



UMP

UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO

Unggul, Modern, Islami



Buku Panduan Akademik 2020

Fakultas
Teknik dan Sains

www.ump.ac.id
baa.ump.ac.id

| | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| D. | Beban Studi Jenjang S2, S1, dan D3. | 50 |
| E. | Struktur Kurikulum dan Perkuliahan Studi Islam dan Pembinaan AI Islam-Kemuhammadiyah 51 | 51 |
| F. | Kode Mata Kuliah | 54 |
| G. | Pembimbing Akademik (PA) | 54 |
| H. | Penyelenggaraan Perkuliahan | 55 |
| I. | Program Pengayaan Bahasa Inggris (Setara Diploma Satu) dan Program TOEFL LIKE TEST. | 57 |
| J. | Ujian | 58 |
| K. | Evaluasi Hasil Studi | 62 |
| L. | Kuliah Kerja Nyata | 65 |
| M. | Tugas Akhir | 68 |
| N. | Wisuda, Ijazah, Gelar dan lain-lain | 70 |

BAGIAN KETIGA

FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

| | |
|------------------------------------------------------|----|
| UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO | 75 |
| A. Sejarah Singkat Fakultas Teknik dan Sains | 79 |
| B. Visi Fakultas Teknik dan Sains..... | 80 |
| C. Misi Fakultas Teknik dan Sains..... | 80 |
| D. Tujuan Fakultas Teknik dan Sains | 80 |
| E. Tujuan Pendidikan, Visi, Misi Program Studi | 81 |
| 1. Program Studi Teknik Sipil | 81 |
| 2. Program Studi Teknik Kimia | 82 |
| 3. Program Studi Teknik Elektro Visi:..... | 82 |
| 4. Program Studi Teknik Informatika | 83 |
| 5. Program Studi Teknik Mesin..... | 84 |
| F. Kurikulum | 85 |
| 1. Kelompok Mata Kuliah | 85 |
| 2. Uraian Kurikulum | 85 |

BAGIAN KEEMPAT

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|
| LAMPIRAN UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO..... | 117 |
| Tata Tertib Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Purwokerto | 119 |
| Tata Cara Penggunaan UPT Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Purwokerto..... | 135 |



**BAGIAN KETIGA
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

Universitas Muhammadiyah Purwokerto Pimpinan Fakultas Teknik dan Sains



Ir. Teguh Marhendi, ST., MX, ASEAN.Eng., IPM.
Dekan



Abdul Haris Mulyadi, ST., M.T.
Wakil Dekan I
Bidang Akademik dan Kemahasiswaan



Harjono, ST., M.T.
Wakil Dekan II Bidang Keuangan dan SDM

FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

A. Sejarah Singkat Fakultas Teknik dan Sains

Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Purwokerto didirikan pada tanggal 26 Juli 1995 bersama tiga Fakultas lain di lingkungan Universitas Muhammadiyah Purwokerto yaitu Fakultas Ekonomi, Fakultas Pertanian, dan Fakultas Perikanan.

Fakultas Teknik memperoleh status “ Terdaftar ” dengan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.: 345/DIKTI/KEP /1995.

Mulai tahun akademik 1995/1996 Fakultas Teknik membuka dua Program Studi yaitu Program Studi Teknik Sipil dan Program Studi Teknik Kimia. Sejalan dengan upaya pengembangan fakultas mulai tahun 2000/2001 tepatnya tanggal 26 Juli 2000 dengan SK Dirjen Dikti No. 226/DIKTI/Kep/2001 telah dibuka Program Studi Teknik Elektro dan pada tahun 2006/2007 dengan SK Dirjen Dikti No. 3961/D/T/2006 Tanggal 19 Oktober 2006 dibuka Program Studi Teknik Informatika. Melalui Surat Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto Nomor A17.II/002-S.Kep./UMP/I/2018 tanggal 10 Januari 2018 Fakultas Teknik berubah nama menjadi Fakultas Teknik dan Sains. Dengan demikian Fakultas Teknik dan Sains UMP saat ini memiliki 5 program studi yaitu Teknik Sipil, Teknik Kimia, Teknik Elektro, Teknik Informatika, dan Teknik Mesin dengan status akreditasi sebagai berikut:

- Teknik Sipil
Terakreditasi B dengan SK No. 842/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2015 Tanggal 15 Agustus 2015
- Teknik Kimia
Terakreditasi B dengan SK No. 782/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2015 Tanggal 24 Juli 2015
- Teknik Elektro
Terakreditasi B dengan SK No. 0445/SK/BAN-PT/Akred/S/I/2017 Tanggal 26 Januari 2017
- Teknik Informatika
Terakreditasi B dengan SK No. 0178/SK/BAN-PT/Akred/S/I/2017 Tanggal 10 Januari 2017
- Teknik Mesin
Belum Terakreditasi



B. Visi Fakultas Teknik dan Sains

Pada tahun 2031 menjadi fakultas yang Unggul, Modern, dan Islami.

Unggul :

Sebagai pusat penyelenggaraan pendidikan, penelitian yang berbasis pada teknologi ramah lingkungan (green technology) dan pengabdian kepada masyarakat serta menghasilkan lulusan professional serta memiliki keunggulan kompetitif dan komparatif di bidang teknik, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

Modern :

Selalu melakukan inovasi dalam ilmu dan teknologi sesuai tuntutan perkembangan zaman serta selalu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan terbaru (mutakhir) sesuai dengan kebutuhan zaman.

Islami :

Selalu menyelenggarakan manajemen dan catur dharma perguruan tinggi berdasarkan prinsip dan nilai-nilai Al-Quran Assunah.

C. Misi Fakultas Teknik dan Sains

1. Menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta menjalankan manajemen fakultas untuk menghasilkan lulusan yang professional.
2. Mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni berbasis teknologi informasi dan komputer serta penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang inovatif sesuai dengan perkembangan dan tuntutan zaman.
3. Mengaktualisasikan prinsip-prinsip dan nilai-nilai islam kepada seluruh ciftas akademika secara komprehensif.

D. Tujuan Fakultas Teknik dan Sains

1. Menghasilkan lulusan yang beriman, bertakwa, dan berakhlak mulia, yang memiliki keunggulan akademik kompetitif dan komparatif serta profesional dan siap kerja serta berjiwa enterpreneurship sesuai dengan perkembangan dan tuntutan zaman.
2. Memajukan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni melalui kegiatan-kegiatan penelitian, pengabdian masyarakat, pengkajian dan mempublikasikan karya-karya ilmiah yang inovatif melalui kerjasama industri dan pemerintah yang dapat menghasilkan sumbangan pada perkembangan ilmu pengetahuan , teknologi dan seni sesuai perkembangan dan tuntutan zaman dalam rangka memajukan islam serta meningkatkan kesejahteraan umat.

3. Menciptakan atmosfir akademik yang nyaman, meningkatkan kompetensi dosen melalui studi lanjut dan pelatihan, serta menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan etika profesi berdasarkan nilai islam.
4. Mewujudkan sistem organisasi dan manajemen yang rapih efektif dan efisien sehingga mampu memberikan pelayanan administrasi yang memuaskan pengguna.

E. Tujuan Pendidikan, Visi, Misi Program Studi

1. Program Studi Teknik Sipil

Visi Program Studi Teknik Sipil:

Menjadi Program Studi Unggulan, Modern, dan Islami.

Unggulan: Sebagai pusat penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian serta menghasilkan lulusan yang professional di bidang teknik sipil dan siap kerja.

Modern: Program Studi selalu melakukan inovasi dalam ilmu dan teknologi sesuai tuntutan perkembangan jaman.

Islami: Program Studi menyelenggarakan manajemen dan tri dharma perguruan tinggi berdasarkan prinsip dan nilai-nilai islam.

Pencapaian untuk tahun 2031

Misi Program Studi Teknik Sipil:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengabdian masyarakat secara professional serta menjalankan manajemen Program Studi.
2. Melaksanakan pendidikan berbasis Teknologi Informasi dan Komputer, serta penelitian dan pengabdian yang inovatif sesuai dengan perkembangan jaman.
3. Menanamkan nilai-nilai Islam yang universal kepada seluruh civitas akademika secara komprehensif.

Standar pencapaian untuk tahun 2016

Tujuan Program Studi Teknik Sipil:

1. Mewujudkan sistem organisasi dan manajemen yang rapi, efektif dan efisien sehingga mampu memberikan pelayanan administrasi yang memuaskan pengguna.
2. Menciptakan atmosfir akademik yang nyaman sehingga dapat mendukung kegiatan PBM.
3. Menghasilkan lulusan yang profesional, siap kerja dan berjiwa entrepreneurship.
4. Menghasilkan penelitian dan pengabdian yang inovatif sesuai dengan perkembangan jaman.



5. Mewujudkan kerja sama dengan pihak industri dan pemerintahan untuk meningkatkan profesionalitas mahasiswa dan lulusan.
6. Menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan etika profesi berdasarkan nilai Islam.
7. Meningkatkan kompetensi Dosen melalui studi lanjut dan pelatihan.

2. Program Studi Teknik Kimia

Visi:

Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Purwokerto menjadi program studi yang unggul dalam pengolahan sumber daya alam berkelanjutan, dan menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi Teknik Kimia, kemampuan *technopreneurship* dan berakhlak islami.

Misi:

Program Studi Teknik Kimia Universitas Muhammadiyah Purwokerto berusaha untuk:

- a. Menyelenggarakan pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi Teknik Kimia dan *technopreneurship*.
- b. Melaksanakan penelitian dan pengabdian dalam pemanfaatan sumber daya alam berkelanjutan.
- c. Menanamkan prinsip-prinsip dasar akhlak islami.

Tujuan:

Sesuai dengan visi dan misi yang telah ditetapkan, Program Studi Teknik Kimia memiliki tujuan umum yaitu:

- a. Menghasilkan sarjana yang:
 - 1) Profesional, dengan penguasaan ilmu Teknik Kimia yang memadai, sehingga mampu mengaplikasikannya di dunia industri serta beradaptasi dengan perkembangan baru dalam bidang Teknik Kimia.
 - 2) Memiliki daya saing yang tinggi (kompetitif), dengan dukungan kemampuan berkomunikasi dan bekerja sama dalam tim.
 - 3) Memiliki jiwa *technopreneurship*.
 - 4) Memiliki akhlak islami.
- b. Menghasilkan penelitian yang terpublikasi dan bermanfaat bagi masyarakat.
- c. Menciptakan atmosfir akademik yang Islami.

3. Program Studi Teknik Elektro Visi:

Program Studi Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Purwokerto pada tahun 2025 menjadi program studi yang unggul dalam aplikasi

industri, menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang Teknik Elektro yang berjiwa *technopreneurship* dan berakhlak islami.

Misi:

- a. Menyelenggarakan pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi Teknik Elektro yang berjiwa *technopreneurship*.
- b. Melaksanakan penelitian dan pengabdian dalam aplikasi industri.
- c. Menanamkan prinsip-prinsip dasar akhlak islami.

4. Program Studi Teknik Informatika

Menghasilkan lulusan sarjana yang memiliki kemampuan dan penguasaan Ilmu Komputer, baik *hardware* maupun rekayasa *software* serta aplikasi *mobile device*, sehingga mampu mengaplikasikannya dalam bidang Teknologi Informasi dan Telekomunikasi dan mampu berperan serta dalam suatu tim, serta mampu menciptakan peluang kerja.

Visi Program Studi Teknik Informatika:

“Pada tahun 2031 menjadi Program Studi Teknik Informatika unggulan berbasis riset inovatif, berkarakter ICT modern, dan berlandaskan moral dan nilai keislaman di bidang Teknik Informatika yang memiliki reputasi di tingkat nasional dan internasional”

Misi Program Studi Teknik Informatika:

- a. Menyelenggarakan pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat di bidang Teknik Informatika yang terintegrasi dengan nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah, memuat keunikan lokal, berbasis pada hasil riset, dan didukung oleh penerapan TIK yang handal untuk menghasilkan lulusan yang profesional.
- b. Menjalankan proses-proses manajemen program studi yang kredibel, akuntabel, dan transparan sesuai standar penjaminan mutu sehingga terwujud tata pamong yang sehat.
- c. Mengembangkan penelitian yang inovatif dan terbarukan dengan berorientasi pada kebutuhan masyarakat.

Tujuan Program Studi Teknik Informatika:

- a. Menghasilkan kurikulum unggul yang adaptif, memuat keunikan lokal, terintegrasi dengan nilai-nilai Islam dan Kemuhammadiyah dan responsif terhadap tuntutan perkembangan TIK nasional maupun internasional.
- b. Mewujudkan kegiatan akademik yang integratif antara pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat serta didukung penerapan TIK yang handal.



- c. Menghasilkan sarjana Teknik Informatika yang memiliki tanggung jawab profesional, etika, kompetitif, serta memiliki kompetensi di bidang Sistem Informasi dan Rekayasa Perangkat Lunak, Jaringan Komputer dan Komunikasi Data, Sistem Cerdas, dan Kewirausahaan yang berlandaskan nilai-nilai keislaman.
- d. Mewujudkan kerja sama dengan pihak industri dan pemerintahan untuk meningkatkan profesionalitas mahasiswa dan lulusan.
- e. Meningkatkan kompetensi dosen melalui studi lanjut dan pelatihan.
- f. Mewujudkan organisasi program studi yang efisien, efektif, dan harmonis serta suasana akademik yang kondusif dan islami.
- g. Mewujudkan pusat-pusat penelitian di bidang Teknik Informatika yang inovatif dan terbaru serta berorientasi pada kebutuhan masyarakat.

5. Program Studi Teknik Mesin

VISI

Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik dan Sains Universitas Muhammadiyah Purwokerto pada tahun 2030 menjadi program studi yang unggul dalam dunia Industri 4.0, menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang Teknik Mesin yang berjiwa Technopreneurship dan berakhlak islami.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi. Teknik Mesin yang berjiwa Technopreneurship.
2. Melaksanakan penelitian dan pengabdian dalam aplikasi industri.
3. Menanamkan prinsip-prinsip dasar akhlak islami.

TUJUAN

1. Menghasilkan sarjana yang:
 - Profesional dalam penguasaan ilmu teknik mesin yang memadai, sehingga mampu mengaplikasikan di dunia industri 4.0 serta beradaptasi dengan perkembangan baru dalam bidang Teknik Mesin.
 - Memiliki daya saing tinggi (kompetitif), dengan dukungan dan kemampuan berkomunikasi dan bekerjasama dalam tim.
 - Memiliki jiwa Technopreneurship.
 - Memiliki akhlak islami.
2. Menghasilkan penelitian yang terpublikasi dan bermanfaat bagi masyarakat.
3. Menciptakan atmosfir atau lingkungan akademik yang islami.

F. Kurikulum

Dalam penyusunan kurikulum Fakultas Teknik dan Sains, materi-materi yang berkaitan dengan pokok bahasan dasar-dasar Ilmu Teknik baik Teknik Sipil, Teknik Kimia, Teknik Elektro, dan Teknik Informatika tidak diberikan dalam satu mata kuliah khusus, tetapi dipisahkan menjadi suatu urutan mata kuliah sesuai dengan beban SKS yang berlaku secara nasional atau lebih sedikit. Penyusunan mata kuliah dilakukan secara logis dan sistematis berdasarkan relevansi materi dengan analisis efektif dan efisien.

1. Kelompok Mata Kuliah

Kurikulum Fakultas Teknik dan Sains menggunakan kurikulum atas mata kuliah-mata kuliah yang dikelompokkan sebagai berikut:

- a. Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) yaitu kelompok mata kuliah untuk mengembangkan manusia Indonesia yang beriman dan bertaqwa terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan berbudi pekerti luhur, berkepribadian mantap dan mandiri serta mempunyai rasa tanggung jawab kemasyarakatan dan berbangsa .
- b. Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKB) yaitu kelompok mata kuliah yang ditujukan terutama untuk memberikan landasan penguasaan ilmu dan keterampilan tertentu.
- c. Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB) yaitu kelompok mata kuliah yang bertujuan menghasilkan tenaga ahli dengan kekaryaannya berdasarkan ilmu dan keterampilan yang dikuasai.
- d. Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB) yaitu kelompok mata kuliah yang bertujuan untuk membentuk sikap dan perilaku yang diperlukan seseorang dalam berkarya menurut tingkat keahlian berdasarkan dasar ilmu dan keterampilan yang dikuasai.
- e. Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) adalah kelompok mata kuliah yang diperlukan seseorang untuk dapat memahami kaidah berkehidupan bermasyarakat sesuai dengan pilihan keahlian dalam berkarya.

