

KATA PENGANTAR

Penyusunan Buku Pedoman Akademik ini dimaksudkan sebagai salah satu sumber informasi tertulis bagi civitas akademika di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mataram. Buku ini berisi tentang Sistem Pendidikan, Administrasi Akademik, Sanksi Pelanggaran Akademik, Distribusi Mata Kuliah per Semester dan Silabus Mata Kuliah Program Studi di Fakultas Teknik Universitas Mataram.

Adanya paradigma baru dalam dunia pendidikan yang menuntut peningkatan efisiensi dan kualitas pendidikan, maka Fakultas Teknik secara aktif mengevaluasi dan mereview kurikulum dan silabus di tiap Program Studinya untuk disesuaikan dengan tuntutan kebutuhan riil masyarakat. Revisi atau perbaikan kurikulum tersebut dilakukan paling lama 5 tahun sejak kurikulum diberlakukan.

Buku Pedoman ini telah dirancang semaksimal mungkin baik isi, materi dan redaksinya, namun demikian mungkin masih terdapat kekurangan, kekeliruan dan kesalahan teknis terutama dalam penyusunan Sistem Pendidikan, Administrasi Akademik, dan Silabus. Oleh karena itu masukan, kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan sebagai bahan penyempurnaan pada terbitan berikutnya.

Akhirnya, terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam mempersiapkan penerbitan Buku Pedoman ini sehingga dapat memenuhi fungsinya sebagai acuan dalam pelaksanaan pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Mataram.

Mataram, Juli 2014
Fakultas Teknik
Universitas Mataram
Dekan,

ttd

Yusron Saadi, ST., MSc., Ph.D.
NIP. 196610201994031003

DAFTAR ISI	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
GAMBARAN UMUM FAKULTAS TEKNIK	1
PEDOMAN PENDIDIKAN FAKULTAS TEKNIK	9
BAGAN ALIR PROSES BELAJAR	14
BAGAN ALIR PROSES PRAKTEK KERJA LAPANGAN	16
BAGAN ALIR PROSES TUGAS AKHIR	17
SK TENTANG SANKSI PELANGGARAN AKADEMIK	18
KURIKULUM PRODI.....	23
DAFTAR DOSEN PRODI	41

GAMBARAN UMUM FAKULTAS TEKNIK

A. TUJUAN, TUGAS DAN FUNGSI FAKULTAS TEKNIK

Fakultas adalah unsur pelaksana akademik yang melaksanakan sebagian tugas pokok dan fungsi Universitas Mataram yang berada di bawah Rektor. Fakultas bertugas mengkoordinasi dan/atau melaksanakan pendidikan akademik dan/atau profesional dalam satu atau seperangkat cabang ilmu pengetahuan, teknologi dan/atau kesenian tertentu. Secara lebih detail, fungsi dari Fakultas adalah:

1. Melaksanakan dan mengembangkan pendidikan.
2. Melaksanakan penelitian untuk pengembangan IPTEKS (ilmu pengetahuan, teknologi dan atau seni).
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat
4. Melaksanakan pembinaan civitas akademika
5. Melaksanakan urusan tata usaha fakultas.

B. VISI DAN MISI FAKULTAS TEKNIK

VISI

Menjadi Fakultas Unggul dalam Pengembangan Teknologi Tepat Guna berdaya saing Internasional Tahun 2025.

MISI

1. Mengembangkan Pendidikan dan Pengajaran Berbasis Riset Teknologi Tepat Guna dan Teknologi Termutakhir yang dilandasi Moral dan Budi Pekerti yang Luhur
2. Mengembangkan Penelitian Berbasis Teknologi Tepat Guna
3. Mengembangkan Program Pengabdian Kepada Masyarakat berbasis Teknologi Tepat Guna.
4. Menjalin Kerjasama dengan Pihak terkait dalam Pengembangan dan Pemanfaatan hasil-hasil Tridharma.
5. Penguatan kelembagaan yang kondusif dalam mendukung pencapaian Visi.
6. Mengembangkan jiwa kewirausahaan berbasis Teknologi Tepat Guna.

C. VISI DAN MISI JURUSAN/PRODI TEKNIK SIPIL

VISI

Menjadi lembaga pendidikan bidang teknik sipil yang menghasilkan lulusan yang inovatif, kreatif dan mandiri yang mampu bersaing ditingkat nasional dan internasional serta memiliki komitmen dalam penerapan dan pengembangan ipteks.

MISI

1. Menyelenggarakan program pendidikan teknik sipil yang mampu menghasilkan sarjana-sarjana teknik yang kreatif, inovatif, imtaq, dan kompeten dibidang keilmuannya serta berwawasan lingkungan.
2. Menyediakan fasilitas dan layanan program pendidikan yang sangat mendukung PBM yang efektif dan efisien.
3. Menerapkan sistem penjaminan mutu (QA) pendidikan.
4. Menghasilkan produk/layanan penelitian yang dapat meningkatkan daya saing industri daerah.
5. Berperan aktif dalam pelayanan dan pengabdian kepada masyarakat sehingga dapat berfungsi sebagai agen perubahan sosial.

D. VISI DAN MISI JURUSAN/PRODI TEKNIK ELEKTRO

VISI

Menjadi pusat pendidikan bidang teknik elektro berbasis riset dan pengembangan teknologi tepat guna dengan memperhatikan potensi dan budaya daerah secara berkelanjutan yang mampu bersaing di tingkat nasional dan internasional pada tahun 2025.

MISI

1. Memberikan layanan pendidikan dan pengembangan IPTEK bidang teknik elektro kepada masyarakat, pemerintah, industri, dan kalangan profesional
2. Menyediakan SDM yang mampu bersaing di tingkat nasional dan internasional
3. Mengembangkan penelitian dan pemanfaatan teknologi tepat guna yang bersesuaian dengan potensi dan budaya daerah secara berkelanjutan
4. Menyediakan layanan riset dan jasa konsultasi bidang teknik elektro
5. Meningkatkan sarana dan prasarana, kualifikasi dosen, dan manajemen akademik secara berkelanjutan.

E. VISI DAN MISI JURUSAN/PRODI TEKNIK MESIN

VISI

Menjadi pusat pendidikan dan pengembangan IPTEKS khususnya bidang teknik mesin yang mampu bersaing di tingkat nasional dan regional dengan memperhatikan potensi dan budaya daerah secara berkelanjutan.

