

BAB II

Gambaran Umum Perusahaan

2.1 Jenis usaha Universitas Ma Chung

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan dilakukan pada semester 7 dan di mulai pada tanggal 30 juli 2021 secara eksperimen. Kegiatan PKL yang dilakukan mengambil konsep isolasi DNA dan penentuan kemurnian menggunakan sampel darah pasien hemodialisa dimana mahasiswa diberikan tugas khusus untuk mengisolasi sampel darah pasien homdialisa yang sudah disediakan oleh dosen pembimbing dan melakukan penentuan kemurniannya. Kegiatan Praktikum ini dilakukan di laboratorium Universitas Ma Chung Malang oleh mahasiswa dan mahasiswi angkatan 2018 yang mengikuti PKL project yang diberikan oleh dosen.

Universitas Ma Chung mengadakan kegiatan PKL dalam kondisi pandemi. Pada situasi pandemi ini, perusahaan industri farmasi dan rumah sakit sangat terbatas untuk menerima mahasiswa universitas untuk melakukan kegiatan PKL. Universitas Ma Chung di masa pandemi ini membantu mahasiswa yang tidak mendapatkan tempat untuk mengikuti kegiatan PKL, karena kegiatan PKL di Universitas Ma Chung merupakan salah satu syarat dalam menyelesaikan studi strata 1 program studi farmasi. Mahasiswa Universitas Ma Chung yang tidak dapat mengikuti kegiatan PKL di perusahaan industri farmasi dan rumah sakit, dapat mengikuti kegiatan PKL di kampus. Kegiatan PKL yang diberikan yaitu berupa project dari dosen prodi farmasi.

2.2 Sejarah Universitas Ma Chung

Ma Chung merupakan sekolah bersejarah yang berada di kota Malang. Ma Chung di tahun 1950an telah meluluskan alumni-alumni terbaik. Ma Chung ini telah mewariskan standar pendidikan dan pembangunan nilai moral terhadap lulusannya. Hampir diseluruh dunia alumni universitas Ma Chung telah membrikan sejarah sebagai ilmuwan di berbagai universitas ternama dan sebagai wirausahawan Indonesia yang sukses bahkan hingga masuk kedalam dunia bisnis internasional.

Pada bulan September 2001 di kota Xiamen, China di gelar reuni akbar serta peringatan hari ulang tahun sekolah Ma Chung yang ke 55. Pada hari itulah paraalumni telah mencetuskan untuk mendirikan Universitas Ma Chung dengan dilandasi warisan semangat Ma Chung yaitu rukun, bersatu, mengabdikan kepada masyarakat, serta mewujudkan dedikasi kepada dunia pendidikan di Indonesia.

Pada tanggal 1 Mei 2004 merupakan awal pendirian PT. Ma Chung dengan memegang teguh semboyan “Waktu minum air jangan lupa sumbernya, waktu sukses balaslah budi kepada kampung halamannya”. Pendirian universitas ma chung ini di pelopori oleh pebisnis bersekalah internasional yaitu Soegeng Hendarto, Mochtar Riady, Teguh Kinaro, Hendro Sunjoto, Koentjoro Loekito, Effendy Sudargo, Agus Chandra, Hadi Widjojo, Nuryati Tanuwidjaya, Nehemja, Alex Lesmana Samudra, Evelyn Adam, Hadi Surjono, Nagawidjaja Winoto dan Soebroto Wirotomo. Secara kebulatan tekad alumni dari seluruh dunia pada reuni akbar peringatan ke 60 tahun sekolah Ma Chung, diletakkan batu pertama pembangunan universitas Ma Chung pada tanggal 17 Juli 2005. Dalam rangka memperlancar jalannya pengelolaan universitas Ma Chung, maka di bentuk Yayasan Harapan Bangsa Sejahtera yang menaungi Universitas Ma Chung. Prof. Dr. Yang Zhiling dan Prof. Dr. Bin Ling merupakan alumni senior yang memberikan banyak usulan terkait pembangunan dan pengelolaan universitas. Usulan ini yang dijadikan pijakan pertama oleh para pemimpin PT. Ma Chung dan Yayasan Harapan Bangsa Sejahtera.