2. Uraian Kurikulum

- a. Program Studi Teknik Sipil

KURIKULUM TEKNIK SIPIL

| MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK) | | | | |
|---------------------------------------------|------------|--------------------------------|-----|-----------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
| 1 | 1603011101 | Bimbingan Baca Tulis Al Qur'an | 0 | |
| 2 | 1603011102 | Pendidikan Pancasila | 2 | |

| | | | | |
|-----------------------|------------|------------------------------|-----------|------------|
| 3 | 1603011203 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 1603011102 |
| 4 | 1603011104 | Bahasa Indonesia | 2 | |
| 5 | 1603011105 | Bahasa Inggris | 2 | |
| 6 | 1603011206 | Pendidikan Agama Islam | 2 | 1603011101 |
| 7 | 1603011107 | Ibadah, Akhlak, dan Muamalah | 2 | 1603011206 |
| 8 | 1603011208 | Kemuhmadiyah | 2 | 1603011107 |
| 9 | 1603011109 | Islam dan ilmu pengetahuan | 2 | |
| JUMLAH SKS MPK | | | 16 | |

| MATA KULIAH KEILMUAN DAN KEAHLIAN (MKK) | | | | |
|------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|-----------|------------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
| 1 | 1603012101 | Kalkulus | 2 | |
| 2 | 1603012202 | Kalkulus lanjut | 2 | 1603012101 |
| 3 | 1603012103 | Matematika Teknik | 2 | 1603012202 |
| 4 | 1603012104 | Kimia Bahan | 2 | |
| 5 | 1603012105 | Statistika & Probabilitas | 2 | 1603012202 |
| 6 | 1603012106 | Bahasa Pemrograman | 2 | |
| 7 | 1603012107 | Struktur Statis Tertentu | 2 | |
| 8 | 1603012208 | Struktur Rangka Batang | 2 | 1603012107 |
| 9 | 1603012109 | Analisis Struktur Portal | 2 | 1603012208 |
| 10 | 1603012210 | Analisis Struktur Metode Matriks | 2 | 1603012109 |
| 11 | 1603012111 | Mekanika Bahan | 2 | 1603012107 |
| 12 | 1603012112 | Struktur Bangunan | 2 | |
| 13 | 1603012213 | Komputer Grafis Struktur Bangunan | 2 | 1603012112 |
| 14 | 1603012114 | Dasar-dasar Mekanika Tanah | 2 | |
| 15 | 1603012215 | Mekanika Tanah Lanjut | 2 | 1603012114 |
| 16 | 1603012216 | Mekanika Fluida | 2 | |
| 17 | 1603012117 | Hidrolika | 2 | 1603012216 |
| 18 | 1603012218 | Hidrologi Terapan | 2 | 1603012105 |
| 19 | 1603012119 | Teknologi Beton | 2 | |
| 20 | 1603012120 | Dasar-dasar Rekayasa Transportasi | 2 | |
| 21 | 1603012221 | Rekayasa Lalu Lintas | 2 | |
| 22 | 1603012222 | Ilmu ukur tanah | 2 | |
| JUMLAH SKS MKK | | | 44 | |

| MATA KULIAH KEAHLIAN BERKARYA (MKB) | | | | |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----|------------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
| 1 | 1603013101 | Struktur Beton Balok & Pelat | 2 | 1603012109 |
| 2 | 1603013202 | Struktur Beton Kolom dan Fondasi | 2 | 1603013102 |
| 3 | 1603013103 | Dasar-dasar Perencanaan Struktur Baja | 2 | 1603012109 |
| 4 | 1603013204 | Perancangan Struktur Baja | 2 | 1603013104 |

| | | | | |
|-------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----------|------------|
| 5 | 1603013105 | Rekayasa FondasiDangkal | 2 | 1603012215 |
| 6 | 1603013206 | Rekayasa FondasiDalam | 2 | 1603013106 |
| 7 | 1603013107 | Irigasi & Bangunan Air | 2 | 1603012218 |
| 8 | 1603013208 | Pengelolaan Sumber Daya Air | 2 | 1603013108 |
| 9 | 1603013209 | Drainase Perkotaan | 2 | 1603012117 |
| 10 | 1603013110 | Desain Geometrik Jalan Raya | 2 | |
| 11 | 1603013211 | Bahan Perkerasan | 2 | 1603013111 |
| 12 | 1603013112 | Desain Tebal Perkerasan Jalan | 2 | 1603013212 |
| 13 | 1603013113 | Perencanaan Transportasi | 2 | 1603012221 |
| 14 | 1603013214 | Pemindahan Tanah Mekanis | 2 | 1603012103 |
| 15 | 1603013215 | Jalan Kereta Api | 2 | 1603013111 |
| 16 | 1603013216 | Pelabuhan Udara | 2 | 1603013113 |
| 17 | 1603013117 | Bangunan Tenaga Air | 2 | 1603013108 |
| 18 | 1603013218 | Teknik Pantai | 2 | 1603012216 |
| 19 | 1603013119 | Teknik Pelaksanaan Konstruksi | 2 | 1603014203 |
| 20 | 1603013220 | Perancangan Bangunan Sipil | 2 | |
| 21 | 1603013121 | Perancangan Bangunan Sipil Lanjut | 2 | 1603013221 |
| 22 | 1603013122 | Struktur Kayu | 2 | 1603012208 |
| | | | 44 | |
| MATA KULIAH PRAKTIKUM: | | | | |
| 1 | 1603013123 | Praktikum Teknologi Beton | 1 | |
| 2 | 1603013224 | Praktikum Komputer Grafis Struktur Bangunan | 1 | 1603012213 |
| 3 | 1603013225 | Praktikum Ilmu Ukur Tanah | 1 | 1603012222 |
| 4 | 1603013226 | Praktikum Mekanika Tanah | 1 | 1603012215 |
| 5 | 1603013127 | Praktikum Desain Geometrik Jalan Raya | 1 | 1603013111 |
| 6 | 1603013228 | Praktikum Bahan Perkerasan | 1 | 1603013212 |
| 7 | 1603013129 | Praktikum Hidraulika | 1 | 1603012117 |
| 8 | 1603013130 | Praktikum Irigasi & Bangunan Air | 1 | 1603013108 |
| 9 | 1603013231 | Praktikum Perancangan Struktur Baja | 1 | 1603013205 |
| 10 | 1603013132 | Praktikum Struktur Beton Kolom dan Pondasi | 1 | 1603013203 |
| 11 | 1603013133 | Praktikum Teknik Pelaksanan Konstruksi | 1 | 1603013120 |
| | | | 11 | |
| MATA KULIAH PILIHAN (Wajib Ambil 10 SKS) | | | | |
| 1 | 1603013134 | Pelabuhan | 2 | 1603013219 |
| 2 | 1603013235 | Mitigasi Bencana Alam | 2 | 1603012215 |
| 3 | 1603013236 | Aspek Hukum & Etika Profesi | 2 | |
| 4 | 1603013237 | Sistem Operasi Angkutan Umum | 2 | 1603013114 |
| 5 | 1603013238 | Teknik Gempa | 2 | |
| 6 | 1603013239 | Erosi dan Sedimentasi | 2 | |
| 7 | 1603013140 | Pemeliharaan dan Perbaikan Bangunan | 2 | 1603013122 |
| 8 | 1603013141 | Konservasi Lahan | 2 | |

| | | | | |
|-----------------------|------------|-----------------------------------------------|-----------|------------|
| 9 | 1603013242 | Hidrolika Lanjut | 2 | 1603012117 |
| 10 | 1603013143 | Keselamatan dan Kesehatan Kerja | 2 | |
| 11 | 1603013144 | Perencanaan Sistem dan Prasarana Transportasi | 2 | 1603013114 |
| 12 | 1603013145 | Stabilitas Tanah | 2 | 1603012215 |
| 13 | 1603013246 | Perencanaan Beton Prategang | 2 | |
| 14 | 1603013147 | Tugas Perancangan Multidisiplin | 2 | |
| JUMLAH SKS MKB | | | 65 | |

| MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA (MPB) | | | | |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
| 1 | 1603014101 | Manajemen Proyek | 2 | |
| 2 | 1603014102 | Metodologi Penelitian | 2 | > 100 sks |
| 3 | 1603014203 | Rek Perencanaan & Pengendalian Proyek | 2 | |
| 4 | 1603014204 | Ekonomi Teknik | 2 | |
| 5 | 1603014105 | Kewirausahaan Konstruksi | 2 | |
| JUMLAH SKS MPB | | | 10 | |

| MATA KULIAH BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MKB) | | | | |
|-----------------------------------------------------|------------|-----------------|------------|---------------------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
| 1 | 1603015201 | KKL | 1 | |
| 2 | 1603015102 | KKN | 3 | 110 SKS; LPPM |
| 3 | 1603015203 | Ilmu Lingkungan | 2 | |
| 4 | 1603015104 | Kerja Praktek | 2 | >110 SKS; IPK> 2,00 |
| 5 | 1603015205 | Tugas Akhir | 4 | >130 SKS; IPK> 2,76 |
| JUMLAH SKS MKB | | | 12 | |
| Total SKS | | | 147 | |

SEBARAN MATA KULIAH PER SEMESTER SEMESTER I

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|-------------------|------------|-----------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1 | 1603011101 | Bimbingan Baca Tulis Al Qur'an | 0 | - | - | - |
| 2 | 1603011102 | Pendidikan Pancasila | 2 | 2 | - | - |
| 3 | 1603011104 | Bahasa Indonesia | 2 | 2 | - | - |
| 4 | 1603011105 | Bahasa Inggris | 2 | 2 | - | - |
| 5 | 1603012101 | Kalkulus | 2 | 2 | - | - |
| 6 | 1603012104 | Kimia Bahan | 2 | 2 | - | - |
| 7 | 1603012107 | Struktur Statis Tertentu | 2 | 2 | - | - |
| 8 | 1603012112 | Struktur Bangunan | 2 | 2 | - | - |
| 9 | 1603012119 | Teknologi Beton | 2 | 2 | - | - |
| 10 | 1603012120 | Dasar-dasar Rekayasa Transportasi | 2 | 2 | - | - |
| 11 | 1603013123 | Praktikum Teknologi Beton | 1 | - | 1 | - |
| JUMLAH SKS | | | 19 | 18 | 1 | |

SEMESTER II

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|-------------------|------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603011203 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 2 | - | 1603011102 |
| 2 | 1603011206 | Pendidikan Agama Islam | 2 | 2 | - | 1603011101 |
| 3 | 1603012202 | Kalkulus lanjut | 2 | 2 | - | 1603012101 |
| 4 | 1603012208 | Struktur Rangka Batang | 2 | 2 | - | 1603012107 |
| 5 | 1603012213 | Komputer Grafis Struktur Bangunan | 2 | 2 | - | 1603012112 |
| 6 | 1603012216 | Mekanika Fluida | 2 | 2 | - | |
| 7 | 1603012221 | Rekayasa Lalu Lintas | 2 | 2 | - | |
| 8 | 1603012222 | Ilmu ukur tanah | 2 | 2 | - | |
| 9 | 1603013224 | Praktikum Komputer Grafis Struktur Bangunan | 1 | - | 1 | 1603012213 |
| 10 | 1603013225 | Praktikum Ilmu Ukur Tanah | 1 | - | 1 | 1603012222 |
| 11 | 1603015203 | Ilmu Lingkungan | 2 | 2 | - | |
| JUMLAH SKS | | | 20 | 18 | 2 | |

SEMESTER III

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|-------------------|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603011107 | Ibadah, Akhlak, dan Muamalah | 2 | 2 | - | 1603011206 |
| 2 | 1603012105 | Statistika & Probabilitas | 2 | 2 | - | 1603012202 |
| 3 | 1603012109 | Analisis Struktur Portal | 2 | 2 | - | 1603012208 |
| 4 | 1603012111 | Mekanika Bahan | 2 | 2 | - | 1603012107 |
| 5 | 1603012114 | Dasar-dasar Mekanika Tanah | 2 | 2 | - | |
| 6 | 1603012117 | Hidrolika | 2 | 2 | - | 1603012216 |
| 7 | 1603013110 | Desain Geometrik Jalan Raya | 2 | 2 | - | |
| 8 | 1603013122 | Struktur Kayu | 2 | 2 | - | 1603012208 |
| 9 | 1603013127 | Praktikum Desain Geometrik Jalan Raya | 1 | - | 1 | 1603013110 |
| 10 | 1603013129 | Praktikum Hidraulika | 1 | - | 1 | 1603012117 |
| 11 | 1603012103 | Matematika Teknik | 2 | 2 | - | 1603012202 |
| JUMLAH SKS | | | 20 | 18 | 2 | |

SEMESTER IV

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|----------------------------------|-----|--------|---------|------------|
| 1 | 1603011208 | Kemuhadiyahahan | 2 | 2 | - | 1603011107 |
| 2 | 1603012210 | Analisis Struktur Metode Matriks | 2 | 2 | - | 1603012109 |
| 3 | 1603012215 | Mekanika Tanah Lanjut | 2 | 2 | - | 1603012114 |
| 4 | 1603012218 | Hidrologi Terapan | 2 | 2 | - | 1603012105 |
| 5 | 1603013209 | Drainase Perkotaan | 2 | 2 | - | 1603012117 |

| | | | | | | |
|-------------------|------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 6 | 1603013211 | Bahan Perkerasan | 2 | 2 | - | 1603013110 |
| 7 | 1603013215 | Jalan Kereta Api | 2 | 2 | - | 1603013110 |
| 8 | 1603013220 | Perancangan Bangunan Sipil | 2 | 2 | - | 1603012213 |
| 9 | 1603013226 | Praktikum Mekanika Tanah | 1 | - | 1- | 1603012215 |
| 10 | 1603013228 | Praktikum Bahan Perkerasan | 1 | - | 1 | 1603013211 |
| 11 | 1603015201 | KKL | 1 | - | 1 | |
| 12 | 1603013214 | Pemindahan Tanah Mekanis | 2 | 2 | - | 1603012103 |
| JUMLAH SKS | | | 21 | 18 | 3 | |

SEMESTER V

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|-------------------|------------|---------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603011109 | Islam dan ilmu pengetahuan | 2 | 2 | - | |
| 2 | 1603012106 | Bahasa Pemrograman | 2 | 2 | - | |
| 3 | 1603013101 | Struktur Beton Balok & Pelat | 2 | 2 | - | 1603012109 |
| 4 | 1603013103 | Dasar-dasar Perencanaan Struktur Baja | 2 | 2 | - | 1603012109 |
| 5 | 1603013105 | Rekayasa Fondasi Dangkal | 2 | 2 | - | 1603012215 |
| 6 | 1603013107 | Irigasi & Bangunan Air | 2 | 2 | - | 1603012218 |
| 7 | 1603013112 | Desain Tebal Perkerasan Jalan | 2 | 2 | - | 1603013211 |
| 8 | 1603013121 | Perancangan Bangunan Sipil Lanjut | 2 | 2 | - | 1603013220 |
| 9 | 1603013130 | Praktikum Irigasi & Bangunan Air | 1 | - | 1 | 1603013107 |
| 10 | 1603014101 | Manajemen Proyek | 2 | 2 | - | |
| 11 | 1603013113 | Perencanaan Transportasi | 2 | 2 | - | 1603012221 |
| JUMLAH SKS | | | 21 | 20 | 1 | |