MISI

1. Menghasilkan lulusan yang mampu menguasai dan menerapkan ilmu teknik mesin.
2. Menghasilkan lulusan yang mampu mengikuti, menguasai dan mengembangkan IPTEK yang berwawasan global dan berjiwa kebangsaan.
3. Menghasilkan lulusan yang mampu berkomunikasi, bekerja sama dan berjiwa kepemimpinan, berjiwa wirausaha dan berwawasan lingkungan.
4. Menjadikan teknik mesin sebagai lembaga yang melayani masyarakat dalam bidang pendidikan, pengembangan dan pelayanan keteknikmesinan secara mandiri, berkelanjutan dan berorientasi kewirausahaan.

F. VISI DAN MISI JURUSAN/PRODI TEKNIK INFORMATIKA

VISI

Menjadi Program Studi Teknik Informatika yang unggul dalam riset dan pengembangan teknologi informasi dan komunikasi tepat guna yang berdaya saing internasional tahun 2025.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas untuk mencetak lulusan sarjana teknik informatika yang berbudi pekerti luhur, berjiwa kewirausahaan, professional, dan menguasai teknologi informasi terkini.
2. Mengembangkan pusat penelitian unggulan di bidang teknologi informasi dan komunikasi yang berkualitas internasional, termutakhirkan, dan bermanfaat luas di masyarakat.
3. Mengembangkan kerja sama penelitian lintas bidang dengan berbagai institusi dalam dan luar negeri.
4. Melakukan pengabdian masyarakat yang berbasis dari hasil-hasil penelitian dalam rangka meningkatkan kesejahteraan masyarakat sekitar.
5. Penguatan sumber daya manusia dan kelembagaan yang kondusif dalam rangka pencapaian visi.

G. SEJARAH FAKULTAS TEKNIK

Secara kronologis, keberadaan Fakultas Teknik Universitas Mataram sekarang ini diawali dengan dibentuknya sebuah Panitia Persiapan Sekolah Tinggi Teknik Mataram (STTM). STTM mulai menerima mahasiswa baru pada Tahun Akademik 1985/1986. Sekolah Tinggi inilah yang sengaja dipersiapkan untuk menjadi embrio Fakultas Teknik. Dalam rangka memenuhi tuntutan masyarakat NTB agar Unram memiliki Fakultas Teknik, mengingat kurangnya tenaga ahli dalam bidang Teknik Sipil terutama dalam bidang keairan, maka untuk memenuhinya panitia persiapan telah mengusulkan perubahan status STTM menjadi Program Studi Teknik Sipil. Hal ini disetujui dengan diterbitkannya SK Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor : 68/DIKTI/KEP/1991 tanggal 8 Nopember 1991, tentang Sekolah Tinggi Teknik Mataram berubah statusnya menjadi Program Studi Teknik Sipil Universitas Mataram dibawah koordinasi rektor.

Melalui proses dan kendala yang tidak sedikit, Universitas Mataram berupaya meningkatkan kualitas sumber daya dan sarana prasarana Program Studi Teknik

Sipil, hingga akhirnya berdiri Fakultas Teknik Universitas Mataram dengan Program Studi Teknik Sipil berdasarkan SK Mendikbud RI Nomor: 0375/0/1993 tanggal 21 Oktober 1993.

Dalam usianya yang relatif muda, tanpa mengesampingkan kendala dari staf pengajar yang ada serta bertitik tolak dari kebutuhan daerah NTB yang mendesak terhadap tenaga ahli di bidang keteknikan, maka mulai tahun akademik 1996/1997 Fakultas Teknik Universitas Mataram mempersiapkan dua program studi lagi yaitu Program Studi Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Elektro. Usaha yang telah dirintis akhirnya membuahkan hasil yaitu dengan terbitnya SK Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor: 115/DIKTI/Kep/1998 kedua program studi tersebut resmi berdiri. Mulai tahun akademik 1998/1999 Fakultas Teknik Universitas Mataram memiliki tiga program studi yaitu Program Studi Teknik Sipil, Program Studi Teknik Mesin, dan Program Studi Teknik Elektro. **Ketiga Program Studi** tersebut saat ini terakreditasi **B** oleh BAN PT.

Tahun 2012 Fakultas Teknik membuka program Studi Teknik Informatika, sehingga sampai sekarang ada empat program studi.

H. SDM DAN FASILITAS FAKULTAS TEKNIK

Tenaga Pengajar tetap sampai tahun 2014/2014 berjumlah 148 orang dengan rincian 60 orang dosen Prodi Teknik Sipil, 38 orang dosen Program Studi Teknik Elektro, dosen Program Studi Teknik Mesin sebanyak 37 orang dan Program Studi Teknik Informatika sebanyak 13 orang. Adapun kualifikasi dosen-dosen FT adalah 95 % S2 dan 5 % S3 lulusan dari perguruan tinggi dalam dan luar negeri. Tenaga administrasi berjumlah 25 orang dan teknisi laboratorium 16 orang.

Sarana dan prasarana yang dimiliki Fakultas Teknik sampai tahun ini berupa gedung kuliah dan laboratorium Teknik Sipil seluas $\pm 7500 \text{ m}^2$, gedung laboratorium Teknik Mesin dan Teknik Elektro seluas $\pm 3750 \text{ m}^2$ serta gedung Administrasi Fakultas seluas $\pm 900 \text{ m}^2$. Khusus untuk fasilitas laboratorium, pengadaan peralatan telah diupayakan melalui proyek EEDP dan DUE-Like. Fakultas Teknik saat ini memiliki 20 laboratorium dengan rincian 4 lab di Prodi Teknik Sipil, 6 lab masing-masing di Prodi Teknik Elektro dan Teknik Mesin serta 2 lab di Prodi Informatika. Ruang baca (perpustakaan fakultas) juga tersedia dengan ribuan judul buku sebagai penunjang pembelajaran. Fasilitas internet dapat diakses melalui hotspot maupun koneksi LAN bagi civitas akademika Fakultas Teknik.

STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS TEKNIK

1. Unsur Pimpinan

Dekan

: Yusron Saadi, ST., M.Sc., Ph.D.