Pada tanggal 7 Juli 2007, Universitas Ma Chung telah diresmikan operasionalnya. Universitas Ma Chung telah memulai mendidik ribuan putra-putri terbaik bangsa untuk menjadi pemimpin masa depan pada awal hari itu juga. Tepat empat tahun setelahnya universitas Ma Chung telah meluluskan wisudawan dan wisudawati terbaik dengan kompetensi yang unggul. Para lulusan universitas Ma Chung telah membuktikan dengan menjadi pemimpin yang membawa prestasi baik di bidang bisnis maupun akademik di perusahaan nasional dan multinasional.

Universitas Ma Chung memiliki visi dan misi serta nilai 12 Ma Chung dalam menjalankan dunia pendidikan. Visi Universitas Ma Chung adalah memuliakan Tuhan melalui akhlak, pengetahuan, dan kontribusi nyata sebagai

insan akademik yang berdaya cipta. Untuk mewujudkan visi yang diinginkan maka Universitas Ma Chung juga memiliki misi sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pendidikan dan pengajaran tinggi, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat secara fokus, berkualitas, dan sesuai dengan kebutuhan masyarakat kini dan akan datang.
2. Membentuk dan mengembangkan angkatan-angkatan motivator dan pemimpin masyarakat yang memiliki potensi dan kapasitas moral yang luhur, berjiwa kepemimpinan dan kewirausahaan yang bertitik berat pada pembentukan akhlak dan kepribadian unggul, melayani, rendah hati, dan berkontribusi sebagai manusia yang utuh.
3. Mendorong dan mengembangkan sikap serta pemikiran yang kritis- prinsipil dan kreatif-realistis berdasarkan kepekaan hati nurani yang luhur.
4. Menghasilkan lulusan siap pakai yang berkualitas tinggi yang mampu bersaing di pasar global.
5. Berperan aktif dalam meningkatkan peradaban dunia dengan menghasilkan ulusan yang berwawasan global, toleran, dan cinta damai, serta produktif dalam menghasilkan karya cipta yang mendukung peningkatan martabat manusia global.
6. Melaksanakan pengelolaan perguruan tinggi berdasarkan prinsip ekonomis dan akuntabilitas.

Selain visi dan misi, universitas Ma Chung juga mempunyai nilai 12 Ma Chung yang harus di ketahui oleh mahasiswa dan mahasiswi agar dapat di realisaikan dengan baik. Berikut merupakan isi dari 12 nilai Ma Chung:

1. Orisinal

Universitas Ma Chung percaya bahwa setiap orang adalah istimewa sehingga setiap orang harus mampu menjadi dirinya sendiri, dan tidak mengekor orang lain. Oleh karena itu, akademika Universitas Ma Chung harus mempunyai komitmen untuk berani tampil beda dan mengedepankan orisinalitas dalam karya dan karsa.

2. Terpercaya

Universitas Ma Chung menjunjung tinggi kejujuran dalam berpikir, bertindak, dan berbicara dalam upaya membangun institusi dan civitas akademika yang memiliki kredibilitas tinggi, dapat diandalkan, terhormat, dan terpercaya.

3. Gigih

Universitas Ma Chung percaya bahwa kesabaran dan kegigihan mampu mengalahkan semua tantangan dan persoalan. Universitas Ma Chung berkomitmen untuk membangun budaya pantang menyerah, tidak kenal lelah, tekun, tidak mudah putus asa dalam diri setiap civitas.

4. Kreatif

Universitas Ma Chung mendorong terciptanya budaya kerja yang inovatif, produktif, dan imajinatif, sehingga senantiasa dapat mengembangkan hal-hal dan cara-cara baru dalam bekerja dan berhasil.

5. Dinamis

Universitas Ma Chung berkomitmen untuk menciptakan lingkungan pekerjaan dan pembelajaran yang senantiasa hidup, bergairah, dan aktif sehingga memungkinkan segenap civitas akademika Universitas Ma Chung untuk mengadaptasi, mengantisipasi, dan mengakomodasi.