SEMESTER VI

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|---------------------------------------|-----|--------|---------|------------|
| 1 | 1603013216 | Pelabuhan Udara | 2 | 2 | - | 1603013112 |
| 2 | 1603013202 | Struktur Beton Kolom dan Fondasi | 2 | 2 | - | 1603013101 |
| 3 | 1603013204 | Perancangan Struktur Baja | 2 | 2 | - | 1603013103 |
| 4 | 1603013206 | Rekayasa Fondasi Dalam | 2 | 2 | - | 1603013105 |
| 5 | 1603013208 | Pengelolaan Sumber Daya Air | 2 | 2 | - | 1603013107 |
| 6 | 1603013218 | Teknik Pantai | 2 | 2 | - | 1603012216 |
| 7 | 1603014203 | Rek Perencanaan & Pengendalian Proyek | 2 | 2 | - | |
| 8 | 1603013231 | Praktikum Perancangan Struktur Baja | 1 | - | 1 | 1603013204 |
| 9 | 1603014102 | Metodologi Penelitian | 2 | 2 | - | 100 SKS |

| Mata kuliah Pilihan (wajib 4 SKS) | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603013235 | Mitigasi Bencana Alam | 2 | 2 | - | 1603012215 |
| 2 | 1603013236 | Aspek Hukum & Etika Profesi | 2 | 2 | - | |
| 3 | 1603013237 | Sistem Operasi Angkutan Umum | 2 | 2 | - | 1603013113 |
| 4 | 1603013238 | Teknik Gempa | 2 | 2 | - | |
| 5 | 1603013239 | Erosi dan Sedimentasi | 2 | 2 | - | |
| 6 | 1603013242 | Hidrolika Lanjut | 2 | 2 | - | 1603012117 |
| 7 | 1603013246 | Perencanaan Beton Prategang | 2 | 2 | - | 1603013101 |
| JUMLAH SKS | | | 21 | 20 | 1 | |

SEMESTER VII

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|--------------------------------------------|-----|--------|---------|-------------------------|
| 1 | 1603014204 | Ekonomi Teknik | 2 | 2 | - | |
| 2 | 1603013132 | Praktikum Struktur Beton Kolom dan Pondasi | 1 | - | 1 | 1603013202 |
| 3 | 1603013133 | Praktikum Teknik Pelaksanan Konstruksi | 1 | - | 1 | 1603013119 |
| 4 | 1603013119 | Teknik Pelaksanaan Konstruksi | 2 | 2 | - | 1603014203 |
| 5 | 1603013117 | Bangunan Tenaga Air | 2 | 2 | - | 1603013107 |
| 6 | 1603014105 | Kewirausahaan Konstruksi | 2 | 2 | - | |
| 7 | 1603015102 | KKN | 3 | - | 3 | > 110 SKS; LPPM |
| 8 | 1603015104 | Kerja Praktek | 2 | - | 2 | >110 SKS; IPK > 2,00 |

Mata kuliah Pilihan (wajib 6 SKS)

| | | | | | | |
|-------------------|------------|-----------------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603013134 | Pelabuhan | 2 | 2 | - | 1603013218 |
| 2 | 1603013140 | Pemeliharaan dan Perbaikan Bangunan | 2 | 2 | - | 1603013121 |
| 3 | 1603013141 | Konservasi Lahan | 2 | 2 | - | |
| 4 | 1603013143 | Keselamatan dan Kesehatan Kerja | 2 | 2 | - | |
| 5 | 1603013144 | Perencanaan Sistem dan Prasarana Transportasi | 2 | 2 | - | 1603013113 |
| 6 | 1603013145 | Stabilitas Tanah | 2 | 2 | - | 1603012215 |
| 7 | 1603013147 | Tugas Perancangan Multidisiplin | 2 | 2 | - | |
| JUMLAH SKS | | | 21 | 14 | 7 | |

SEMESTER VIII

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|-------------------|----------|----------|----------|-------------------------|
| 1 | 1603015205 | Tugas Akhir | 4 | 4 | - | >130 SKS; IPK > 2,76 |
| | | JUMLAH SKS | 4 | 4 | 0 | |

b. Program Studi Teknik Kimia

Kurikulum Teknik Kimia

| MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK) | | | | | | |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
| 1 | 1603021101 | Bahasa Indonesia | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603021102 | Bahasa Inggris | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603021103 | Pendidikan Pancasila | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603021204 | Pendidikan Agama | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603021205 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 1603021106 | Ibadah, Akhlak dan Muamalah | 2 | 2 | 0 | Lulus Mentoring |
| 7 | 1603021207 | Kemuhammadiyahan | 2 | 2 | 0 | |
| 8 | 1603021108 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | 2 | 0 | |
| Jumlah | | | 16 | 16 | 0 | |

| MATA KULIAH KEILMUAN DAN KETRAMPILAN (MKK) | | | | | | |
|---------------------------------------------------|------------|-------------------------------|-----|--------|---------|---------------------------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
| 1 | 1603022101 | Limit dan Turunan | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603022202 | Integral dan Matrik | 2 | 2 | 0 | 1603022101 |
| 3 | 1603022103 | Fisika Dasar | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603022104 | Kimia Dasar | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603022105 | Kimia Analisis | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 1603022106 | Praktikum Kimia Analisis | 2 | 0 | 2 | |
| 7 | 1603022207 | Analisis Instrumental | 2 | 2 | 0 | 1603022108 |
| 8 | 1603022108 | Kimia Organik | 3 | 3 | 0 | |
| 9 | 1603022209 | Praktikum Kimia Organik | 2 | 0 | 2 | 1603022108 |
| 10 | 1603022210 | Kimia Fisika | 2 | 2 | 0 | 1603022104, 1603022103 |
| 11 | 1603022111 | Praktikum Kimia Fisika | 2 | 0 | 2 | 1603022210 |
| 12 | 1603022212 | Neraca Massa dan Energi | 3 | 3 | 0 | 1603022101 |
| 13 | 1603022113 | Termodinamika Fluida Murni | 3 | 3 | 0 | 1603022103 |
| 14 | 1603022214 | Termodinamika Fluida Campuran | 3 | 3 | 0 | 1603022113 |
| 15 | 1603022115 | Matematika Teknik Kimia | 3 | 3 | 0 | |

| | | | | | | |
|--------|------------|-------------------------------|----|----|---|------------------------------------------|
| 16 | 1603022216 | Analisis Numeris Teknik Kimia | 3 | 3 | 0 | 1603022115 |
| 17 | 1603022217 | Ilmu Bahan dan Korosi | 2 | 2 | 0 | 1603022104 |
| 18 | 1603022118 | Bahasa Komputer | 2 | 1 | 1 | 1603022202 |
| 19 | 1603022119 | Fenomena Perpindahan | 3 | 3 | 0 | 1603022212, 1603022115 |
| 20 | 1603022220 | Ekonomi Teknik | 2 | 2 | 0 | |
| 21 | 1603022121 | Similaritas Teknik Kimia | 2 | 2 | 0 | 1603022115, 1603023102, 1603023205 |
| 22 | 1603022222 | Metode Penelitian | 2 | 2 | 0 | Praktikum I - V |
| 23 | 1603022123 | Technopreneurship | 3 | 2 | 1 | 1603022220 |
| 24 | 1603022124 | Manajemen Industri | 2 | 2 | 0 | |
| Jumlah | | | 57 | 49 | 8 | |

MATA KULIAH KEAHLIAN BERKARYA (MKB)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|-----------------------------------|-----|--------|---------|------------------------------------------|
| 1 | 1603023201 | Mekanika Fluida dan Partikel | 3 | 3 | 0 | 1603022103 |
| 2 | 1603023102 | Pemisahan Massa dan Panas | 3 | 3 | 0 | 1603022113, 1603022217 |
| 3 | 1603023203 | Pemisahan Difusional | 3 | 3 | 0 | 1603022212, 1603022113 |
| 4 | 1603023204 | Pemisahan Mekanik | 2 | 2 | 0 | 1603022212, 1603023201 |
| 5 | 1603023205 | Kinetika Reaksi Homogen | 2 | 2 | 0 | 1603022210, 1603022115 |
| 6 | 1603023106 | Kinetika Reaksi Heterogen | 2 | 2 | 0 | 1603022108, 1603023205 |
| 7 | 1603023207 | Reaktor Kimia | 3 | 3 | 0 | 1603022214, 1603023106 |
| 8 | 1603023108 | Industri Bioproses | 2 | 2 | 0 | 1603022108 |
| 9 | 1603023209 | Praktikum Bioproses | 2 | 0 | 2 | 1603023108 |
| 10 | 1603023110 | Utilitas | 3 | 3 | 0 | 1603022113 |
| 11 | 1603023111 | Pengolahan Limbah | 2 | 2 | 0 | |
| 12 | 1603023112 | Proses Industri Senyawa Organik | 2 | 2 | 0 | 1603022113 |
| 13 | 1603023213 | Proses Industri Senyawa Anorganik | 2 | 2 | 0 | 1603022113, 1603023205 |
| 14 | 1603023214 | Pengantar Komputasi Proses | 2 | 1 | 1 | 1603022118 |
| 15 | 1603023215 | Perancangan Alat Proses | 3 | 3 | 0 | 1603023201, 1603023102, 1603023203 |

| | | | | | | |
|----|------------|-------------------------------|---|---|---|---------------------------|
| 16 | 1603023116 | Perancangan Pabrik Kimia | 2 | 2 | 0 | 1603022113, 1603023213 |
| 17 | 1603023117 | Evaluasi Ekonomi Pabrik Kimia | 2 | 2 | 0 | 1603022220 |
| 18 | 1603023118 | Pengendalian Proses | 2 | 2 | 0 | 1603022202, 1603022115 |
| 19 | 1603023219 | Pengembangan Produk Kimia | 3 | 3 | 0 | 1603022123 |
| 20 | 1603023220 | Keselamatan Industri Kimia | 2 | 2 | 0 | 1603023110, 1603023112 |

MATA KULIAH PILIHAN (WAJIB 10 SKS)

| | | | | | | |
|--------|------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|---------------------------|
| 21 | 1603023121 | Teknologi Pengolahan Kelapa | 2 | 2 | 0 | 1603022108 |
| 22 | 1603023122 | Teknologi Pangan | 2 | 2 | 0 | 1603022108 |
| 23 | 1603023123 | Teknologi Polimer | 2 | 2 | 0 | 1603022105, 1603023108 |
| 24 | 1603023224 | Teknologi Bioenergi | 2 | 2 | 0 | 1603022108, 1603023108 |
| 25 | 1603023225 | Teknologi Membran | 2 | 2 | 0 | 1603023102 |
| 26 | 1603023226 | Teknologi Pemisahan Lanjut | 2 | 2 | 0 | 1603024101 |
| 27 | 1603023227 | Pengolahan Limbah Lanjut | 2 | 2 | 0 | 1603023111 |
| 28 | 1603023128 | Optimasi Proses | 2 | 2 | 0 | 1603022118, 1603022216 |
| 29 | 1603023129 | Komputasi Proses | 2 | 2 | 0 | 1603023214 |
| 30 | 1603023130 | Statistika Proses | 2 | 2 | 0 | 1603022101 |
| 32 | 1603023131 | Teknologi Minyak Bumi | 2 | 2 | 0 | 1603022108 |
| 32 | 1603023132 | Teknologi Semen | 2 | 2 | 0 | 1603022104 |
| Jumlah | | | 57 | 54 | 3 | |

MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA (MPB)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------|------------|--------------------------------|-----------|----------|-----------|---------------------------------------------------------|
| 1 | 1603024101 | Praktikum Unit Operasi | 2 | 0 | 2 | 1603023201, 1603023102, 1603023203 |
| 2 | 1603024202 | Praktikum Proses Kimia | 2 | 0 | 2 | 1603023213 |
| 3 | 1603024203 | Kuliah Kerja Lapangan | 1 | 0 | 1 | 1603023204, 1603023112, 1603024101 |
| 4 | 1603024104 | Kerja Praktek | 2 | 0 | 2 | 1603023204, 1603023213, 1603024101, 1603024202 |
| 5 | 1603024205 | Tugas Perancangan Pabrik Kimia | 3 | 0 | 3 | 1603023216, 1603023117 |
| Jumlah | | | 10 | 0 | 10 | |

| MATA KULIAH BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB) | | | | | | |
|-----------------------------------------------------|----------------|--------------------|------------|---------------|----------------|---------------------------|
| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
| 1 | 1603025201 | Kuliah Kerja Nyata | 3 | 0 | 3 | |
| 2 | 1603025202 | Skripsi | 4 | 0 | 4 | 1603022222, 1603024202 |
| Jumlah | | | 7 | 0 | 7 | |
| Total SKS | | | 147 | 123 | 24 | |

SEBARAN MATA KULIAH PER SEMESTER SEMESTER I

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|---------------|----------------|--------------------------|------------|---------------|----------------|------------------|
| 1 | 1603021101 | Bahasa Indonesia | 2 | | | |
| 2 | 1603021102 | Bahasa Inggris | 2 | | | |
| 3 | 1603021103 | Pendidikan Pancasila | 2 | | | |
| 4 | 1603022101 | Limit dan Turunan | 2 | | | |
| 5 | 1603022103 | Fisika Dasar | 3 | | | |
| 6 | 1603022104 | Kimia Dasar | 2 | | | |
| 7 | 1603022105 | Kimia Analisis | 2 | | | |
| 8 | 1603022106 | Praktikum Kimia Analisis | 2 | | | |
| 9 | 1603022108 | Kimia Organik | 3 | | | |
| Jumlah | | | 20 | | | |

SEMESTER II

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|---------------|----------------|------------------------------|------------|---------------|----------------|---------------------------|
| 1 | 1603021204 | Pendidikan Agama | 2 | | | |
| 2 | 1603021205 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | | | |
| 3 | 1603022202 | Integral dan Matrik | 2 | | | 1603022101 |
| 4 | 1603022207 | Analisis Instrumental | 2 | | | 1603022108 |
| 5 | 1603022209 | Praktikum Kimia Organik | 2 | | | 1603022108 |
| 6 | 1603022210 | Kimia Fisika | 2 | | | 1603022104, 1603022103 |
| 7 | 1603022212 | Neraca Massa dan Energi | 3 | | | 1603022101 |
| 8 | 1603022217 | Ilmu Bahan dan Korosi | 2 | | | 1603022104 |
| 9 | 1603023201 | Mekanika Fluida dan Partikel | 3 | | | 1603022103 |
| Jumlah | | | 20 | | | |

SEMESTER III

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------|------------|-----------------------------|-----|--------|---------|---------------------------|
| 1 | 1603021106 | Ibadah, Akhlak dan Muamalah | 2 | | | Mentoring |
| 2 | 1603022111 | Praktikum Kimia Fisika | 2 | | | 1603022210 |
| 3 | 1603022113 | Termodinamika Fluida Murni | 3 | | | 1603022103 |
| 4 | 1603022115 | Matematika Teknik Kimia | 3 | | | 1603022202 |
| 5 | 1603022118 | Bahasa Komputer | 2 | | | 1603022202 |
| 6 | 1603023102 | Pemisahan Massa dan Panas | 3 | | | 1603022113, 1603022217 |
| 7 | 1603023108 | Industri Bioproses | 2 | | | 1603022108 |
| 8 | 1603023111 | Pengolahan Limbah | 2 | | | |
| Jumlah | | | 19 | | | |

SEMESTER IV

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------|------------|-------------------------------|-----|--------|---------|---------------------------|
| 1 | 1603021207 | Kemuhammadiyah | 2 | | | |
| 2 | 1603022214 | Termodinamika Fluida Campuran | 3 | | | 1603022113 |
| 3 | 1603022216 | Analisis Numeris Teknik Kimia | 3 | | | 1603022115 |
| 4 | 1603022220 | Ekonomi Teknik | 2 | | | |
| 5 | 1603023203 | Pemisahan Difusional | 3 | | | 1603022212, 1603022113 |
| 6 | 1603023204 | Pemisahan Mekanik | 2 | | | 1603022212, 1603023201 |
| 7 | 1603023205 | Kinetika Reaksi Homogen | 2 | | | 1603022210, 1603022115 |
| 8 | 1603023209 | Praktikum Bioproses | 2 | | | 1603023108 |
| 9 | 1603023214 | Pengantar Komputasi Proses | 2 | | | 1603022118 |
| Jumlah | | | 21 | | | |