Pembantu Dekan I : Akmaludin, ST. M.Sc.(Eng.), Ph.D
Pembantu Dekan II : Ir. Miko Eniarti, MT
Pembantu Dekan III : A.A. Alit Triadi, ST, MT

2. Unsur Pembantu Pimpinan

Kepala Bagian Tata Usaha : Iswan, S.Sos., M.M.
Kasubag. Umum & Perlengkapan : Ngadiyono, S.Sos.
Kasubag. Personalia & Keuangan : Ketut Sulastri, S.Sos.
Kasubag. Kemahasiswaan : Burhanudin, SE
Kasubag. Akademik : Dra. Tita

3. Unsur Pelaksana

a. Jurusan/Prodi Teknik Sipil

Ketua : Jauhar Fajrin, ST., M.Sc(Eng.), Ph.D
Sekretaris : Tri Sulistyowati, ST., MT
Koordinator Reguler Sore : M. Bagus Budiando, ST, MT

b. Jurusan/Prodi Teknik Elektro

Ketua : Sudi M. Al Sasongko, ST., MT
Sekretaris : Syafaruddin CH, ST., MT
Koordinator Reguler Sore : Agung Budi Mulyono, ST., MT

c. Jurusan/Prodi Teknik Mesin

Ketua Jurusan/ Program Studi : Sugiman, ST., MT, Ph.D
Sekretaris Jurusan : Nurchayati, ST., MT
Koordinator Reguler Sore : Syahrul, ST., MA.Sc., Ph.D

d. Jurusan/Prodi Teknik Informatika

Ketua Jurusan/ Program Studi : Ida Bagus K. Widiartha, ST., MT
Sekretaris Jurusan : Ir. Sri Endang Anjarwani, MKom
Koordinator Reguler Sore : -.

e. Badan Penjamin Mutu Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (BPMP3M)

Ketua : Dr. Eng. Hartana, ST., MT
Anggota : - Dr. Ing. Salman, ST., M.Sc.
- Ida Bagus Fery Citarsa, ST., MT
- Wisnu S

g. Badan Perencana dan Pengembangan Fakultas (BP2F)

Ketua : Eko Pradjoko, ST, M.Eng., Ph.D.
Anggota : I Made Suartika, ST.,MT.
Ni Made Seniari, ST.,MT
I Wayan Agus Arimbawa, ST.,MT

4. Unsur Penunjang

a. Laboratorium Jurusan Teknik Sipil

Kepala Lab. Struktur & Bahan : Pathurahman, ST., MT
Kepala Lab. Transportasi & Jalan : Made Mahendra, ST, MT
Kepala Lab. Geoteknik & Geodesi : Agung Prabowo,ST, MT
Kepala Lab. Hidro & Pantai : I Wayan Yasa, ST., MT

b. Laboratorium Jurusan Teknik Elektro

Kepala Lab. Elka & Digital : Paniran, ST., MT
Kepala Lab. Jaringan : L. Ahmad Irfan Akbar, ST., MT
Kepala Lab. Kontrol : Dr.rer.nat. Teti Zubaidah, ST.
Kepala Lab. Listrik Dasar : Supriyatna, ST, MT
Kepala Lab. Sistem Tenaga : Made Ari N rartha, ST, MT
Kepala Lab. Sistem Telkom : Made Sutha Yadnya, ST., MT

c. Laboratorium Jurusan Teknik Mesin

Kepala Lab. Design/CNC : IGNK Yudhyadi, ST, MSc
Kepala Lab. Produksi : I Made Wijana, ST, MT
Kepala Lab. Logam : Sinarep, ST., MT
Kepala Lab. Konversi Energi : Hendri Sakke Tira, ST., MT.,Ph.D
Kepala Lab. Pengukuran : Ir. Emmy Dyah Sulistyowati, MT
Kepala Lab. Fenomena Dasar : Mirmanto, ST., MT., Ph.D

d. Laboratorium Jurusan Teknik Informatika

Kepala Lab. Sistem Cerdas : Royana Afwani, ST.,MT
Kepala Lab. Komputasi Dasar : Andi Hidayat Jatmika, ST., MKom

e. Kepala Lab Komputasi

: Giri Wahyu Wiriastro, ST.,MT

f. Kepala Lab Energi Baru dan Terbarukan

: Abdul Natsir, ST., MT

e. Kepala Ruang Baca

: Ismail, S.Sos

5. Unsur Pelengkap

Senat Fakultas

Ketua : Yusron Saadi, ST., MSc., Ph.D
Sekretaris : Paniran, ST., MT

Anggota: 1. Akmaluddin, ST., MSc.(Eng.), Ph.D
2. A.A. Alit Triadi, ST, MT
3. Ir. Miko Eniarti, MT
4. Jauhar Fajrin, ST., M.Sc(Eng)., Ph.D
5. Sudi Mariyanto Al Sasongko, ST., MT
6. Sugiman ST., MT., Ph.D
7. Ir. Bambang Harianto, MT
8. Wayan Sugiarta, ST., MT
9. Achmad Zainuri, ST., M. Eng
10. Ida Bagus Alit, ST., MT
11. Wayan Joniarta, ST, MT
12. Ida Bagus Ketut Widiarta, ST, MT
13. Sultan, ST., MT
14. Ir. Mudji Wahyudi, Ph.D
15. I Gede Pasek Suta W. ST., MT., Ph.D
16. Abdullah Zainudin, ST., MT

6. Pusat Kajian

- a. Pusat Kajian Permukiman & Lingkungan Perkotaan : Rini S.Saptaningtyas, ST, MSc.
- b. Pusat Kajian Transportasi dan Geotek : I Wayan Suteja, ST, MT
- c. Pusat Kajian Sumber Daya Air : Salehuddin, ST, MT
- d. Pusat Kajian Pesisir dan Pantai : Ir. Bambang Harianto, MT
- e. Pusat Kajian energi : Hendry Sake Tira, ST, MT
- f. Pusat Pengembangan Usaha Kecil dan Menengah (P2UKM) : Pathurahman, ST, MT