6. Ramah Dan Menyenangkan

Universitas Ma Chung mendorong terciptanya lingkungan kerja dan pembelajaran yang tertib, penuh kegembiraan dan menyenangkan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang ramah, damai, toleran, kegembiraan, dan sukacita.

7. Meritokratik

Universitas Ma Chung menghargai prestasi, kerja keras, dan kontribusi nyata. Universitas Ma Chung percaya bahwa prestasi menentukan posisi.

8. Professional

Universitas Ma Chung berkomitmen untuk membangun semangat kerja yang selalu mengedepankan kualitas dan motivasi untuk menjadi yang terbaik di dalam setiap upaya yang dilakukan.

9. Bertanggung Jawab

Universitas Ma Chung mendorong segenap civitas akademiknya untuk selalu mampu mempertanggungjawabkan semua pemikiran, tindakan, serta ucapan dengan baik dan benar.

10. Sinergi

Universitas Ma Chung selalu mengedepankan dan mengutamakan kerjasama untuk mencapai hasil yang lebih baik.

11. Rendah Hati

Universitas Ma Chung percaya bahwa kerendah-hatian adalah kunci dari hubungan antarmanusia yang damai, produktif, dan tertib. Universitas Ma Chung berupaya agar setiap civitas akademiknya mempunyai sikap pantang memandang rendah orang lain.

12. Citizenship

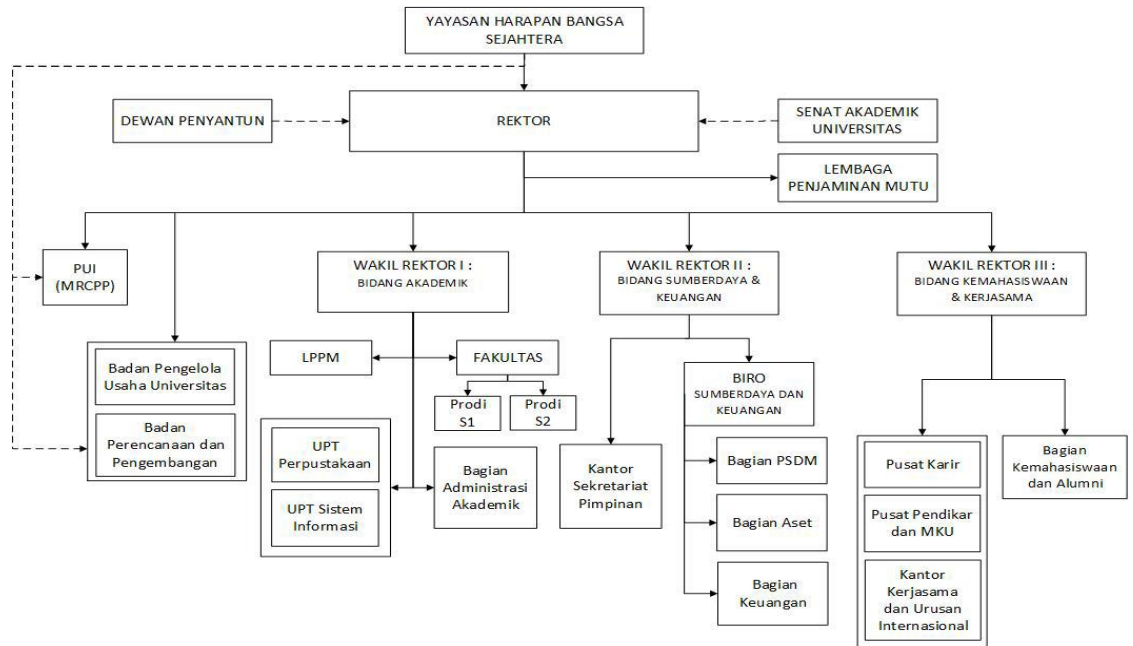
Universitas Ma Chung proaktif memberikan kontribusi dalam membangun masyarakat dan lingkungan hidup yang aman, sehat, sejahtera, damai, adil, dan makmur.