SEMESTER V

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|----------------------------|-----|--------|---------|------------------------------------------|
| 1 | 1603021108 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | | | |
| 2 | 1603022119 | Fenomena Perpindahan | 3 | | | 1603022212, 1603022115 |
| 3 | 1603022121 | Similaritas Teknik Kimia | 2 | | | 1603022115, 1603023102, 1603023205 |
| 4 | 1603023106 | Kinetika Reaksi Heterogen | 2 | | | 1603022108, 1603023205 |

| | | | | | | |
|--------|------------|---------------------------------|----|--|--|------------------------------------------|
| 5 | 1603023110 | Utilitas | 3 | | | 1603022113 |
| 6 | 1603023112 | Proses Industri Senyawa Organik | 2 | | | 1603022113 |
| 7 | 1603022123 | Technopreunership | 3 | | | 1603022220 |
| 8 | 16030231xx | Mata Kuliah Pilihan I | 2 | | | |
| 9 | 1603024101 | Praktikum Unit Operasi | 2 | | | 1603023201, 1603023102, 1603023203 |
| Jumlah | | | 21 | | | |

SEMESTER VI

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------|------------|-----------------------------------|-----|--------|---------|------------------------------------------|
| 1 | 1603022222 | Metode Penelitian | 2 | 2 | 0 | Praktikum I - V |
| 2 | 1603023207 | Reaktor Kimia | 3 | 3 | 0 | 1603022214, 1603023106 |
| 3 | 1603023213 | Proses Industri Senyawa Anorganik | 2 | 2 | 0 | 1603022113, 1603023205 |
| 4 | 1603023215 | Perancangan Alat Proses | 3 | 3 | 0 | 1603023201, 1603023102, 1603023203 |
| 5 | 1603023219 | Pengembangan Produk Kimia | 3 | | | 1603022123 |
| 6 | 16030232xx | Mata Kuliah Pilihan II | 2 | | | |
| 7 | 16030232xx | Mata Kuliah Pilihan III | 2 | | | |
| 8 | 1603024202 | Praktikum Proses Kimia | 2 | | | 1603023213 |
| 9 | 1603024203 | Kuliah Kerja Lapangan | 1 | | | 1603023204, 1603023112, 1603024101 |
| Jumlah | | | 20 | | | |

SEMESTER VII

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|-------------------------------|-----|--------|---------|---------------------------|
| 1 | 1603022124 | Manajemen Industri | 2 | | | |
| 2 | 1603023116 | Perancangan Pabrik Kimia | 2 | | | 1603022113, 1603023213 |
| 3 | 1603023117 | Evaluasi Ekonomi Pabrik Kimia | 2 | | | 1603022220 |
| 4 | 1603023118 | Pengendalian Proses | 2 | | | 1603022202, 1603022115 |
| 5 | 1603023120 | Keselamatan Industri Kimia | 2 | | | 1603023110, 1603023112 |
| 6 | 16030231xx | Mata Kuliah Pilihan IV | 2 | | | |

| | | | | | | |
|--------|------------|-----------------------|----|--|--|---------------------------------------------------------|
| 7 | 16030231xx | Mata Kuliah Pilihan V | 2 | | | |
| 8 | 1603024104 | Kerja Praktek | 2 | | | 1603023204, 1603023213, 1603024101, 1603024202 |
| Jumlah | | | 16 | | | |

SEMESTER VIII

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------|------------|--------------------------------|-----|--------|---------|---------------------------|
| 1 | 1603024205 | Tugas Perancangan Pabrik Kimia | 3 | | | 1603023216, 1603023117 |
| 2 | 1603025201 | Kuliah Kerja Nyata | 3 | | | |
| 3 | 1603025202 | Skripsi | 4 | | | 1603022222, 1603024202 |
| Jumlah | | | 10 | | | |

MATA KULIAH PILIHAN I

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
|----|------------|-----------------------------|-----|---------------------------|
| 1 | 1603023121 | Teknologi Pengolahan Kelapa | 2 | 1603022108 |
| 2 | 1603023122 | Teknologi Pangan | 2 | 1603022108 |
| 3 | 1603023123 | Teknologi Polimer | 2 | 1603022105, 1603023108 |

MATA KULIAH PILIHAN II dan III

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
|----|------------|----------------------------|-----|---------------------------|
| 1 | 1603023224 | Teknologi Bioenergi | 2 | 1603022108, 1603023108 |
| 2 | 1603023225 | Teknologi Membran | 2 | 1603023102 |
| 3 | 1603023226 | Teknologi Pemisahan Lanjut | 2 | 1603024101 |
| 4 | 1603023227 | Pengolahan Limbah Lanjut | 2 | 1603023111 |

MATA KULIAH PILIHAN IV dan V

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | PRASYARAT |
|----|------------|-----------------------|-----|---------------------------|
| 1 | 1603023128 | Optimasi Proses | 2 | 1603022118, 1603022216 |
| 2 | 1603023129 | Komputasi Proses | 2 | 1603023214 |
| 3 | 1603023130 | Statistika Proses | 2 | 1603022101 |
| 4 | 1603023131 | Teknologi Minyak Bumi | 2 | 1603022108 |
| 5 | 1603023132 | Teknologi Semen | 2 | 1603022104 |

c. Program Studi Teknik Elektro

KURIKULUM TEKNIK ELEKTRO

SEMESTER 1

| NO | KODE MK | NAMA MK | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|---------------|------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1 | 1603031101 | Pendidikan Pancasila | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603031105 | Bahasa Indonesia | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603032101 | Kalkulus Dasar | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603032104 | Fisika Elektro | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603032108 | Dasar Teknik Elektro | 3 | 3 | 0 | |
| 6 | 1603032109 | Dasar Komputer & Pemrograman | 2 | 2 | 0 | |
| 7 | 1603032116 | Rangkaian Listrik | 3 | 3 | 0 | |
| 8 | 1603032131 | Prak. Das. Komp. & Pemrograman | 1 | 0 | 1 | |
| 9 | 1603032129 | Prak. Dasar Teknik Elektro | 1 | 0 | 1 | |
| 10 | 1603032124 | Prak. Fisika Elektro | 1 | 0 | 1 | |
| Jumlah | | | 20 | 17 | 3 | |

SEMESTER 2

| NO | KODE MK | NAMA MK | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|---------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 1 | 1603031208 | Pendidikan Agama Islam | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603031207 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603032202 | Kalkulus Lanjut | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603032205 | Gambar Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603032210 | Dasar Elektronika | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 1603032221 | Pengukuran Besaran Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 7 | 1603032222 | Dasar Konversi Energi Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 8 | 1603032217 | Material Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 9 | 1603032227 | Prak. Dasar Elektronika | 1 | 0 | 1 | |
| 10 | 1603032225 | Prak. Pengukuran Besaran Listrik | 1 | 0 | 1 | |
| Jumlah | | | 19 | 17 | 2 | |

SEMESTER 3

| NO | KODE MK | NAMA MK | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|-----------------------------|-----|--------|---------|-----------------|
| 1 | 1603031102 | Ibadah, Akhlak dan Muamalah | 2 | 2 | 0 | Lulus Mentoring |
| 2 | 1603032103 | Metode Numerik | 2 | 2 | 0 | 1603032202 |
| 3 | 1603032115 | Teknik Instalasi Listrik | 2 | 2 | 0 | 1603032116 |
| 4 | 1603032118 | Elektronika Digital | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603032106 | Matematika Teknik Dasar | 3 | 3 | 0 | 1603032101 |
| 6 | 1603032114 | Sistem Linear | 3 | 3 | 0 | |
| 7 | 1603032113 | Probabilitas & Statistik | 2 | 2 | 0 | |
| 8 | 1603032111 | Dasar Telekomunikasi | 2 | 2 | 0 | |

| | | | | | | |
|---------------|------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|--|
| 9 | 1603032128 | Prak. Elektronika Digital | 1 | 0 | 1 | |
| 10 | 1603032130 | Prak. Teknik Instalasi Listrik | 1 | 0 | 1 | |
| Jumlah | | | 20 | 18 | 2 | |

SEMESTER 4

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|---------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|--------------------------|
| 1 | 1603031203 | Kemuhammadiyah | 2 | 2 | 0 | Lulus Tes Baca Al-Qur'an |
| 2 | 1603032219 | Medan Elektromagnetik | 3 | 3 | 0 | |
| 3 | 1603032207 | Matematika Teknik Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603032106 |
| 4 | 1603032212 | Dasar Sistem Kontrol | 2 | 2 | 0 | 1603032114 |
| 5 | 1603033205 | Elektronika Analog | 3 | 3 | 0 | 1603032210 |
| 6 | 1603033208 | Perancangan Sistem Digital | 3 | 3 | 0 | 1603032118 |
| 7 | 1603033204 | Sistem Instrumentasi Elektronika | 3 | 3 | 0 | 1603032210 |
| 8 | 1603032226 | Prak. Dasar Sistem Kontrol | 1 | 0 | 1 | |
| Jumlah | | | 20 | 19 | 1 | |

SEMESTER 5 (ELEKTRONIKA)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|---------------|------------|--------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603031106 | Bahasa Inggris | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603031104 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603032123 | Technopreneurship | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603033101 | Sistem Mikroprosesor | 2 | 2 | 0 | 1603032118 |
| 5 | 1603033111 | Teknik Antarmuka & Piranti Periferal | 2 | 2 | 0 | 1603032118 |
| 6 | 1603033121 | Elektronika Medis | 3 | 3 | 0 | |
| 7 | 1603033106 | Elektronika Daya | 3 | 3 | 0 | 1603032210 |
| 8 | 1603033113 | Pengolahan Sinyal Digital | 2 | 2 | 0 | |
| 9 | 1603033114 | Prak. Pengolahan Sinyal Digital | 1 | 0 | 1 | |
| 10 | 1603033102 | Prak. Mikroprosesor | 1 | 0 | 1 | |
| Jumlah | | | 20 | 18 | 2 | |

SEMESTER 5 (SISTEM TENAGA LISTRIK)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|----|------------|--------------------------------------|-----|--------|---------|------------|
| 1 | 1603031106 | Bahasa Inggris | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603031104 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603032123 | Technopreneurship | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603033101 | Sistem Mikroprosesor | 2 | 2 | 0 | 1603032118 |
| 5 | 1603033111 | Teknik Antarmuka & Piranti Periferal | 2 | 2 | 0 | 1603032118 |
| 6 | 1603033106 | Elektronika Daya | 3 | 3 | 0 | 1603032210 |

| | | | | | | |
|---------------|------------|-------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 7 | 1603033122 | Teknik Pengendalian Mesin Listrik | 2 | 2 | 0 | 1603033111 |
| 8 | 1603033124 | Analisis Sistem Tenaga Listrik | 3 | 3 | 0 | |
| 9 | 1603033102 | Prak. Mikroprosesor | 1 | 0 | 1 | |
| 10 | 1603033123 | Prak. T. Pengendalian Mesin Listrik | 1 | 0 | 1 | |
| Jumlah | | | 20 | 18 | 2 | |

SEMESTER 6 (ELEKTRONIKA)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603033209 | Sistem Kontrol Manufaktur | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603032220 | Metodologi Penelitian | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603033215 | Teknik Kontrol Digital | 3 | 3 | 0 | 1603032118 |
| 4 | 1603033219 | Pemrograman Mobile Device | 3 | 3 | 0 | |
| 5 | 1603033212 | Arsitektur Sistem Komputer | 2 | 2 | 0 | 1603032118 |
| 6 | 1603033210 | Prak. Sistem Kont. Manufaktur | 1 | 0 | 1 | |
| 7 | 1603033216 | Prak. Teknik Kontrol Digital | 1 | 0 | 1 | |
| Pilihan 1 (WAJIB AMBIL 6 SKS) | | | | | | |
| 8 | 1603033237 | Teknik Optimasi | 3 | 3 | 0 | |
| 9 | 1603033235 | Komunikasi Informasi | 3 | 3 | 0 | |
| 10 | 1603033236 | Pemrograman Hardware | 3 | 3 | 0 | |
| 11 | 1603033238 | Sistem Pengetanahan Tenaga Listrik | 3 | 3 | 0 | |
| 12 | 1603033239 | Analisis Gangguan | 3 | 3 | 0 | |
| Jumlah | | | 20 | 18 | 2 | |

SEMESTER 6 (SISTEM TENAGA LISTRIK)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----|--------|---------|------------|
| 1 | 1603033209 | Sistem Kontrol Manufaktur | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603032220 | Metodologi Penelitian | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603033233 | Komputerisasi Sistem Tenaga Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603033226 | Instalasi Listrik Industri | 2 | 2 | 0 | 1603032115 |
| 5 | 1603033229 | Perlengkapan Sistem Tenaga Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 1603033228 | Mesin Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 7 | 1603033210 | Prak. Sistem Kont. Manufaktur | 1 | 0 | 1 | |
| 8 | 1603033234 | Prak. Komputerisasi STL | 1 | 0 | 1 | |
| Pilihan 1 (WAJIB AMBIL 6 SKS) | | | | | | |
| 9 | 1603033237 | Teknik Optimasi | 3 | 3 | 0 | |
| 10 | 1603033235 | Komunikasi Informasi | 3 | 3 | 0 | |

| | | | | | | |
|---------------|------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------|--|
| 11 | 1603033236 | Pemrograman Hardware | 3 | 3 | 0 | |
| 12 | 1603033238 | Sistem Pengetanahan Tenaga Listrik | 3 | 3 | 0 | |
| 13 | 1603033239 | Analisis Gangguan | 3 | 3 | 0 | |
| Jumlah | | | 20 | 18 | 2 | |

SEMESTER 7 (ELEKTRONIKA)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------------------------------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------------------------|
| 1 | 1603035102 | KKN | 3 | 0 | 3 | ≥ 110 SKS; IPK ≥ 2,5 ; LPPM |
| 2 | 1603033107 | Pengenalan Proses Industri | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603033120 | Teknologi Rangkaian Terintegrasi | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603034101 | Manajemen Proyek | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603033117 | Teknik Pengolahan Citra | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 1603033118 | Robotika | 3 | 3 | 0 | 1603033101 |
| Pilihan 2 (WAJIB AMBIL 6 SKS) | | | | | | |
| 7 | 1603033142 | Logika Fuzzy | 3 | 3 | 0 | |
| 8 | 1603033140 | Sistem Cerdas | 3 | 3 | 0 | |
| 9 | 1603033141 | Pemrograman Web | 3 | 3 | 0 | |
| 10 | 1603033143 | Sistem Proteksi | 3 | 3 | 0 | |
| 11 | 1603033144 | Teknik Tegangan Tinggi | 3 | 3 | 0 | |
| Jumlah | | | 20 | 17 | 3 | |

SEMESTER 7 (SISTEM TENAGA LISTRIK)

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------------------------|
| 1 | 1603035102 | KKN | 3 | 0 | 3 | ≥ 110 SKS; IPK ≥ 2,5 ; LPPM |
| 2 | 1603033107 | Pengenalan Proses Industri | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603033125 | Sistem Pembangkitan Listrik | 2 | 2 | 0 | 1603032108 |
| 4 | 1603034101 | Manajemen Proyek | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603033129 | Kualitas Daya Listrik | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 1603033132 | Transmisi dan Distribusi Tenaga Listrik | 3 | 3 | 0 | |
| Pilihan 2 (WAJIB AMBIL 6 SKS) | | | | | | |
| 7 | 1603033142 | Logika Fuzzy | 3 | 3 | 0 | |
| 8 | 1603033140 | Sistem Cerdas | 3 | 3 | 0 | |
| 9 | 1603033141 | Pemrograman Web | 3 | 3 | 0 | |
| 10 | 1603033143 | Sistem Proteksi | 3 | 3 | 0 | |
| 11 | 1603033144 | Teknik tegangan Tinggi | 3 | 3 | 0 | |
| Jumlah | | | 20 | 17 | 3 | |