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM**

**Surat Keputusan
Dekan Fakultas Teknik Universitas Mataram
Nomor: /PT21.H4.FT/I.01.02/2004
tentang**

**PEDOMAN PENDIDIKAN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM

- Menimbang : a. bahwa Tata Tertib Pendidikan pada Universitas Mataram Tahun 2004 perlu ditambah dengan peraturan khusus yang berlaku di Fakultas Teknik dalam bentuk Pedoman Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Mataram;
- b. bahwa Pedoman Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Mataram Tahun 2002/2003 perlu disesuaikan dengan perkembangan paradigma baru pendidikan, dan dengan peraturan-peraturan yang dikeluarkan baik oleh Departemen Pendidikan Nasional dan Universitas Mataram;
- c. bahwa untuk mengatur penyelenggaraan pendidikan atas dasar sistem kredit yang telah disesuaikan dengan kebutuhan tersebut di atas dan dalam rangka usaha peningkatan efisiensi dan efektifitas pendidikan pada Fakultas Teknik, dipandang perlu untuk menyempurnakan Pedoman Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Mataram dan menerbitkannya dalam bentuk Buku Pedoman Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Mataram 2004/2005;
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 2 tahun 1989 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 60 tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan
- a. Nomor : 056/U/1994 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa;
- b. Nomor : 0197/O/1995 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas;
4. Keputusan Dirjen. Pendidikan Tinggi Nomor 232/DIKTI/Kep/1996 tentang Program Studi Pada Program Sarjana di Lingkungan Universitas Mataram;

5. Keputusan Dirjen. Pendidikan Tinggi Nomor 115/DIKTI/Kep/1998 tentang Pembentukan Program Studi S1 Teknik Mesin dan Program Studi Teknik Elektro Pada Fakultas Teknik Universitas Mataram;
6. Keputusan Rektor Universitas Mataram Nomor 7600/J18.H/HK.01.12/2001 tentang Tata Tertib Akademik dan Pedoman Pelaksanaan Sistem Kredit Semester Universitas Mataram
7. Statuta Universitas Mataram

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
- Pertama : Pedoman Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Mataram Tahun 2004/2005.
- Kedua : Membatalkan semua peraturan penyelenggaraan proses pendidikan di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Mataram yang bertentangan dengan peraturan ini.
- Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila kemudian ternyata terdapat kekeliruan dalam ketetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

PASAL 1 UJIAN KHUSUS

1. Ujian khusus Ujian Akhir Semester diselenggarakan dalam rentang Evaluasi dan Pengumuman Hasil Ujian Akhir sesuai kalender akademik dalam semester yang bersangkutan. Ujian khusus Ujian Tengah Semester diselenggarakan dalam rentang waktu dua minggu setelah Ujian Tengah Semester berakhir.
2. Apabila mahasiswa yang terkena kondisi “terpaksa” (Tata Tertib Universitas pasal 16) berada pada semester 1 s/d 4 dan yang bersangkutan tidak dapat memenuhi butir 1, maka mata kuliah yang terkena kondisi “terpaksa” tidak dihitung untuk penentuan IP
3. Apabila mahasiswa yang terkena kondisi “terpaksa” berada pada semester 5 dan seterusnya dan yang bersangkutan tidak dapat memenuhi butir 1, maka mata kuliah yang terkena kondisi terpaksa dihitung untuk penentuan IP
4. Apabila kondisi “terpaksa” terjadi pada rentang awal perkuliahan s/d Ujian Tengah Semester maka yang bersangkutan disarankan untuk mengambil cuti.
5. Pemberitahuan kondisi “terpaksa” dilakukan paling lambat 1 hari sebelum pelaksanaan ujian mata kuliah terkait kecuali musibah terjadi pada saat pelaksanaan ujian. Pada saat melakukan pemberitahuan, harus menyertakan surat keterangan orang tua dan surat keterangan yang berwenang.

PASAL 2 SISTEM PENILAIAN

1. Nilai K akan diberikan kepada mahasiswa yang memprogramkan kegiatan dalam Kartu Rencana Studi tetapi tidak mengikuti Ujian Tengah Semester atau tidak mengikuti Ujian Akhir Semester atau tidak memenuhi jumlah kehadiran (75% dari jadwal tatap muka) atau belum selesai PKL atau belum selesai Tugas Akhir.
2. Nilai K akan diberikan kepada mahasiswa yang memprogramkan kegiatan dalam Kartu Rencana Studi tetapi tidak menyelesaikan Tugas Besar atau tidak menyelesaikan Praktikum. Nilai K pada kondisi ini akan **tetap** apabila s/d keluarnya Kartu Hasil Studi belum ada perubahan.
3. Status nilai K adalah nol dan terhitung sebagai pembagi untuk menghitung IP

PASAL 3 PERPINDAHAN

1. Perpindahan antar Perguruan Tinggi di lingkungan Fakultas Teknik
Perpindahan antar Perguruan Tinggi dapat diselenggarakan apabila :
 - a. Mahasiswa Pindahan berasal dari Perguruan Tinggi Negeri
 - b. Mahasiswa Pindahan berasal dari fakultas yang sama
 - c. Mahasiswa Pindahan berasal Jurusan sejenis
 - d. Mahasiswa Pindahan berasal Program Studi setingkat
 - e. Tersedia daya tampung
2. Perpindahan antar fakultas di lingkungan Universitas Mataram
Perpindahan antar fakultas dapat diselenggarakan apabila :
 - a. Mahasiswa Pindahan berasal fakultas eksakta
 - b. Mahasiswa Pindahan mempunyai IPK untuk 2 semester tahun pertama $\geq 3,75$ dan dalam kondisi ini yang bersangkutan melakukan perpindahan.
 - c. Tersedia daya tampung
3. Perpindahan antar Program Studi di lingkungan Fakultas
Perpindahan antara Program Studi dapat diselenggarakan apabila :
 - a. Mahasiswa Pindahan aktif kuliah pada 2 semester awal pada program studi asal.
 - b. Mahasiswa Pindahan mempunyai IPK untuk 2 semester awal adalah ≥ 2.5 dan dalam kondisi ini yang bersangkutan melakukan perpindahan
 - c. Tersedia daya tampung.
4. Pindah Jalur
Pindah Jalur adalah masuknya lulusan DIII ke Jalur S1 di lingkungan Fakultas Teknik dapat diselenggarakan apabila:
 - a. Pindah jalur harus diarahkan ke Program Studi Non Reguler, bagi jurusan yang memiliki Program Studi Non reguler, sedangkan yang belum memiliki Program studi Non Reguler dapat diterima di Program Studi Reguler
 - b. Mahasiswa yang bersangkutan adalah lulusan DIII Negeri, atau DIII yang ditugasi belajar oleh instansi Negeri.