2.3 Struktur organisasi dari Universitas Ma Chung

Struktur organisasi pada Universitas Ma Chung terdiri dari beberapa bagian, yang mana pada bagian tertinggi dimulai dari Yayasan Harapan Bangsa Sejahtera. Yayasan Harapan Bangsa Sejahtera ini bertugas untuk memberikan kebijakan, keputusan, pengelolaan serta mengawasi pekerjaan pimpinan dan pengurus di Universitas Ma Chung. Selain itu juga bertugas untuk mengangkat atau memberhentikan dosen. Kemudian di bawah Yayasan Harapan Bangsa Sejahtera terdapat rektor dan wakil rector. Rektor dan wakil rektor ini yang bertanggung jawab atas penyelenggaraan pendidikan, penelitian, menetapkan peraturan, penyelenggaraan kegiatan akademik secara umum. Rektor mempunyai wewenang untuk mengangkat pimpinan fakultas dan pimpinan unit kerja yang berada di bawahnya. Selain itu, rektor dan para wakil rektor juga mempunyai kewajiban untuk mengawasi tugas dari kantor sekretariat pimpinan universitas, badan perencanaan dan pengembangan, lembaga penjaminan mutu, pusat unggulan ipteks P3MA atau MRCPP dan badan penerapan sumber daya pengetahuan.

Rektor juga dapat mengawasi tugas dari beberapa fakultas dan lembaga yang ada di Universitas Ma Chung seperti, fakultas ekonomi dan bisnis, fakultas bahasa dan seni, fakultas sains dan teknologi, lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat, unit pelaksanaan teknis, biro pendidikan, biro sumber daya dan keuangan, biro kemahasiswaan pendidikan karakter dan kepemimpinan, dan biro kerjasama dan pemasaran.

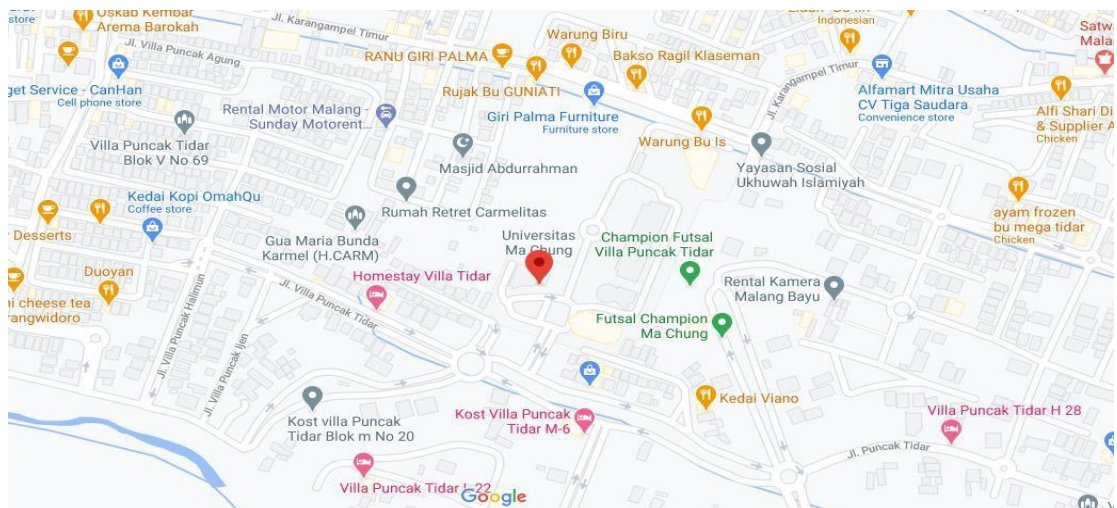
Wakil rektor II yang mempunyai tugas di bidang sumberdaya dan keuangan di bantu oleh kantor sekretariat pimpinan, biro sumber daya dan keuangan, PSDM, bagian asset dan bagian keuangan. Kantor sekretariat pimpinan Universitas bertugas untuk mengurus dokumen atau surat, pengaturan jadwal, dan kegiatan administratif universitas. Badan Perencanaan dan Pengembangan bertugas untuk membuat dan menetapkan rencana strategis, rencana perkembangan universitas maupun usaha dapan bidang sumber daya, perkembangan organisasi, peraturan dan manajemen, serta studi kelayakan. Lembaga penjaminan mutu merupakan unit yang bertanggung jawab dalam memelihara, menyusun, dan mengembangkan sistem penjaminan mutu di bidang akademik dan non- akademik, pengelolaan proses akreditasi program studi dan dapat mewujudkan terciptanya budaya penjaminan mutu agar tercapainya visi, misi dan sasaran universitas secara efektif dan efisien. Pusat unggulan ipteks yang di kenal dengan P3MA atau MRCPP merupakan tempat penelitian untuk mendalami struktur dan fungsi pigmen-pigmen organik serta dapat mengaplikasikan ilmu dan penelitian dalam usaha pembuatan energi alternatif, bahan- bahan medis, dan pembuatan makanan. Badan penerapan sumber daya pengetahuan bertugas untuk melaksanakan akses produk pengetahuan seperti pelatihan, konsultasi, layanan pendidikan, fasilitas dan hasil penelitian.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Ma Chung