SEMESTER 8

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTIK | PRASYARAT |
|---------------|------------|---------------|----------|----------|----------|-----------------------|
| 1 | 1603035201 | Kerja Praktek | 2 | 0 | 2 | ≥ 110 sks |
| 2 | 1603035203 | KKL | 1 | 0 | 1 | |
| 3 | 1603033203 | Skripsi | 4 | 0 | 4 | ≥ 120 SKS; IPK ≥ 2 |
| Jumlah | | | 7 | 0 | 7 | |

d. Program Studi Teknik Informatika

Kurikulum Program Studi Teknik Informatika

| Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) | | | | | | |
|---------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------|-----------|----------|----------------------------|
| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
| 1 | 1603041101 | Pendidikan Pancasila | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603041202 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603041203 | Pendidikan Agama Islam | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603041104 | Ibadah, Akhlak, dan Muamalah | 2 | 2 | 0 | Mentoring |
| 5 | 1603041205 | Kemuhammadiyahahan | 2 | 2 | 0 | Baca Al-Qur'an |
| 6 | 1603041106 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | 2 | 0 | |
| 7 | 1603041107 | Bahasa Indonesia | 2 | 2 | 0 | |
| 8 | 1603041108 | Bahasa Inggris Teknik | 2 | 2 | 0 | |
| Jumlah | | | 16 | 16 | 0 | |
| Mata Kuliah Keilmuan Dan Ketrampilan (MKK) | | | | | | |
| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
| 1 | 1603042101 | Matematika | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603042202 | Matematika Diskret | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603042103 | Komputasi Numerik | 2 | 2 | 0 | 1603042101 |
| 4 | 1603042104 | Statistika | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603042105 | Aplikasi Komputer | 3 | 3 | 0 | |
| 6 | 1603042106 | Logika Digital | 2 | 2 | 0 | |
| 7 | 1603042207 | Pengantar Informatika Medis | 2 | 2 | 0 | |
| 8 | 1603042108 | Teori Komputasi | 3 | 3 | 0 | 1603042106 & 1603042202 |
| 9 | 1603042209 | Metodologi Penelitian | 2 | 2 | 0 | 1603041107 & 1603042104 |
| 10 | 1603042110 | Manajemen Proyek | 3 | 3 | 0 | 1603042217 |
| 11 | 1603042111 | Sistem Operasi | 3 | 3 | 0 | |
| 12 | 1603042112 | Arsitektur dan Organisasi Komputer | 2 | 2 | 0 | |
| 13 | 1603042113 | Pemrograman Dasar | 3 | 3 | 0 | |
| 14 | 1603042214 | Pemrograman Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 15 | 1603042115 | Struktur Data | 2 | 2 | 0 | |

| | | | | | | |
|---------------|------------|--------------------------------------------|-----------|----------|----------|-------------------------|
| 16 | 1603042216 | Sistem Cerdas | 3 | 3 | 0 | 1603042101 & 1603042106 |
| 17 | 1603042217 | Pengujian Perangkat Lunak dan Jaminan Mutu | 3 | 3 | 0 | |
| 18 | 1603042218 | Etika Profesi | 2 | 2 | 0 | |
| Jumlah | | | 44 | 4 | 0 | |

| Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB) | | | | | | |
|--------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|-----|--------|---------|-------------------------|
| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
| 1 | 1603043201 | Basis Data | 3 | 3 | 0 | |
| 2 | 1603043102 | Basis Data Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603043201 |
| 3 | 1603043103 | Pemrograman Web | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603043204 | Pemrograman Web Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603043103 |
| 5 | 1603043205 | Desain Multimedia | 3 | 3 | 0 | |
| 6 | 1603043106 | Jaringan Komputer | 3 | 3 | 0 | |
| 7 | 1603043207 | Sistem Pendukung Keputusan | 3 | 3 | 0 | 1603042106 & 1603042115 |
| 8 | 1603043108 | Analisis dan Perancangan Berorientasi Obyek | 3 | 3 | 0 | |
| 9 | 1603043109 | Pemrograman Aplikasi Mobile | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 10 | 1603043110 | Sistem Informasi Geografis | 3 | 3 | 0 | |
| 11 | 1603043211 | Pengembangan Aplikasi Basis Data | 3 | 3 | 0 | 1603043201 |
| 12 | 1603043212 | Pemrograman Visual | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 13 | 1603043113 | Sistem Informasi Manajemen | 2 | 2 | 0 | 1603043201 & 1603043103 |
| 14 | 1603043214 | Pemrograman Berbasis Framework | 3 | 3 | 0 | 1603042115 |
| 15 | 1603043215 | Sistem Terdistribusi | 3 | 3 | 0 | |
| 16 | 1603043116 | Pengolahan Citra Digital | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 17 | 1603043117 | Interaksi Manusia dan Komputer | 2 | 2 | 0 | |
| 18 | 1603043218 | Keamanan Sistem Informasi | 3 | 3 | 0 | 1603042111 |
| 19 | 1603043119 | Komputasi Lunak | 3 | 3 | 0 | 1603042216 |
| 20 | 1603043220 | Grafika Komputer | 3 | 3 | 0 | 1603042101 & 1603042113 |
| 21 | 1603043221 | Integrasi Sistem | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 22 | 1603043122 | Kecerdasan Bisnis | 3 | 3 | 0 | |

| | | | | | | |
|---------------|------------|---------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------------------|
| 23 | 1603043223 | Seminar Informatika | 3 | 0 | 3 | Nilai MK yang diseminarkan \geq B |
| 24 | 1603043124 | Skripsi | 4 | 0 | 4 | SKS \geq 135 & IPK \geq 2,76 |
| Jumlah | | | 71 | 64 | 7 | |

Mata Kuliah Pilihan Wajib Diambil minimal 9 SKS

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|---------------|------------|---------------------------|-----------|-----------|----------|---------------------------|
| 1 | 1603043225 | Jaringan Komputer Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603043106 |
| 2 | 1603043226 | Keamanan Jaringan | 3 | 3 | 0 | 1603043106 |
| 3 | 1603043227 | Forensika Digital | 3 | 3 | 0 | 1603043106, 1603043218 |
| 4 | 1603043228 | Penalaran Komputer | 3 | 3 | 0 | 1603042216 |
| 5 | 1603043229 | Jaringan Syaraf Fuzzy | 3 | 3 | 0 | 1603042216 |
| 6 | 1603043230 | Visi Komputer | 3 | 3 | 0 | 1603042216 |
| 7 | 1603043231 | Pengolahan Objek 3D | 3 | 3 | 0 | 1603043205 |
| 8 | 1603043232 | Pemrograman Animasi | 3 | 3 | 0 | 1603043205 |
| 9 | 1603043233 | Rekayasa Permainan | 3 | 3 | 0 | 1603043205 |
| 10 | 1603043234 | Pemrograman Mobile Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603043109 |
| 11 | 1603043235 | Pemrograman Mobile Game | 3 | 3 | 0 | 1603043109 |
| 12 | 1603043236 | Pemrograman Mobile Web | 3 | 3 | 0 | 1603043103, 1603043109 |
| Jumlah | | | 36 | 36 | 0 | |

Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|---------------|------------|---------------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 1603404101 | Kewirausahaan | 2 | 2 | 0 | |
| Jumlah | | | 2 | 2 | 0 | |

Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|---------------|------------|--------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | 1603045101 | Kerja Praktek | 2 | 0 | 2 | |
| 2 | 1603045102 | Kuliah Kerja Nyata (KKN) | 3 | 0 | 3 | |
| Jumlah | | | 5 | 0 | 5 | |

Sebaran Mata Kuliah Per Semester

SEMESTER I

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|----|------------|-----------------------|-----|--------|---------|-----------|
| 1 | 1603041101 | Pendidikan Pancasila | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603041107 | Bahasa Indonesia | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603041108 | Bahasa Inggris Teknik | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603042101 | Matematika | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603042105 | Aplikasi Komputer | 3 | 3 | 0 | |
| 6 | 1603042106 | Logika Digital | 2 | 2 | 0 | |

| | | | | | | |
|--------------|------------|-------------------|-----------|-----------|----------|--|
| 7 | 1603042113 | Pemrograman Dasar | 3 | 3 | 0 | |
| 8 | 1603042115 | Struktur Data | 2 | 2 | 0 | |
| 9 | 1603044101 | Kewirausahaan | 2 | 2 | 0 | |
| Total | | | 20 | 20 | 0 | |

SEMESTER II

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|--------------|------------|----------------------------|-----------|-----------|----------|------------|
| 1 | 1603041202 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603041203 | Pendidikan Agama Islam | 2 | 2 | 0 | |
| 3 | 1603042218 | Etika Profesi | 2 | 2 | 0 | |
| 4 | 1603042202 | Matematika Diskret | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603042214 | Pemrograman Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 6 | 1603043201 | Basis Data | 3 | 3 | 0 | |
| 7 | 1603043205 | Desain Multimedia | 3 | 3 | 0 | |
| 8 | 1603043212 | Pemrograman Visual | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| Total | | | 20 | 20 | 0 | |

SEMESTER III

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|--------------|------------|---------------------------------------------|-----------|-----------|----------|-----------------|
| 1 | 1603041104 | Ibadah, Akhlak, dan Muamalah | 2 | 2 | 0 | Lulus Mentoring |
| 2 | 1603042103 | Komputasi Numerik | 2 | 2 | 0 | 1603042101 |
| 3 | 1603042111 | Sistem Operasi | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603042112 | Arsitektur dan Organisasi Komputer | 2 | 2 | 0 | |
| 5 | 1603042104 | Statistika | 2 | 2 | 0 | |
| 6 | 1603043102 | Basis Data Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603043201 |
| 7 | 1603043103 | Pemrograman Web | 3 | 3 | 0 | |
| 8 | 1603043108 | Analisis dan Perancangan Berorientasi Obyek | 3 | 3 | 0 | |
| Total | | | 20 | 20 | 0 | |

SEMESTER IV

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|----|------------|--------------------------------------------|-----|--------|---------|-------------------------|
| 1 | 1603041205 | Kemuhammadiyah | 2 | 2 | 0 | Lulus Baca Al-Qur'an |
| 2 | 1603042216 | Sistem Cerdas | 3 | 3 | 0 | 1603042101 & 1603042106 |
| 3 | 1603042217 | Pengujian Perangkat Lunak dan Jaminan Mutu | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603043204 | Pemrograman Web Lanjut | 3 | 3 | 0 | 1603043103 |

| | | | | | | |
|--------------|------------|----------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------|
| 5 | 1603043211 | Pengembangan Aplikasi Basis Data | 3 | 3 | 0 | 1603043201 |
| 6 | 1603043214 | Pemrograman Berbasis Framework | 3 | 3 | 0 | 1603042115 |
| 7 | 1603042209 | Metodologi Penelitian | 3 | 3 | 0 | 1603041107 & 1603042104 |
| Total | | | 20 | 20 | 0 | |

SEMESTER V

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|--------------|------------|--------------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------|
| 1 | 1603041106 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603042108 | Teori Komputasi | 3 | 3 | 0 | 1603042106 & 1603042202 |
| 3 | 1603043106 | Jaringan Komputer | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603043109 | Pemrograman Aplikasi Mobile | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 5 | 1603043113 | Sistem Informasi Manajemen | 2 | 2 | 0 | 1603043201 & 1603043103 |
| 6 | 1603043116 | Pengolahan Citra Digital | 2 | 2 | 0 | 1603042113 |
| 7 | 1603043117 | Interaksi Manusia dan Komputer | 2 | 2 | 0 | |
| 8 | 1603043119 | Komputasi Lunak | 3 | 3 | 0 | 1603042216 |
| Total | | | 20 | 20 | 0 | |

SEMESTER VI

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|--------------|------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|-------------------------------------|
| 1 | 1603042207 | Pengantar Informatika Medis | 2 | 2 | 0 | |
| 2 | 1603043207 | Sistem Pendukung Keputusan | 3 | 3 | 0 | 1603042106 & 1603042115 |
| 3 | 1603043215 | Sistem Terdistribusi | 3 | 3 | 0 | |
| 4 | 1603043218 | Keamanan Sistem Informasi | 3 | 3 | 0 | 1603042111 |
| 5 | 1603043220 | Grafika Komputer | 3 | 3 | 0 | 1603042101 & 1603042113 |
| 6 | 1603043221 | Integrasi Sistem | 3 | 3 | 0 | 1603042113 |
| 7 | 1603043223 | Seminar Informatika | 3 | 2 | 0 | Nilai MK yang diseminarkan \geq B |
| Total | | | 20 | 20 | 0 | |

SEMESTER VII

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|----|------------|----------------------------|-----|--------|---------|----------------|
| 1 | 1603043110 | Sistem Informasi Geografis | 3 | 3 | 0 | |
| 2 | 1603045101 | Kerja Praktek | 2 | 0 | 2 | SKS \geq 100 |
| 3 | 1603045102 | Kuliah Kerja Nyata (KKN) | 3 | 0 | 3 | SKS \geq 110 |

| | | | | | | |
|--------------|------------|-----------------------------|-----------|-----------|----------|----------------------------------|
| 4 | 1603042110 | Manajemen Proyek | 3 | 3 | 0 | 1603042217 |
| 5 | 1603043122 | Kecerdasan Bisnis | 3 | 3 | 0 | |
| 6 | 1603043127 | Skripsi | 4 | 0 | 4 | SKS \geq 135 & IPK \geq 2,76 |
| 7 | | Mata Kuliah Pilihan Wajib 1 | 3 | 3 | 0 | |
| Total | | | 21 | 12 | 9 | |

SEMESTER VIII

| NO | KODE | MATA KULIAH | SKS | KULIAH | PRAKTEK | PRASYARAT |
|--------------|------|-----------------------------|----------|----------|----------|-----------|
| 1 | | Mata Kuliah Pilihan Wajib 2 | 3 | 3 | 0 | |
| 2 | | Mata Kuliah Pilihan Wajib 3 | 3 | 3 | 0 | |
| Total | | | 6 | 6 | 0 | |

d. Kurikulum Teknik Mesin

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | Prasyarat |
|-----------------------|------------|------------------------------|-----------|-----------|
| 1 | 2003051101 | Bahasa Indonesia | 2 | |
| 2 | 2003051102 | Bahasa Inggris | 2 | |
| 3 | 2003051103 | Pendidikan Pancasila | 2 | |
| 4 | 2003051204 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | |
| 5 | 2003051205 | Pendidikan Agama Islam | 2 | Mentoring |
| 6 | 2003051106 | Ibadah, Akhlak, dan Muamalah | 2 | Mentoring |
| 7 | 2003051207 | Kemuhammadiyah | 2 | BTA |
| 8 | 2003051108 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | |
| Jumlah SKS MPK | | | 16 | |

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | Prasyarat |
|----|------------|-----------------------------|-----|---------------------------|
| 1 | 2003052101 | Fisika Dasar | 2 | |
| 2 | 2003052202 | Fisika Lanjut | 2 | 2003052101 |
| 3 | 2003052103 | Kalkulus | 3 | |
| 4 | 2003052204 | Statistika dan Probabilitas | 3 | |
| 5 | 2003052105 | Metodologi Penelitian | 3 | > 100 SKS |
| 6 | 2003052106 | Material Teknik | 2 | |
| 7 | 2003052107 | Proses Produksi | 3 | 2003053202 |
| 8 | 2003052208 | Teknik Manufaktur | 3 | 2003052107, 2003052127 |
| 9 | 2003052109 | Teknik Otomotif | 3 | |
| 10 | 2003052110 | Teknik Pengukuran | 3 | |

| | | | | |
|-------------------|------------|----------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|
| 11 | 2003052111 | Termodinamika Dasar | 2 | 2003052121, 2003052101, 2003052202 |
| 12 | 2003052212 | Termodinamika Lanjut | 2 | 2003052111 |
| 13 | 2003052113 | Mekanika Fluida Dasar | 2 | 2003052202 |
| 14 | 2003052214 | Mekanika Fluida Lanjut | 2 | 2003052113 |
| 15 | 2003052215 | Teknik Tenaga Listrik | 3 | |
| 16 | 2003052116 | Getaran Mekanis | 2 | 2003052125, 2003052228, 2003052223, 2003052224 |
| 17 | 2003052117 | Perpindahan Panas Dasar | 2 | 2003052111, 2003052212, 2003052113 |
| 18 | 2003052218 | Perpindahan Panas Lanjut | 2 | 2003052117 |
| 19 | 2003052219 | Mekatronika | 2 | |
| 20 | 2003052120 | Manajemen Industri | 2 | 2003054101, 2003054205 |
| 21 | 2003052121 | Kimia Dasar | 2 | |
| 22 | 2003052222 | Aljabar Linier | 2 | |
| 23 | 2003052223 | Matematika Teknik Dasar | 2 | 2003052103 |
| 24 | 2003052224 | Matematika Teknik Lanjut | 2 | 2003052223 |
| 25 | 2003052125 | Kinematika | 2 | 2003052232 |
| 26 | 2003052126 | Mekanika Kekuatan Material | 3 | 2003052232 |
| 27 | 2003052127 | Metalurgi Fisik | 3 | 2003052106 |
| 28 | 2003052228 | Dinamika | 2 | 2003052125 |
| 29 | 2003052229 | Metode Numerik | 3 | 2003052222 |
| 30 | 2003052230 | Pengkondisian Udara | 2 | 2003052111, 2003052212 |
| 31 | 2003052231 | Sistem Kendali | 2 | 2003052223, 2003052224 |
| 32 | 2003052232 | Statika Struktur | 3 | 2003052101 |
| 33 | 2003052133 | Teknik Pengecoran | 2 | 2003052106, 2003052127, 2003052107, 2003052208 |
| 34 | 2003052134 | Manajemen Perawatan Mesin | 2 | 2003052109 |
| Jumlah MKK | | | 80 | |