- c. Bagi mahasiswa butir b yang memiliki kualifikasi program studi sejenis maka kepada yang bersangkutan dikenakan tes masuk, matrikulasi 2 smtr , dan paket program semester 7 dan 8. Materi matrikulasi ditentukan oleh Ketua Jurusan dengan bobot minimal 36.
 - d. Bagi mahasiswa butir b yang memiliki kualifikasi program studi tidak sejenis tetapi harus dalam bidang ilmu teknik seperti arsitektur, planologi, lingkungan, poltek sipil, geologi, geodesi, kelautan dll (khusus bidang teknik sipil) atau fisika, elektro, mesin, industri, informatika, kimia, material, nuklir, dll (khusus bidang teknik mesin atau elektro), maka kepada yang bersangkutan dikenakan tes masuk dan konversi Mata Kuliah.
 - e. Masa studi bagi yang diterima pada penerimaan lintas jalur ditentukan oleh Ketua Jurusan.
5. Perpindahan antar Program Studi di lingkungan Jurusan di Fakultas Teknik
- Perpindahan antara Program Studi Reguler ke Program Studi Non Reguler dapat diselenggarakan apabila :
- a. Mahasiswa Pindahan aktif kuliah pada 2 semester awal pada program studi asal.
 - b. Mahasiswa Pindahan tidak dalam kondisi DO
 - c. Masa studi diperhitungkan berdasarkan sisa perolehan sks.
 - d. Tersedia daya tampung.

PASAL 4

PRAKTIKUM DAN TUGAS BESAR

1. Tujuan Praktikum dan Tugas Besar dalam suatu mata kuliah adalah untuk memberikan ketrampilan praktis kepada mahasiswa sebagai kelengkapan dari mata kuliah yang bersangkutan.
2. Untuk Praktikum dan Tugas Besar yang telah selesai dilaksanakan diberikan Surat Tanda Bukti Selesai oleh Dosen/Assisten yang bersangkutan.
3. Surat Tanda Bukti Selesai merupakan syarat untuk mengikuti Ujian Semester, kecuali ditentukan lain oleh Ketua Jurusan.
4. Lama waktu pelaksanaan Tugas Besar/Praktikum ditentukan oleh masing-masing Pembina mata kuliah/Ketua Laboratorium dari Tugas Besar/ Praktikum tersebut.
5. Beban kredit untuk Praktikum dan Tugas Besar dapat diberikan terpisah atau tidak terpisah dengan mata kuliah yang bersangkutan sesuai ketentuan yang berlaku di masing-masing program studi.

PASAL 5

PRAKTEK KERJA LAPANGAN

1. Praktek Kerja Lapangan (PKL) dimaksudkan untuk memberi kesempatan kepada mahasiswa agar memperoleh pengalaman dan pengetahuan praktis sesuai jurusannya.

2. Tempat melaksanakan PKL adalah perusahaan, proyek, instansi terkait yang dipilih oleh mahasiswa dan disetujui oleh Program Studi/Ketua Jurusan.
3. Syarat PKL, lama PKL dan laporan PKL sesuai ketentuan yang ditetapkan masing-masing program studi.
4. Format Laporan PKL menurut ketentuan yang ditetapkan oleh Fakultas.
5. Laporan PKL mempunyai nilai antara C sampai A dan penilaiannya dilakukan oleh Dosen Pembimbing yang ditunjuk oleh Ketua Jurusan.
6. PKL yang telah selesai dilaksanakan diberikan Surat Tanda Bukti Selesai oleh Dosen Pembimbing yang bersangkutan.

PASAL 6 TUGAS AKHIR

Segala hal yang terkait dengan Tugas Akhir (TA) mulai proses pengusulan sampai dengan proses ujian akhir TA baik mengenai prosedur, substansi, dan format, dilaksanakan sebagaimana aturan yang termuat dalam Buku Pedoman Penulisan Tugas Akhir (SK Dekan No. 166/J18.1.31/HK/2004).

PASAL 7 ATURAN TAMBAHAN

Peraturan-peraturan dan ketentuan-ketentuan akademik yang dikeluarkan oleh Jurusan atau Program Studi sejauh tidak bertentangan dengan surat keputusan ini dapat diberlakukan.

PASAL 8 PENUTUP

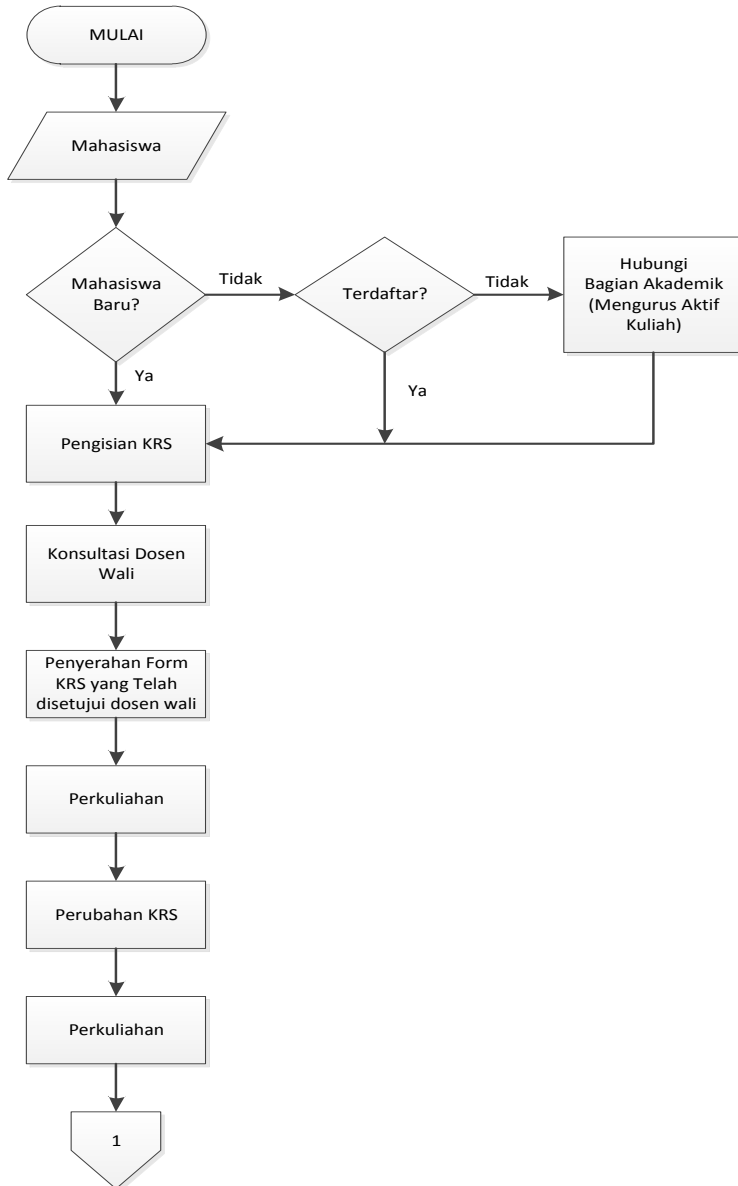
Surat keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan ditinjau kembali dan diperbaiki sebagaimana mestinya bilamana kemudian hari terdapat kekeliruan dalam surat keputusan.

