan-laporan serta terbitan pemerintah Amerika, (3) Pangkalan data online yang menyajikan ringkasan artikel sekaligus akses ke artikel lengkap. (catatan: pangkalan data yang tersedia berbeda-beda untuk tiap American Corner.

Jurnal elektronik yang diterbitkan oleh Biro Informasi Departemen Luar Negeri Amerika Serikat: (a) Akses internet gratis untuk pencarian informasi dari sumber-sumber pemerintah Amerika Serikat dan sumber-sumber informasi lainnya di situs-situs internasional, lembaga intelektual dan lembaga akademis, (b) Akses ke multimedia : produk-produk video dan audio seperti CD dan DVD koleksi music dan film, dan CD-ROM untuk sumber referensi, (c) Akses ke computer, printer dan mesin fotokopi, serta fasilitas elektronik yang memudahkan pengiriman dan penerimaan dokumen melalui e-mail atau mesin fax.

Ada pun beberapa kegiatan umum yang sering diadakan UPT American Corner sebagai berikut: (a) Ahli-ahli dari Amerika menampilkan pembicaraan mengenai berbagai aspek Amerika, (b) Cendekia Amerika mengadakan seminar dan konferensi bersama cendekia Indonesia, (c) Cendekia Indonesia memberikan ceramah dengan topic-topik Indonesia dan Amerika.