2.4 Lokasi Universitas Ma Chung

Letak lokasi Universitas Ma Chung yaitu di daerah perkotaan. Lebih tepatnya terletak di Jl. Villa Puncak Tidar N-01, Karangwidoro, Kec. Dau, Malang, Jawa Timur.



Gambar 2.2 Peta Lokasi Universitas Ma Chung

2.5 Fasilitas Universitas Ma Chung

Universitas Ma Chung mempunyai banyak fasilitas, diantaranya seperti laboratorium, perpustakaan, student center, Gedung balai pertiwi, Gedung bhakti persada, Gedung RnD, Gedung rektorat, toilet, student health, bus universitas, wifi di setiap tempat, taman, koperasi mahasiswa, loker mahasiswa dan kolam renang untuk mahasiswa.

Laboratorium di universitas Ma Chung terdiri dari laboratorium Bisnis dan Pasar Modal Warren Buffet yang dikelola dan didesain oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis untuk mendukung berbagai mata kuliah dalam bidang bisnis dan pasar modal. Kemudian laboratorium bahasa Rabindranath Tagore yang dilengkapi dengan berbagai macam perangkat lunak dan peralatan audio visual yang menunjang mata kuliah dan praktikum di bidang bahasa inggris dan bahasa mandarin. Kemudian laboratorium komputer Krysten Nygraad yang didesain untuk mendukung berbagai mata kuliah, serta memberikan layanan kepada seluruh civitas akademik dalam hal pelatihan (eksternal atau workshop) dan pembelajaran. Selain itu juga terdapat laboratorium Komputer Laboratorium Jaringan Bill Gate, laboratorium Perancang dan Optimasi Kerja Ergonomis, laboratorium Kimia, laboratorium Farmasi, laboratorium Instrument yang dilengkapi dengan berbagai peralatan seperti, Spektrofotometri UV-Vis, HPLC, dan PCR.

2.6 Laboratorium Farmasi di Universitas Ma Chung

Laboratorium Farmasi adalah sebuah tempat untuk melakukan kegiatan praktikum atau kegiatan penelitian yang berkaitan dengan bahan obat dari tanaman, hewan atau mikroorganisme, pencegah ataupun terapi suatu penyakit. Laboratorium farmasi di Universitas Ma Chung ini terdiri dari laboratorium farmakognosi dan fitokimia, laboratorium kimia organik, laboratorium farmasetika & teknologi sediaan farmasi, laboratorium mikrobiologi, laboratorium farmakologi, laboratorium kimia analitik dan anorganik, serta laboratorium instrument.