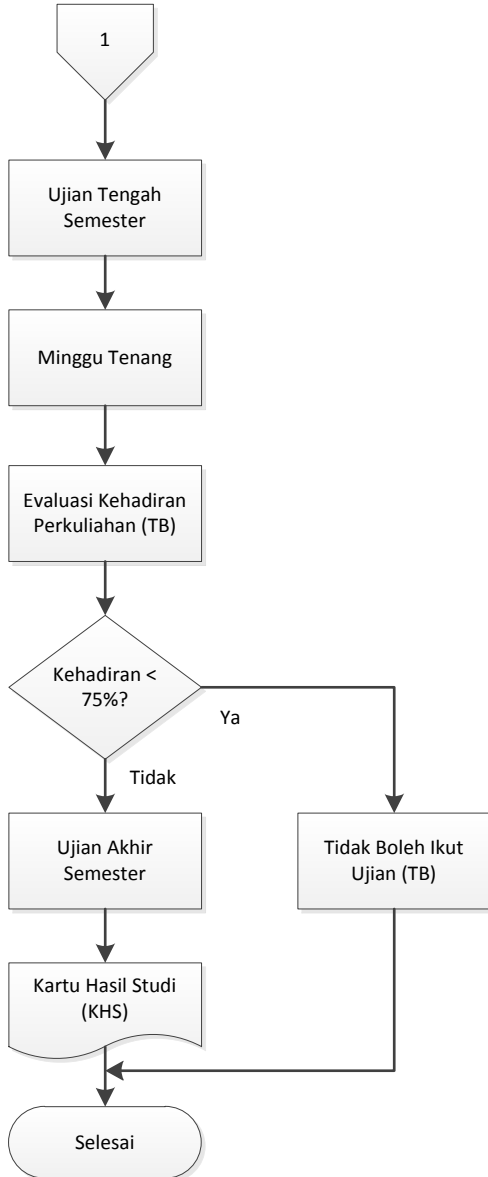
Ditetapkan di Mataram
Tanggal Agustus 2004
Dekan

ttd.