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | Prasyarat |
|-----------------------|------------|-----------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2003053201 | Tugas Akhir | 5 | > 130 SKS: IPK > 2,76 |
| 2 | 2003053202 | Gambar Mesin | 3 | |
| 3 | 2003053203 | Elemen Mesin Dasar | 3 | 2003053202, 2003052101, 2003052121, 2003052103, 2003052232 |
| 4 | 2003053204 | CAD/CAM | 3 | 2003053202 |
| 5 | 2003053205 | Mesin Fluida | 3 | 2003052111, 2003052212, 2003052113, 2003052214 |
| 6 | 2003053106 | Elemen Mesin Lanjut | 3 | 2003053203 |
| 7 | 2003053107 | Teknologi Informasi | 2 | |
| 8 | | Mata Kuliah Peminatan | 12 | |
| Jumlah SKS MKB | | | 34 | |

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | Prasyarat |
|-----------------------|------------|--------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2003054101 | Kewirausahaan | 2 | |
| 2 | 2003054202 | Praktikum Proses Produksi | 1 | 2003052107 |
| 3 | 2003054103 | Praktikum Fenomena Dasar Mesin | 1 | 2003052125, 2003052228, 2003052116, 2003052224, 2003052126 |
| 4 | 2003054204 | Praktikum Prestasi Mesin | 1 | 2003052111, 2003052212, 2003052113, 2003053205 |
| 5 | 2003054205 | Ekonomi Teknik | 2 | 2003054101 |
| 6 | 2003054106 | Praktikum Fisika | 1 | 2003052101 |
| 7 | 2003054107 | Etika Profesi | 2 | |
| 8 | 2003054208 | Praktikum Material Teknik | 1 | 2003052106 |
| 9 | 2003054209 | Praktikum Menggambar Mesin | 1 | |
| Jumlah SKS MPB | | | 12 | |

| NO | KODE MK | MATA KULIAH | SKS | Prasyarat |
|-----------------------|------------|---------------|----------|--------------------------|
| 1 | 2003055101 | Kerja Praktek | 2 | > 110 SKS; IPK > 2,00 |
| 2 | 2003055102 | KKN | 3 | 110 SKS; LPPM |
| Jumlah SKS MBB | | | 5 | |

MATA KULIAH PEMINATAN (Wajib Ambil 9 SKS)

| No. | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | |
|-----------------------------------------|------------|-------------------------------------|------------|--|
| 1 | 2003053001 | Teknik Pelapisan | 3 | |
| 2 | 2003053002 | Perancangan dan Pengembangan Produk | 3 | |
| 3 | 2003053003 | Pemilihan Bahan dan Proses | 3 | |
| 4 | 2003053004 | Konstruksi Mesin | 3 | |
| 5 | 2003053005 | Energi Baru Terbarukan | 3 | |
| 6 | 2003053006 | CNC | 3 | |
| 7 | 2003053007 | Teknologi Motor Bensin dan Diesel | 3 | |
| Jumlah SKS Mata kuliah Peminatan | | | 21 | |
| TOTAL SKS | | | 147 | |

Sebaran Mata Kuliah Teknik Mesin

SEMESTER 1

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|----------------------|-----------|--------|---------|-----------|
| 1 | 2003051101 | Bahasa Indonesia | 2 | 2 | | |
| 2 | 2003051102 | Bahasa Inggris | 2 | 2 | | |
| 3 | 2003051103 | Pendidikan Pancasila | 2 | 2 | | |
| 4 | 2003052101 | Fisika Dasar | 2 | 2 | | |
| 5 | 2003052103 | Kalkulus | 3 | 3 | | |
| 6 | 2003052121 | Kimia Dasar | 2 | 2 | | |
| 7 | 2003054107 | Etika Profesi | 2 | 2 | | |
| 8 | 2003052106 | Material Teknik | 2 | 2 | | |
| 9 | 2003053107 | Teknologi Informasi | 2 | 2 | | |
| 10 | 2003054106 | Praktikum Fisika | 1 | | 1 | |
| | | Jumlah | 20 | | | |

SEMESTER 2

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|----------------------------|-----|--------|---------|-----------|
| 1 | 2003051204 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2 | 2 | | |
| 2 | 2003051205 | Pendidikan Agama Islam | 2 | 2 | | Mentoring |



| | | | | | | |
|---|------------|-----------------------------|-----------|---|---|------------|
| 3 | 2003052202 | Fisika Lanjut | 2 | 2 | | 2003052101 |
| 4 | 2003052204 | Statistika dan Probabilitas | 3 | 3 | | |
| 5 | 2003052223 | Matematika Teknik Dasar | 2 | 2 | | 2003052103 |
| 6 | 2003053202 | Gambar Mesin | 3 | 3 | | |
| 7 | 2003052232 | Statika Struktur | 3 | 3 | | 2003052101 |
| 8 | 2003052222 | Aljabar Linier | 2 | 2 | | |
| 9 | 2003054209 | Praktikum Menggambar Mesin | 1 | | 1 | |
| | | Jumlah | 20 | | | |

SEMESTER 3

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|------------------------------|-----------|--------|---------|------------------------------------------|
| 1 | 2003051106 | Ibadah, Akhlak, dan Muamalah | 2 | 2 | | Mentoring |
| 2 | 2003052107 | Proses Produksi | 3 | 3 | | 2003053202 |
| 3 | 2003052109 | Teknik Otomotif | 3 | 3 | | |
| 4 | 2003052111 | Termodinamika Dasar | 2 | 2 | | 2003052121, 2003052101, 2003052202 |
| 5 | 2003052113 | Mekanika Fluida Dasar | 2 | 2 | | 2003052202 |
| 6 | 2003052125 | Kinematika | 2 | 2 | | 2003052232 |
| 7 | 2003052126 | Mekanika Kekuatan Material | 3 | 3 | | 2003052232 |
| 8 | 2003052127 | Metalurgi Fisik | 3 | 3 | | 2003052106 |
| 9 | 2003054108 | Praktikum Material Teknik | 1 | | 1 | 2003052106 |
| | | Jumlah | 21 | | | |

SEMESTER 4

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|--------------------------|-----|--------|---------|------------|
| 1 | 2003051207 | Kemuhammadiyah | 2 | 2 | | BTA |
| 2 | 2003052212 | Termodinamika Lanjut | 2 | 2 | | 2003052111 |
| 3 | 2003052214 | Mekanika Fluida Lanjut | 2 | 2 | | 2003052113 |
| 4 | 2003052215 | Teknik Tenaga Listrik | 3 | 3 | | |
| 5 | 2003052224 | Matematika Teknik Lanjut | 2 | 2 | | 2003052113 |
| 6 | 2003052228 | Dinamika | 2 | 2 | | 2003052125 |

| | | | | | | |
|---|------------|------------------------------|-----------|---|---|------------------------------------------------------------------------|
| 7 | 2003053203 | Elemen Mesin Dasar | 3 | 3 | | 2003053202, 2003052101, 2003052121, 2003052103, 2003052232 |
| 8 | 2003053204 | CAD/CAM | 3 | 3 | | 2003053202 |
| 9 | 2003054202 | Praktikum Proses Produksi | 1 | | 1 | 2003052107 |
| | | Jumlah | 20 | | | |

SEMESTER 5

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|-----------------------------------|-----------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 2003051108 | Islam dan Ilmu Pengetahuan | 2 | 2 | | |
| 2 | 2003052105 | Metodologi Penelitian | 3 | 3 | | > 100 SKS |
| 3 | 2003052110 | Teknik Pengukuran | 3 | 3 | | |
| 4 | 2003052116 | Getaran Mekanis | 2 | 2 | | 2003052125, 2003052228, 2003052223, 2003052224 |
| 5 | 2003052117 | Perpindahan Panas Dasar | 2 | 2 | | 2003052111, 2003052212, 2003052113 |
| 6 | 2003053106 | Elemen Mesin Lanjut | 3 | 3 | | 2003053203 |
| 7 | 2003054101 | Kewirausahaan | 2 | 2 | | |
| 8 | 2003052134 | Manajemen Perawatan Mesin | 2 | 2 | | 2003052109 |
| 9 | 2003054103 | Praktikum Fenomena Dasar Mesin | 1 | | 1 | 2003052125, 2003052228, 2003052116, 2003052224, 2003052126 |
| | | Jumlah | 20 | | | |

SEMESTER 6

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|-----------------------------|-----|--------|---------|---------------------------|
| 1 | 2003052208 | Teknik Manufaktur | 3 | 3 | | 2003052107, 2003052127 |
| 2 | 2003052218 | Perpindahan Panas Lanjut | 2 | 2 | | 2003052117 |
| 3 | 2003052219 | Mekatronika | 2 | 2 | | |
| 4 | 2003052229 | Metode Numerik | 3 | 3 | | 2003052222 |

| | | | | | | |
|---|------------|--------------------------|-----------|---|---|---------------------------------------------------------|
| 5 | 2003052230 | Pengkondisian Udara | 2 | 2 | | 2003052111, 2003052212 |
| 6 | 2003052231 | Sistem Kendali | 2 | 2 | | 2003052223, 2003052224 |
| 7 | 2003053205 | Mesin Fluida | 3 | 3 | | 2003052111, 2003052212, 2003052113, 2003052214 |
| 8 | 2003054104 | Praktikum Prestasi Mesin | 1 | | 1 | 2003052111, 2003052212, 2003052113, 2003053205 |
| 9 | 2003054205 | Ekonomi Teknik | 2 | 2 | | 2003054101 |
| | | Jumlah | 20 | | | |
| | | | | | | |

SEMESTER 7

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|-------------------------|-----------|--------|---------|---------------------------------------------------------|
| 1 | 2003052120 | Manajemen Industri | 2 | 2 | | 2003054101, 2003054205 |
| 2 | | Mata Kuliah Peminatan 1 | 3 | 3 | | |
| 3 | | Mata Kuliah Peminatan 2 | 3 | 3 | | |
| 4 | | Mata Kuliah Peminatan 3 | 3 | 3 | | |
| 5 | 2003052133 | Teknik Pengecoran | 2 | 2 | | 2003052106, 2003052127, 2003052107, 2003052208 |
| 6 | 2003055102 | KKN | 3 | | 3 | 110 SKS; LPPM |
| 7 | 2003055201 | Kerja Praktek | 2 | | 2 | > 110 SKS; IPK > 2,00 |
| | | Jumlah | 18 | | | |

SEMESTER 8

| No | NO KODE | Mata Kuliah | SKS | KULIAH | PRAKTIK | Prasyarat |
|----|------------|-------------------------|----------|--------|---------|--------------------------|
| 1 | | Mata Kuliah Peminatan 4 | 3 | 3 | | |
| 2 | 2003053201 | Tugas Akhir | 5 | 5 | | > 130 SKS: IPK > 2,76 |
| | | Jumlah | 8 | | | |

DAFTAR TENAGA PENGAJAR

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Tito Pinandita, S.Si., M.Kom. | Juanita, S.T., M.T.** |
| Dian Nova Kusuma Hardani, S.T., M.Eng. | Arif Johar Taufiq, S.T. M.T. |
| Itmi Hidayat Kurniawan, S.T., M.Eng. | Endar Puspawiningtiyas, S.T., M.T.** |
| Latiful Hayat, S.T., M.T. | Sulfah Anjarwati, S.T., M.T. |
| Harjono, S.T., M.Eng. | M. Agus Salim Al Fathoni, S.T., M.T. |
| Hindayati Mustafidah, S.Si., M.Kom)** | Amris Azizi, S.T., M.Si. |
| Dimara Kusuma Hakim, S.T., M.Cs. | Ir. Teguh Marhendi, M.T., ASEAN.Eng., IPM. |
| Muhammad Hamka, S.T. , M.Kom. | Dr. Iskahar, S.T., M.T. |
| Agung Purwo Wicaksono, S.T., M.Kom. | Arif Kurniawan Suksmono, S.T., M.T. |
| Sigit Sugiyanto, S.T., M. Eng. | Dr. Anwar Ma'ruf, S.T., M.T. |
| Ir. Regawa Bayu Pamungkas, M.T.** | Ridho Muktiadi, S.Kom., M.Kom. |
| Abdul Haris Mulyadi, S.T., M.T. | Feri Wibowo, S.Kom., M.Cs. |
| Neni Damajanti, S.T., M.T. | Lahan Adi Purwanto, S.Kom., M.Kom. |
| Haryanto, Ph.D. | Achmad Fauzan, S.Kom., M.Cs. |
| Alwani Hamad, S.T., M.Sc.** | Mukhlis Prasetyo Aji, S.T., M.Kom. |
| Muhamad Taufiq Tamam, S.T. M.T. | Winarso, S.T., M.Eng. |
| Abid Yanuar Badharudin, S.Kom., M.Kom. | Besty Afriandini, S.T., M.Eng. |
| Elindra Ambar Pambudi, S.Kom., M.Kom. | Ermadi Satriya Wijaya, S.T., M.Kom. |
| Wakhyu Dwiono, S.T., M.T. | Maulida Ayu Fitriani, S.Kom., M.Cs. |
| Dwi Purwanto, S.T., M.T. | Eqwar Saputra, S.T., M.T. |
| Reza Azizul Nasa Al Hakim, S.T., M.T. | |