Laboratorium farmakognosi dan fitokimia merupakan tempat untuk melakukan isolasi atau pemisahan ekstraksi zat aktif pada tanaman menggunakan

metode kimia. Pada laboratorium ini terdapat alat-alat yang digunakan untuk melakukan kegiatan penelitian seperti Soxhlet, destilasi stahl, evaporator, shaker laboratorium, heating mantle, dan ultraviolet kromatografi. Laboratorium kimia organik merupakan tempat yang digunakan untuk mengidentifikasi senyawa-senyawa organik dan mengisolasi senyawa bahan alam. Pada laboratorium ini disediakan peralatan untuk melakukan kegiatan praktikum atau penelitian seperti magnetic stirrer heater, vortex, mikroskop, sonikasi, lemari asam, desikator, hotplate, dan melting point (uji titik lebur). Laboratorium farmasetika & teknologi sediaan farmasi merupakan laboratorium untuk membuat sediaan obat racikan dalam bentuk kapsul, larutan, salep, krim, sirup dan lain sebagainya. Pada laboratorium ini disediakan peralatan seperti dissolusi tester, sieve shaker, ayakan, bulk V cone mixer, density tester, hardness tester, friability tester, mesin tablet single punch, waterbath, elektrik stirrer, timbangan obat gram, timbangan obat miligram, dan desintegration tester untuk melakukan kegiatan praktikum dan penelitian.

Laboratorium Mikrobiologi & Steril merupakan laboratorium untuk mempelajari tentang mikroorganisme secara steril. Pada laboratorium ini disediakan peralatan untuk melakukan kegiatan praktikum dan penelitian seperti terdapat inkubator, autoklaf, dan laminar air flow. Didalam penelitian atau praktikum yang bersangkutan dengan sterilisasi dan bakteri mikroorganisme harus menggunakan alat laminar air flow. Laboratorium Farmakologi digunakan untuk perlakuan hewan coba dan menguji efek farmakologi obat. Kegiatan tersebut didukung dengan beberapa peralatan seperti timbangan tikus, pengukur tekanan darah, rak dan tempat kandang hewan. Laboratorium Kimia Analitik & Anorganik terdapat beberapa alat seperti oven, microwave, dan timbangan/neraca analitik.

Laboratorium Instrument di Universitas Ma Chung terletak di lantai 1 gedung Bhakti Persada. Laboratorium instrument ini digunakan untuk meletakkan alat-alat seperti spektrofotometer uv-vis, HPLC, PCR, spektrofotometer one drop dan lain sebagainya. Laboratorium ini digunakan hanya untuk mengecek hasil yang akan di tentukan. Seperti menggunakan alat spektrofotometer uv-vis ini

nantinya larutan yang akan di uji dapat di bawa ke laboratorium instrument, tetapi untuk pengerjaanya tetap di laboatorium yang sesuai.

Pada proses Isolasi DNA ini dilakukan pengerjaan dengan tempat yang steril. Pengerjaan tahapan isolasi DNA ini dilakukan di laboratorium mikrobiologi dan steril, dimana pada pengerjaan ini di butuhkan tempat yang steril agar DNA yang di uji tidak terkontaminasi. Ketika tahapan isolasi DNA sudah selesai dikerjakan, maka selanjutnya akan dilakukan pengecekan kemurnian DNA menggunakan alat spektrofotometer one drop. Alat spektrofotometer one-drop di Universitas Machung ini terletak di laboratorium instrument. Untuk dilakukan pengecekan hasil kemurnian ini maka akan berpindah ke laboratorium instrument. Pada pengerjaan tahap kemurnian di tempat sekitar harus dibersihkan dan disterilisasi menggunakan alkohol 70% terlebih dahulu. Tujuannya dilakukan sterilisasi ini agar sampel yang akan di uji tetap dalam kondisi steril dan tidak terkontaminasi. Semua peralatan yang akan digunakan untuk pengerjaan isoalsi DNA harus di sterilisasi terlebih dahulu menggunakan autoklaf. Alat autoklaf yang terletak di laboratorium mikrobiologi dan steril.