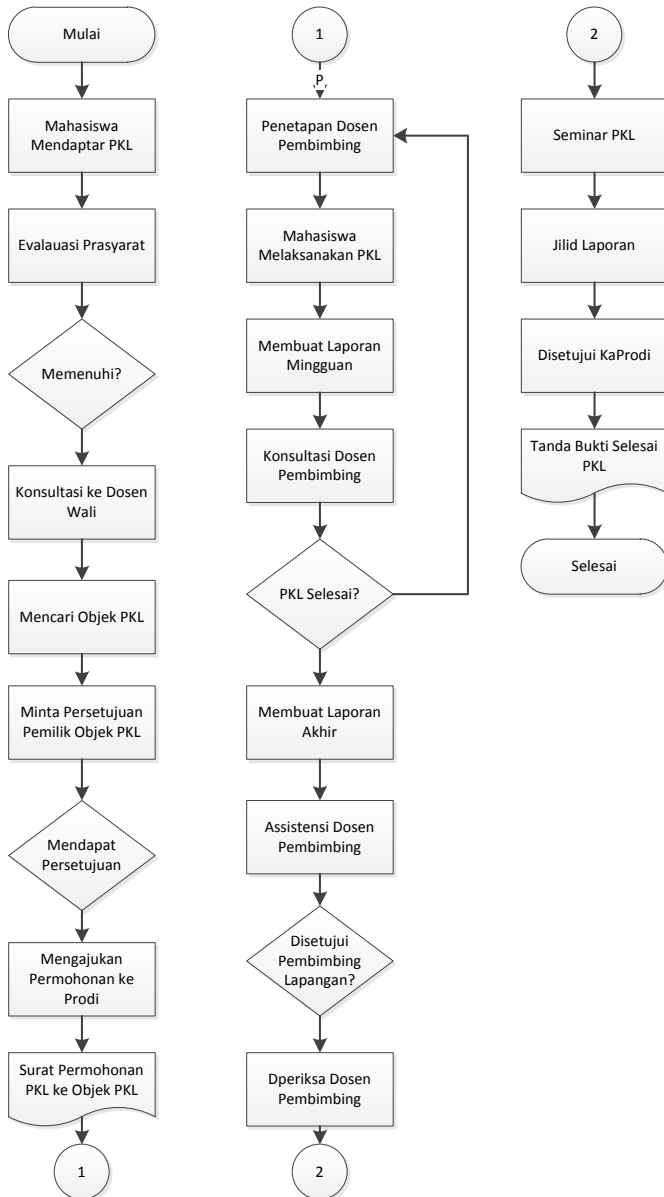
Prof. Ir. Hadi Sutrisno
NIP. 130520751

BAGAN ALIR PROSES BELAJAR MENGAJAR

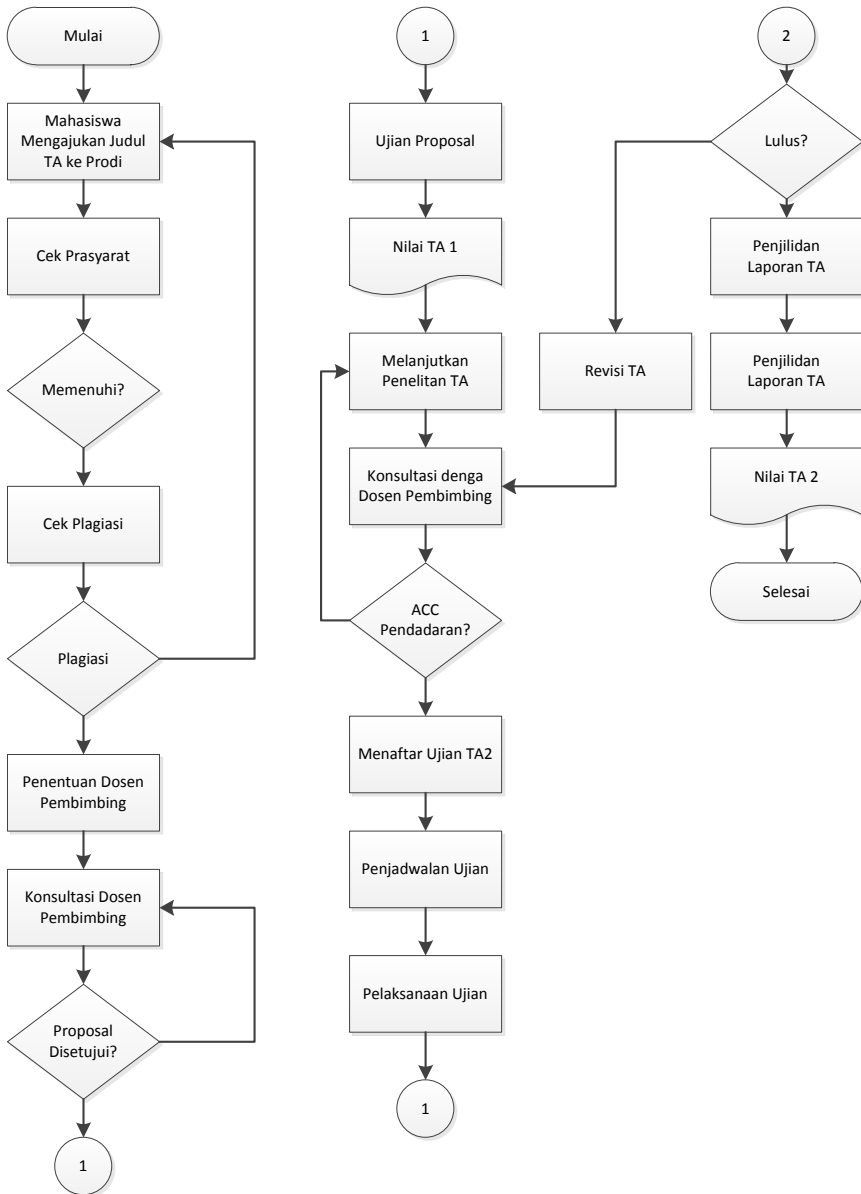




BAGAN ALIR PROSES PRAKTEK KERJA LAPANGAN



BAGAN ALIR PROSES TUGAS AKHIR



SURAT KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM
NOMOR: 2338/J18.1.31/HK/2005

tentang

PERATURAN PEMBERIAN SANKSI TERHADAP
PELANGGARAN DAN KECURANGAN AKADEMIK

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM

- Menimbang : a. bahwa untuk menegakkan disiplin dan kepatuhan mahasiswa kepada ketentuan pelaksanaan pendidikan pada Fakultas Teknik Universitas Mataram, maka dipandang perlu menetapkan Peraturan Pemberian Sanksi terhadap Pelanggaran dan Kecurangan Akademik di Fakultas Teknik Universitas Mataram;
- b. bahwa sehubungan dengan hal tersebut pada butir a di atas, kiranya perlu menerbitkan Surat Keputusan tentang Peraturan Pemberian Sanksi terhadap Pelanggaran dan Kecurangan Akademik di Fakultas Teknik Universitas Mataram;
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 tahun 2003, tentang Pendidikan Nasional;
2. PP. No. 60 tahun 1999, tentang Pendidikan Tinggi;
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia :
- a. No. 63 tahun 1982 tentang Organisasi Universitas Mataram
- b. No. 186/M tahun 2001 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Mataram;
4. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia :
- a. No. 211/U/1982 tentang Program Pendidikan Tinggi di Lingkungan Departemen Nasional Indonesia;
- b. No. 088/O/2003 tentang Statuta Universitas Mataram;
- c. No. 0375/O/1993 tentang Pendirian Fakultas Teknik Universitas Mataram;
- d. No. 0181/O/1995 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Mataram;
5. Keputusan Rektor Universitas Mataram :
- a. No. 753/J18.H/KP.02.06/2001 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Mataram;
- b. No. 5105/J18.H/HK.01.12/2002 tentang Pendelegasian Wewenang kepada Dekan Fakultas di lingkungan Universitas Mataram untuk membuat dan menandatangani Surat Keputusan;

6. Tata Tertib Akademik dan Pedoman Pelaksanaan Sistem Kredit Semester Universitas Mataram dan Buku Pedoman Pendidikan Fakultas Teknik Universitas Mataram;

Memperhatikan : Hasil Rapat Senat Fakultas teknik Universitas Mataram tentang Peraturan Pemberian Sanksi terhadap Pelanggaran dan Kecurangan Akademik di Fakultas Teknik Universitas Mataram

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM TENTANG PERATURAN PEMBERIAN SANKSI TERHADAP PELANGGARAN DAN KECURANGAN AKADEMIK DI FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM

BAB I
PELANGGARAN DAN KECURANGAN
DALAM PELAKSANAAN KUIS DAN UJIAN

Pasal 1

1. Mahasiswa yang diperbolehkan mengikuti kuis atau mengikuti ujian adalah mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan peraturan yang ada.
2. Peserta kuis atau peserta ujian yang tidak dapat memperlihatkan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM), KRS, dan surat puas untuk mata kuliah tertentu tidak diperkenankan mengikuti kuis atau ujian dan harus keluar dari ruangan ujian.
3. Peserta kuis atau peserta ujian yang mata kuliahnya tidak tercantum dalam KRS, tidak diperkenankan mengikuti ujian.

Pasal 2

1. Selama kuis atau ujian berlangsung, peserta dilarang bercakap-cakap atau mengganggu peserta lain, pinjam meminjam alat, dan mengaktifkan ponsel.
2. Terhadap peserta yang melakukan pelanggaran pasal 2 ayat 1 tersebut dikenakan peringatan pertama. Apabila setelah diperingatkan yang bersangkutan masih melakukan pelanggaran maka yang bersangkutan dikeluarkan dari ruangan kuis atau ujian.