DAFTAR PIMPINAN DAN TATA USAHA:

| | |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Dekan | : Ir. Teguh Marhendi, M.T., ASEAN.Eng., IPM. |
| Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan | : Abdul Haris Mulyadi, S.T., M.T. |
| Wakil Dekan Bidang Keuangan dan SDM | : Harjono, S.T., M.Eng. |
| Ketua Prodi Teknik Sipil S1 | : Dr. Iskahar, S.T., M.T. |
| Ketua Prodi Teknik Kimia S1 | : Haryanto, Ph.D. |
| Ketua Prodi Teknik Elektro S1 | : Itmi Hidayat Kurniawan, S.T., M.Eng. |
| Ketua Prodi Teknik Informatika S1 | : Feri Wibowo, S.Kom., M.Cs. |
| Sekretaris Prodi Teknik Sipil S1 | : Sulfah Anjarwati, S.T., M.T. |
| Sekretaris Prodi Teknik Informatika S1 | : Ermadi Satriya Wijaya, S.T., M.Kom. |
| Kepala Lab. Mekanika Tanah | : Amris Azizi, S.T., M.Si. |
| Kepala Lab. Hidrologi | : Ir. Teguh Marhendi, M.T., ASEAN.Eng., IPM. |
| Kepala Lab. Jalan & Ilmu Ukur Tanah | : Cremona Ayu Novita Sari, S.T., M.T. |
| Kepala Lab. Teknologi Bahan | : Besty Afriandini, S.T., M.T. |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Kepala Lab. Instruksional Dasar TK | : Neni Damajanti, S.T., M.T. |
| Membrane and Polymer Technology RC | : Haryanto, Ph.D. |
| Kepala Lab. Proses Teknik Kimia/ <i>New and Renewable Energy RC</i> | : Abdul Haris Mulyadi, S.T., M.T. |
| Kepala Lab. Bioproses/ <i>Food and Fertilizer Technology RC</i> | : Ir. Regawa Bayu Pamungkas, M.T. |
| Kepala Lab. Operasi Teknik Kimia/ <i>Water and Wastewater Treatment RC</i> | : Neni Damajanti, S.T., M.T. |
| Kepala Lab. Sistem Tenaga Listrik | : M. Taufiq Tamam, S.T., M.T. |
| Kepala Lab. Elektronika | : Dian Nova Kusuma Hardani, S.T., M.Eng. |
| Kepala Lab. <i>Microelectronic</i> dan <i>Embedded System</i> | : Latiful Hayat, S.T., M.T. |
| Kepala Laboratorium : | : Agung Purwo Wicaksono, S.T., M.Kom. |
| - Jaringan | |
| - Cisco | |
| Kepala Laboratorium : | : Sigit Sugiyanto, S.T., M.Eng. |
| - Pemrograman Dasar | |
| - Grafis dan Multimedia | |
| Kepala Laboratorium : | : Tito Pinandita, S.Si., M.Kom. |
| - Sistem Cerdas | |
| - RPL | |
| Laboran Fisika | : Sularso |
| Laboran Kimia | : 1. Rochmat 2. Teguh Wibowo, S.T. |
| Laboran Elektro | : 1. Fadil Muslim 2. Bayu Aji Kurniawan, A.Md. |
| Laboran Teknik Sipil | : 1. Prawito Budi Prasetyo, S.T. 2. Ibnu Fata, S.T. |
| Laboran Informatika | : 1. Eling Supriyatno 2. Miftahul Afif Prasetyo 3. Reza Fahmi Fauzi |
| Kepala Kantor | : Agus Bangun Hariyoko, S.Sos. |
| Kasubag. Umum dan Akademik | : Dra. Asri Widiastuti |
| Pelaksana | : 1. M. Zaeni Lathif 2. Sulhan Arifin, S.Pd. |
| Pembantu Pelaksana | : Supriyanto Mashudi |

**BAGIAN KEEMPAT
LAMPIRAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

**TATA TERTIB MAHASISWA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

**PERATURAN REKTOR
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO
NOMOR 02 TAHUN 2012**

**TENTANG
TATA TERTIB MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

REKTOR UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO,

- Menimbang : a. bahwa untuk mengembangkan aktivitas mahasiswa dalam rangka membentuk mahasiswa yang memiliki kualitas akademik dan berkepribadian perlu diciptakan suasana kampus yang kondusif, bernuansa akademik dan islami sesuai visi Universitas Muhammadiyah Purwokerto menjadi kampus unggul, modern dan islami;
- b. bahwa untuk membentuk mahasiswa yang memiliki kualitas akademik dan berkepribadian dengan didukung suasana kampus yang bernuansa akademik dan islami perlu dirumuskan tata tertib bagi mahasiswa;
- c. bahwa untuk itu, perlu ditetapkan dengan Peraturan Rektor tentang Tata Tertib Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan Atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
4. Qa'idah Perguruan Tinggi Muhammadiyah Tahun 1999 dan Surat Keputusan PP Muhammadiyah nomor 59/KEP/I.O/B/2007 tanggal 24 Mei 2007 tentang Perubahan pada Surat Keputusan PP Muhammadiyah nomor 19/

- SK-PP/III.B/1.a/1999 tentang Qa'idah Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
5. Surat Keputusan Pimpinan Pusat Muhammadiyah nomor 121/KEP/I.O/D/2011 tanggal 21 Juni 2011 M/19 Rajab 1432 H tentang Penetapan Rektor Universitas Muhammadiyah Purwokerto Masa Jabatan 2011-2015;
 6. Statuta Universitas Muhammadiyah Purwokerto Tahun 2009;
 7. Rencana Strategis (Renstra) 2009–2014 Universitas Muhammadiyah Purwokerto Tahun 2009; Rapat Senat Universitas Muhammadiyah Purwokerto tanggal 22 Rabiulawal 1433 H/ 15 Februari 2012M;
 8. Musyawarah Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan dan Alumni, Kepala Biro Administrasi Kemahasiswaan, Kepala Biro
 9. Administrasi Akademik dan Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Alumni di lingkungan Universitas Muhammadiyah Purwokerto tanggal 15 Rabiulakhir 1433 H/ 8 Maret 2012M;

MEMUTUSKAN :

Menetapkan : **PERATURAN REKTOR TENTANG TATA TERTIB MAHASISWA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PURWOKERTO.**

**BAB I
KETENTUAN UMUM
PASAL 1**

Dalam Peraturan Rektor ini yang dimaksud dengan:

1. Universitas Muhammadiyah Purwokerto yang selanjutnya disebut UMP adalah Perguruan Tinggi Islam, merupakan perguruan tinggi amal usaha Muhammadiyah yang berkedudukan di Purwokerto;
2. Tata tertib adalah seperangkat aturan yang mengatur kewajiban, hak, kedudukan, dan aktivitas mahasiswa;
3. Disiplin adalah segala bentuk sikap dan perilaku mahasiswa yang mematuhi ketentuan-ketentuan yang berlaku;
4. Aktivitas adalah segala kegiatan mahasiswa yang bersifat akademik dan nonakademik;
5. Mahasiswa adalah seluruh peserta didik yang terdaftar di Biro Administrasi Akademik;
6. Kampus meliputi segala fasilitas dengan segenap lingkungan fisik dan

nonfisik;

7. Sanksi adalah hukuman akademik dan/atau administratif yang dijatuhkan kepada mahasiswa atas pelanggaran ketentuan dalam surat keputusan ini;
8. Pelanggaran adalah segala bentuk perbuatan yang bertentangan dengan ketentuan yang berlaku dalam surat keputusan ini;
9. Larangan adalah segala perbuatan yang tidak boleh dilakukan oleh mahasiswa;
10. Kejahatan adalah setiap perbuatan yang dilakukan mahasiswa baik sendiri maupun bersama yang ditentukan dalam Kitab Undang-Undang Hukum Pidana (KUHP) maupun peraturan lain yang berlaku di Indonesia;
11. Keputusan yang mempunyai kekuatan hukum tetap adalah putusan yang dijatuhkan oleh hakim yang sudah tidak mempunyai upaya hukum lagi;
12. Tim Disiplin di tingkat Universitas terdiri dari pimpinan Universitas dan Kepala Biro, sedang Tim Disiplin di tingkat Fakultas terdiri dari pimpinan Fakultas dan/atau Jurusan atau
13. Program Studi;
Tim Disiplin bertugas menerima, membuktikan, memeriksa kasus pelanggaran dan/atau kejahatan yang dilakukan mahasiswa serta merekomendasikan sanksi kepada pejabat yang berwenang;
14. Pejabat yang berwenang adalah pejabat yang mempunyai wewenang menjatuhkan sanksi, terdiri dari Rektor dan/atau
15. Dekan;
Civitas akademika UMP adalah satuan yang terdiri atas dosen dan mahasiswa.

BAB II MAKSUD DAN TUJUAN

PASAL 2 MAKSUD

Maksud diadakannya Peraturan Tata Tertib Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Purwokerto adalah sebagai berikut :

- a. Menegakkan dan menjunjung tinggi nilai-nilai Islam;
- b. Menanamkan sikap akhlak mulia dalam kehidupan mahasiswa;
- c. Memberikan pedoman kepada mahasiswa dalam setiap kegiatan selama belajar di Universitas Muhammadiyah Purwokerto.

PASAL 3 TUJUAN

Tujuan diadakannya Peraturan Tata Tertib Mahasiswa Universitas Muhammadiyah Purwokerto adalah sebagai berikut :



- a. Terciptanya suasana yang kondusif bagi berlangsungnya proses belajar mengajar di Universitas Muhammadiyah Purwokerto;
- b. Terpeliharanya martabat Universitas Muhammadiyah Purwokerto sebagai amal usaha persyarikatan Muhammadiyah dibidang pendidikan tinggi;
- c. Menjadikan lulusan Universitas Muhammadiyah Purwokerto sebagai sarjana muslim yang berakhlak mulia.

BAB III KEWAJIBAN DAN HAK

PASAL 4 KEWAJIBAN

Mahasiswa memiliki kewajiban sebagai berikut:

- a. Melakukan registrasi dan her-registrasi pada tiap awal semester dan tahun ajaran sebagaimana ketentuan UMP;
- b. Melakukan konsultasi kepada pembimbing akademik;
- c. Mengikuti perkuliahan dan menjalankan tugas-tugas yang berkaitan dengan hal tersebut;
- d. Mengikuti ujian sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- e. Menyusun tugas akhir dan/atau karya ilmiah sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- f. Ikut memelihara sarana, dan prasarana di lingkungan UMP;
- g. Menjunjung tinggi dan menjalankan Syariat Islam;
- h. Menjaga wibawa dan nama baik almamater;
- i. Menjaga dan mengembangkan nilai-nilai kebudayaan nasional.

PASAL 5 HAK

Mahasiswa memiliki hak sebagai berikut :

- a. Menggunakan kebebasan akademik secara bertanggung jawab untuk menuntut dan mengkaji ilmu sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- b. Memperoleh pembelajaran, pengajaran, bimbingan, informasi ilmiah, dan layanan sebaik-baiknya untuk kemajuan studinya;
- c. Mengembangkan penalaran dan keilmuan, minat dan kegemaran sesuai dengan kemampuan yang dimiliki;
- d. Memanfaatkan fasilitas yang dimiliki UMP;
- e. Mengikuti kegiatan ekstra kurikuler sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- f. Pindah ke Perguruan Tinggi lain dan/atau ke program studi lain yang ada di UMP;
- g. Dengan alasan tertentu dapat mengajukan selang studi sesuai dengan ketentuan yang berlaku;

- h. Memperoleh santunan kesehatan, kecelakaan, dan kematian sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
- i. Memperoleh beasiswa baik dari universitas, pemerintah, dan/ atau lembaga lainnya sesuai ketentuan yang berlaku;
- j. melaksanakan aktivitas di dalam kampus, berlangsung antara pukul 06.00 sampai dengan pukul 22.00 WIB;
- k. Memperoleh layanan dan pendampingan psikologis, hukum maupun bimbingan agama dalam menghadapi suatu permasalahan hukum maupun akademik.

BAB IV LARANGAN DAN SANKSI

PASAL 6 LARANGAN

Mahasiswa UMP dilarang :

- a. Memiliki, atau mengambil milik UMP atau milik lembaga kemahasiswaan di lingkungan UMP secara tidak sah;
- b. Memaksa dengan ancaman atau kekerasan baik langsung atau tidak langsung untuk mengganggu atau menggagalkan:
 - 1) Aktivitas civitas akademika, dan/atau tamu dalam wilayah UMP;
 - 2) Penggunaan fasilitas yang dikelola oleh UMP;
 - 3) Jalan masuk atau jalan keluar wilayah yang dikelola UMP;
- c. Secara langsung atau tidak langsung memaksa, atau menteror pejabat, dosen, karyawan atau sesama mahasiswa untuk tujuan tertentu;
- d. Menghasut atau membantu orang lain untuk ikut dalam suatu kegiatan yang rnengganggu atau merusak fungsi dan tugas UMP;
- e. Membawa, menyimpan atau menggunakan suatu benda atau barang yang patut disadari dan/atau diketahuinya dapat membahayakan diri sendiri dan/atau orang lain;
- f. Melakukan suatu tindakan yang patut disadari atau setidaknya patut diketahui bahwa tindakan itu mengganggu, atau membahayakan dirinya dan/atau orang lain;
- g. Melakukan aktifitas baik perorangan maupun bersama-sama yang dapat mengganggu kegiatan belajar mengajar ;
- h. Menolak mempertanggungjawabkan keuangan dan kegiatan kemahasiswaan menurut peraturan yang berlaku di UMP;
- i. Mencemarkan nama baik UMP ;
- j. Melakukan perbuatan yang tidak menyenangkan civitas akademika, pimpinan dan karyawan di lingkungan UMP;



- k. Berpakaian yang melanggar norma-norma kesopanan, kesusilaan dan ajaran agama Islam;
- l. Tinggal dikampus layaknya indekost ;
- m. Melakukan perbuatan curang dan/atau tercela lainnya.

PASAL 7

JENIS SANKSI

Mahasiswa yang terbukti melanggar ketentuan dikenakan sanksi sesuai dengan tingkat pelanggaran yang dilakukan. Jenis dan tingkatan sanksi yang dapat dikenakan antara lain:

- b. Sanksi ringan :
 - 1) Diberi teguran secara lisan dan/atau tertulis;
 - 2) Dikenai larangan mengikuti kuliah dan atau ujian;
 - 3) Dikenai sanksi dinyatakan tidak lulus dan/atau dibatalkan mengikuti mata kuliah tertentu;
 - 4) Tidak dapat diusulkan sebagai calon mahasiswa teladan, mahasiswa berprestasi, dan/atau penerima beasiswa tertentu.
- b. Sanksi sedang :
 - 1) Mengganti kerugian baik dalam bentuk barang dan/atau dalam bentuk uang dalam jumlah tertentu;
 - 2) Penahanan ijazah;
 - 3) Diberhentikan sebagai mahasiswa untuk sementara atau skorsing, selama-lamanya 2 semester.
- c. Sanksi berat adalah pencabutan gelar dan/atau dikeluarkan sebagai mahasiswa UMP.

PASAL 8

Penjatuhan jenis sanksi sebagaimana dalam ketentuan Pasal 7 tersebut dapat dilakukan secara alternatif atau kumulatif.

PASAL 9

Pengulangan tindakan yang telah dikenakan sanksi, akan dikenakan sanksi setingkat lebih tinggi dan/atau sanksi maksimal.

PASAL 10

PEMALSUAN AKADEMIK

- (1) Dengan sengaja secara langsung atau tidak langsung memalsukan, atau menyalahgunakan surat atau kuitansi atau tanda tangan bukti ujian lain dikenai sanksi skorsing selama- lamanya 2 (dua) semester;
- (2) Dengan sengaja memalsukan kartu atau tanda bukti ujian atau bukti-bukti lain untuk kepentingan pribadi dan/atau orang lain guna mengikuti ujian

- dikenakan sanksi skorsing selama-lamanya 2 (dua) semester;
- (3) Dengan sengaja memalsukan tanda tangan pejabat atau dosen atau stempel yang sah berlaku di lingkungan UMP untuk kepentingan pribadi dan/atau orang lain dikenakan sanksi setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa;
 - (4) Dengan sengaja merubah atau mengganti mata kuliah miliknya sebagian atau seluruhnya, yang bertentangan dengan peraturan yang berlaku di UMP, dikenakan sanksi pembatalan seluruh mata kuliah tersebut atau skorsing 1 (satu) semester;
 - (5) Dengan sengaja melakukan atau bekerja dengan orang lain merubah sebagian atau seluruhnya, transkrip nilai atau bukti catatan nilai sehingga berbeda dengan aslinya dikenakan sanksi pembatalan mata kuliah bersangkutan dan/atau sanksi setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa;
 - (6) Dengan sengaja atau tidak sengaja melakukan penjiplakan karya ilmiah dikenakan sanksi seberat-beratnya pencabutan gelar.

PASAL 11

PEMALSUAN NON AKADEMIK

- (2) Dengan sengaja memalsukan surat keterangan dan/ atau rekomendasi dari pejabat, dosen atau karyawan di lingkungan UMP untuk kepentingan pribadi dan/atau orang lain guna memperoleh atau telah memperoleh fasilitas tertentu di dalam kampus UMP dan/atau di luar UMP atau setidak-tidaknya yang dapat merugikan UMP dikenakan sanksi skorsing selama-lamanya 2 (dua) semester;
- (3) Dengan sengaja memalsukan laporan keuangan, kuitansi, atau tanda bukti lain pada kegiatan mahasiswa untuk kepentingan dan keuntungan pribadi dikenakan sanksi berupa ganti rugi dan/atau skorsing selama-lamanya 2 (dua) semester.

PASAL 12

- (1) Dengan sengaja meminta atau menyuruh orang lain menggantikan kedudukannya sebagai peserta ujian dengan memalsukan seluruh atau sebagian dari bukti-bukti sebagai peserta ujian, dikenakan sanksi pembatalan hasil ujian mata kuliah pada semester tersebut dan/atau sanksi skorsing selama-lamanya dua (2) semester;
- (2) Dengan sengaja bertindak selaku pengganti (joki) dalam ujian dari seseorang mahasiswa atau calon mahasiswa baik di dalam maupun di luar UMP dikenakan sanksi skorsing selama- lamanya 2 (dua) semester;



PASAL 13
PENCURIAN DAN PENGUSAKAN

- (1) Setiap mahasiswa yang terlibat langsung atau tidak langsung mencuri atau merampas harta benda milik UMP atau milik orang lain atau lembaga lain, di dalam kampus UMP atau di luar UMP dikenakan sanksi setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa dan/atau mengganti barang yang dicuri atau mengganti dengan uang senilai barang yang dicuri;
- (2) Setiap mahasiswa yang menyewakan harta benda dan fasilitas UMP baik langsung maupun tidak langsung dikenakan sanksi setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa dan/atau mengganti kerugian yang ditimbulkan;
- (3) Setiap mahasiswa yang terlibat langsung atau tidak langsung merusak harta benda atau fasilitas milik UMP, atau milik orang lain atau milik lembaga lain, di dalam atau di luar kampus UMP sehingga benda atau fasilitas itu menjadi rusak, atau tidak berfungsi lagi dikenakan sanksi setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa dan/atau mengganti barang yang di rusak atau mengganti dengan uang senilai barang yang di rusak.

PASAL 14
PEMERASAN DAN PENGANCAMAN

- (1) Setiap mahasiswa yang langsung atau tidak langsung memeras atau mengancam sesama mahasiswa atau orang lain di dalam atau di luar kampus UMP dikenakan sanksi skorsing selama 1 (satu) semester;
- (2) Setiap mahasiswa yang memeras dan/atau mengancam pejabat, dosen dan/atau karyawan di lingkungan atau di luar UMP dikenakan sanksi selama-lamanya 2 (dua) semester.

PASAL 15
PENGANIAYAAN DAN PERKELAHIAN

- (1) Setiap mahasiswa yang menganiaya sesama mahasiswa atau orang lain baik di dalam maupun di luar kampus UMP dikenakan sanksi skorsing selama-lamanya 2 (dua) semester;
- (2) Setiap mahasiswa yang menganiaya pejabat, dosen dan karyawan di dalam maupun di luar UMP dikenakan sanksi skorsing 2 (dua) semester atau setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa;
- (3) Setiap mahasiswa yang terlibat perkelahian di dalam kampus UMP dikenakan sanksi skorsing 1 (satu) semester;
- (4) Apabila tindakan yang ditentukan dalam ayat (1) pasal 15 ini berakibat cacat atau mati dikenakan sanksi diberhentikan sebagai mahasiswa.

PASAL 16

MINUMAN KERAS, NARKOTIKA, PSIKOTROPIKA, DAN ZAT ADIKTIF (NAPZA)

- (1) Setiap mahasiswa yang memiliki, membawa, mengonsumsi, memproduksi, mengedarkan minuman keras dikenakan sanksi skorsing 2 (dua) semester;
- (2) Setiap mahasiswa yang memiliki, membawa, mengonsumsi, memproduksi, mengedarkan NAPZA dikenakan sanksi setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa.

PASAL 17

TINDAKAN ASUSILA

- (1) Setiap mahasiswa yang mengucapkan atau menulis kata-kata tidak senonoh di dalam dan di luar kampus UMP yang bertentangan dengan nilai-nilai kepatutan, peraturan dalam ajaran agama Islam dikenakan sanksi skorsing 1 (satu) semester;
- (2) Setiap mahasiswa yang melakukan perbuatan cabul atau pelecehan seksual terhadap lawan atau sesama jenis di dalam dan di luar kampus UMP yang bertentangan dengan nilai-nilai kepatutan, peraturan dalam ajaran agama Islam dikenakan sanksi skorsing 1 (satu) semester;
- (3) Setiap mahasiswa yang melakukan perbuatan seksual (zina) di dalam dan di luar kampus UMP dikenakan sanksi diberhentikan sebagai mahasiswa;
- (4) Setiap mahasiswa yang langsung atau tidak langsung terlibat perkosaan di dalam dan di luar kampus UMP dikenakan sanksi diberhentikan sebagai mahasiswa;
- (5) Setiap mahasiswa yang menyebarkan, memproduksi, mempertontonkan gambar, tulisan, barang, yang bersifat pornografi yang melanggar susila dikenakan sanksi skorsing 1 (satu) semester;
- (6) Setiap mahasiswa yang mengadakan, mengikuti atau berperan serta dalam kegiatan perjudian dalam bentuk apapun di dalam dan di luar kampus UMP dikenakan sanksi setinggi-tingginya diberhentikan sebagai mahasiswa.

PASAL 18

PENGHINAAN DAN PENCEMARAN NAMA BAIK

- (1) Setiap mahasiswa yang menghina dan/atau mencemarkan nama baik sesama mahasiswa di dalam dan di luar kampus UMP dikenakan sanksi skorsing 1 (satu) semester;
- (2) Setiap mahasiswa yang menghina dan/atau mencemarkan nama baik UMP di dalam dan di luar kampus UMP dikenakan sanksi skorsing 1 (satu) semester;
- (3) Setiap mahasiswa yang menghina dan/atau mencemarkan nama baik pejabat, dosen, karyawan dan/atau orang lain di dalam kampus UMP



dikenakan sanksi skorsing setinggi- tingginya 2 (dua) semester;

BAB V
KEPRIBADIAN
PASAL 19

- (1) Dalam rangka menertibkan cara berpenampilan dikalangan mahasiswa yang sesuai dengan citra, visi dan misi UMP, maka mahasiswa dalam mengikuti kegiatan proses belajar mengajar baik di dalam dan di luar kampus harus mematuhi ketentuan etika kepribadian;
- (2) Untuk mahasiswa laki-laki wajib:
 - a. menutup aurat;
 - b. mengatur rambutnya tertata rapi;
 - c. tidak mengenakan perhiasan (asesoris) antara lain: giwang /anting-anting atau sejenisnya di telinga atau hidung dan/ atau bagian tubuh manapun, tidak bertato, tidak mengecat rambut, tidak mengenakan sandal, kaos oblong,dan/atau pakaian yang kurang pantas;
 - d. bersepatu dan berkaos kaki;
 - e. mengenakan baju yang rapi, tidak robek-robek, dan tidak bertuliskan atau bergambar yang mengandung unsur pornografi, provokasi, kekerasan dan lain-lain.
- (3) Untuk mahasiswa perempuan wajib :
 - a. menutup aurat yakni seluruh tubuh kecuali wajah dan telapak tangan;
 - b. mengenakan pakaian yang longgar/tidak ketat, berkerudung yang menutup dada, tidak tipis/transparan;
 - c. tidak memakai make up dan perhiasan (asesoris) yang berlebihan, tidak memakai anting-anting/giwang atau sejenisnya dibagian hidung, bibir, dan atau pada bagian tubuh manapun selain pada bagian telinga, tidak menggunakan cat rambut;
 - d. mengenakan baju yang rapi, tidak robek-robek, dan tidak bertuliskan atau bergambar yang mengandung unsur pornografi, provokasi, kekerasan dan lain-lain.
 - e. bersepatu dan berkaos kaki;
- (4) Barangsiapa melanggar ketentuan sebagaimana dalam ayat (1), (2) dan (3) di atas akan dikenakan sanksi sebagai berikut:
 - a. Teguran secara lisan, atau
 - b. Teguran secara tertulis, atau
 - c. Tidak diperbolehkan mengikuti kegiatan akademik dan non akademik di dalam dan di luar kampus UMP yang diselenggarakan oleh kampus UMP.

BAB VI
TATA CARA DAN PROSEDUR PENJATUHAN SANKSI

PASAL 20

- (1) Penerimaan laporan pemeriksaan, pembuktian dan pembuatan Berita Acara Pemeriksaan tentang adanya pelanggaran dan/atau kejahatan oleh mahasiswa dilakukan oleh Tim Disiplin;
- (2) Untuk kepentingan pemeriksaan dan pembuatan Berita Acara Pemeriksaan, Tim Disiplin berhak memanggil atau menghadirkan terperiksa atau saksi melalui surat panggilan sebanyak- banyaknya dua kali;
- (3) Pemanggilan terperiksa diperlukan selain untuk memberikan keterangan juga pembelaan;
- (4) Apabila setelah dipanggil dengan surat panggilan kedua kalinya dan selambat-lambatnya 7 hari sejak tanggal pengiriman surat panggilan terakhir tidak hadir dan tidak mengajukan pembelaan, maka hak pembelaannya gugur dan pemeriksaan dapat dilanjutkan;
- (5) Apabila setelah surat panggilan kedua dikirimkan dan terperiksa tidak hadir maka pemeriksaan dapat terus dilanjutkan;
- (6) Hasil pemeriksaan yang telah tersusun dalam Berita Acara Pemeriksaan beserta rekomendasi sanksi diajukan oleh Tim Disiplin kepada pejabat yang berwenang untuk mendapatkan putusan.

BAB VII
HAK PEMBELAAN

PASAL 21

- (1) Mahasiswa yang menjadi terperiksa berhak mengajukan pembelaan kepada Tim Disiplin;
- (2) Pembelaan sebagaimana dimaksudkan dalam Pasal 21 ayat
(1) di atas diajukan sendiri baik lisan maupun tertulis;
- (3) Sebelum mengajukan pembelaan terperiksa dapat berkonsultasi dengan lembaga/biro bantuan hukum atau sejenisnya sebelum masa waktu pembelaan berakhir;
- (4) Bagi mahasiswa yang karena tindakannya berada dalam tahanan Kepolisian, atau Kejaksaan, atau Pengadilan, Tim Disiplin cukup mengecek kebenaran penahanan dan tuduhan atasnya, dan mahasiswa bersangkutan kehilangan hak pembelaan seperti diatur dalam pasal ini.

BAB VIII
PENJATUHAN SANKSI
PASAL 22

- (1) Sanksi dijatuhkan oleh pejabat yang berwenang, dengan ketentuan :
 - a. Sanksi ringan dijatuhkan oleh Dekan;
 - b. Sanksi sedang dijatuhkan oleh Rektor melalui rapat Pimpinan UMP dan Fakultas terkait;
 - c. Sanksi berat dijatuhkan oleh Rektor melalui Rapat Senat UMP.
- (2) Dasar penjatuhan sanksi oleh pejabat yang berwenang adalah BAP beserta rekomendasi sanksi yang diajukan oleh Tim Disiplin;
- (3) Sanksi sebagaimana dimaksud pada Pasal 21`ayat (4) dijatuhkan setelah ada keputusan dari Pengadilan;
- (4) Jenis sanksi yang dapat dijatuhkan adalah jenis sanksi sebagaimana ketentuan dalam Bab IV peraturan ini;
- (5) Terhadap putusan pidana yang telah dijatuhkan oleh pengadilan kepada mahasiswa yang karena aktivitas politiknya, tidak dengan sendirinya berakibat dijatuhkannya sanksi oleh UMP.

BAB IX
PUTUSAN
PASAL 23

- (1) Sanksi yang telah dijatuhkan oleh pejabat yang berwenang dituangkan dalam bentuk Surat Keputusan.
- (2) Surat Keputusan sekurang-kurangnya memuat tentang:
 - a. Identitas lengkap: nama, umur, fakultas/program, nomor mahasiswa, jenis kelamin, alamat;
 - b. Pertimbangan/konsideran secara lengkap memuat fakta dan alat bukti; pasal-pasal yang dilanggar; isi putusan, hari, tanggal, nama dan tanda tangan pejabat yang berwenang menjatuhkan sanksi.

BAB X
PERATURAN PERALIHAN DAN PENUTUP

PASAL 24
PERATURAN PERALIHAN

- (1) Terhadap putusan yang ada sebelum Peraturan Rektor ini ditetapkan, masih tetap berlaku;
- (2) Segala peraturan yang ada dan tidak bertentangan dengan Peraturan Rektor tentang Tata Tertib Mahasiswa ini, masih tetap berlaku;
- (3) Hal-hal yang belum diatur dalam Peraturan Rektor ini akan ditetapkan berdasarkan kebijakan pimpinan UMP.

PASAL 25
PENUTUP

- (1) Peraturan Rektor ini berlaku sejak tanggal ditetapkan;
- (2) Peraturan Rektor ini akan ditinjau kembali jika terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di : Purwokerto
Pada tanggal : 19 Rabiulakhir 1433 H
12 Maret 2012 M

Rektor,

ttd.

Dr. H. Syamsuhadi Irsyad, M.H.
NBM 255763

Tembusan :

1. Ketua Badan Pelaksana Harian
2. Wakil Rektor
3. Direktur Program Pascasarjana
4. Dekan
5. Ketua Lembaga
6. Kepala Biro

**TATA CARA
PENGUNAAN UPT PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
PURWOKERTO**

TATA CARA PENGGUNAAN UPT PERPUSTAKAAN

A. KEANGGOTAAN

Yang berhak menjadi anggota UPT Perpustakaan adalah civitas akademika Universitas Muhammadiyah Purwokerto, yang meliputi: Mahasiswa, Dosen & Karyawan.

Syarat Keanggotaan :

1. Mengisi Formulir Pendaftaran
2. Menunjukkan kartu mahasiswa
3. Menyerahkan Foto 3 x 4 sebanyak 1 lembar, bila kartu Mahasiswa belum jadi (untuk pembuatan kartu anggota sementara)

B. LAYANAN

1. Jam Layanan

| | | |
|---------------|--------|---------------------|
| Senin – Kamis | : Pagi | : 07.30 - 11.30 WIB |
| | : Sore | : 13.00 - 16.30 WIB |
| Jum'at | : Pagi | : 07.30 - 10.30 WIB |
| | : Sore | : 13.00 - 16.30 WIB |
| Sabtu | : Pagi | : 08.00 - 11.30 WIB |
| | : Sore | : 13.00 - 16.30 WIB |

2. Jenis Layanan

- Layanan Sirkulasi (peminjaman & pengembalian)
- Layanan Referensi
- Layanan Fotokopi
- Layanan Administrasi

C. PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN

1. Buku yang dapat dipinjam adalah buku yang berada di ruang sirkulasi (lantai 1), sedangkan buku referensi dan buku cadangan, majalah, jurnal & KKI (lantai 2) hanya bisa dibaca di tempat/difotokopi.
2. Peminjaman buku maksimal 2 eks, dengan jangka waktu 1 minggu (7 hari) dan dapat diperpanjang 2 kali.
3. Mahasiswa yang sedang menempuh skripsi diperbolehkan meminjam sebanyak 3 eks. Denda keterlambatan pengembalian buku sebesar Rp 250,-/ hari per buku.
4. Pengunjung dari luar UMP hanya diperkenankan untuk baca di tempat dan fotokopi.
5. Menghilangkan buku dikenai sanksi mengganti dengan judul buku yang sama.



D. TATA TERTIB

1. Setiap pengunjung harus login terlebih dahulu ketika memasuki UPT Perpustakaan.
2. Tas, jaket, buku, dll hendaknya dititipkan pada loker yang telah disediakan
3. Hendaknya berpakaian sopan, rapi, dan islami.
4. Pengunjung UPT Perpustakaan hendaknya turut menjaga ketenangan, ketertiban, dan kebersihan ruangan perpustakaan dengan :
 - Tidak membuat kegaduhan dan keributan yang dapat mengganggu pengunjung lain.
 - Tidak makan, minum, dan merokok di ruang perpustakaan.
 - Membuang sampah di tempat yang telah disediakan. Tidak mencorat- coret meja dan peralatan lain yang ada di perpustakaan.
 - Tidak diperkenankan membawa bahan pustaka, sebelum dicatat di loket peminjaman.
 - Penyobekan dan pengambilan bahan pustaka adalah pelanggaran, untuk itu pelanggar dapat dicabut keanggotaanya dan dikenai sanksi.