Pasal 3

Peserta kuis atau peserta ujian yang kedatangan mempergunakan catatan/buku pelajaran, atau dalam bentuk apapun tanpa seijin dosen penguji atau menerima atau memberi bantuan catatan sewaktu kuis atau ujian berlangsung, atau melihat pekerjaan

peserta lain atau memperlihatkan pekerjaan sendiri kepada peserta lain dikeluarkan dari ruangan kuis atau ruangan ujian seketika itu juga, dan dikenakan sanksi sebagai berikut:

1. Dibatalkan hasil kuis mata kuliah yang bersangkutan apabila kejadiannya pada pelaksanaan kuis.
2. Dibatalkan seluruh hasil kuis dan ujian matakuliah pada semester yang bersangkutan apabila kejadiannya pada pelaksanaan ujian.

Pasal 4

1. Seorang mahasiswa yang mengulangi pelanggaran dalam ujian seperti tersebut dalam pasal 3 selain dikenakan sanksi seperti dalam pasal 3 ayat 2 dikenakan pula skorsing selama satu semester berikutnya.
2. Selama skorsing yang bersangkutan tidak diperkenankan mengikuti semua kegiatan kurikuler Universitas Mataram dan masa skorsing diperhitungkan dalam masa studi.
3. Skorsing tersebut diumumkan pada semua Jurusan di Fakultas Teknik.

Pasal 5

Peserta kuis atau peserta ujian yang terbukti menggantikan orang lain dan yang menyuruh dikenakan sanksi sebagai berikut:

1. Dibatalkan semua hasil kuis atau hasil ujian mata kuliah selama semester yang bersangkutan.
2. Dikenakan skorsing selama satu semester berikutnya bila pelanggaran itu dilakukan dalam kuis dan masa skorsing dipertimbangkan dalam masa studi.
3. Dikenakan skorsing selama dua semester berikutnya apabila pelanggaran itu dilakukan dalam masa ujian dan masa skorsing diperhitungkan dalam masa studi.
4. Selama skorsing yang bersangkutan tidak diperkenankan mengikuti semua kegiatan kurikuler Universitas Mataram.
5. Skorsing tersebut diumumkan pada semua Jurusan di Fakultas Teknik.

Pasal 6

1. Tindakan langsung terhadap pelanggaran/kecurangan yang dilakukan peserta kuis, ujian seperti tersebut dalam pasal 1 ayat 2, dan pasal 2 ayat 2 dilaksanakan oleh pengawas kuis atau pengawas ujian.
2. Pemberian sanksi pelanggaran/kecurangan seperti tersebut dalam pasal 3 dilakukan oleh Dekan setelah mendapat laporan tertulis dari pengawas kuis atau panitia ujian.
3. Pemberian skorsing tersebut dalam dalam pasal 4 dan 5 diberikan oleh Rektor setelah menerima laporan dari Dekan.

Pasal 7

1. Peserta kuis atau peserta ujian yang terbukti melakukan kerja sama dengan petugas (tenaga edukatif atau tenaga non-edukatif), terbukti menggantikan pekerjaan kuis

atau pekerjaan ujian sebelum diperiksa/dinilai dosen penguji yang bersangkutan, atau terbukti terlibat dalam pembocoran soal kuis atau soal ujian dikenakan sanksi seperti tersebut di dalam pasal 5.

2. Kepada petugas (tenaga edukatif atau tenaga non-edukatif) yang terbukti melakukan kerja sama dengan peserta kuis atau peserta ujian tersebut dalam ayat 1 dikenakan sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku.

BAB II

PELANGGARAN DAN KECURANGAN DALAM PELAKSANAAN TUGAS AKHIR DAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Pasal 8

1. Mahasiswa penyusun Tugas Akhir (disingkat TA) atau Praktek Kerja Lapangan (disingkat PKL) bertanggung-jawab terhadap keaslian isi TA atau PKL. Pelanggaran terhadap ketentuan ini dapat dikenakan sanksi sebagai berikut:
2. Apabila penemuan pelanggaran ayat 1 masih dalam waktu penyusunan TA atau PKL, maka mahasiswa penyusun TA atau PKL diharuskan merevisi TA atau PKL.
3. Apabila penemuan pelanggaran ayat 1 setelah mahasiswa penyusun TA atau PKL dinyatakan lulus tugas akhir atau PKL, maka predikat kelulusannya dibatalkan.
4. Apabila penemuan pelanggaran ayat 1 setelah mahasiswa penyusun TA atau PKL sudah diwisuda, maka predikat kelulusannya dibatalkan dan dicabut gelar kesajaranaannya.

Pasal 9

1. Pemberian sanksi pelanggaran atau kecurangan seperti tersebut pada pasal 8 ayat 2 dan ayat 3 dilakukan oleh Dekan, setelah mendapat laporan tertulis dari Ketua Jurusan.
2. Pemberian sanksi pelanggaran atau kecurangan seperti tersebut pada pasal 8 ayat 4 dilakukan oleh Rektor, setelah mendapat laporan tertulis dari Dekan.

BAB III

PENUTUP

Pasal 10

Hal-hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan diatur dalam ketentuan tersendiri.

Pasal 11

Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan.

Pasal 12

Apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan akan diadakan pembetulan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di :Mataram
Pada Tanggal : Nopember 2004
Dekan,

ttd

Prof. Ir. Hadi Sutrisno
NIP. 130520751

Tembusan Yth:

1. Rektor Universitas Mataram
2. Dekan dalam lingkungan Universitas Mataram
3. Ketua Jurusan dalam lingkungan Fakultas Teknik Unram

KURIKULUM 2014
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM
BIDANG KEAHLIAN SISTEM TENAGA

Semester I

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1101	Agama	2
2	ES1102	Bahasa Inggris Akademik	2
3	TPB11211	Biologi Dasar	3
4	TPB12301	Matematika Dasar	3
5	ES1105	Bahan Listrik	2
6	ES1106	Konsep Sains dan Teknologi	2
7	ES1107	Gambar Teknik	2
8	ES1108	Dasar Teknologi Informasi	3
Jumlah			19

Semester II

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1209	Pembangunan Karakter	2
2	TPB14212	Fisika Dasar	3
3	TPB13212	Kimia Dasar	3
4	ES1211	Kalkulus II / Kalkulus	2
5	ES1212	Rangkaian Listrik I	3
6	ES1213	Rangkaian Logika	2
7	ES1214	Prak. Rangkaian Logika	1
8	ES1215	Algoritma & Pemrograman	2
9	ES1216	Prak. Algoritma & Pemrograman	1
10	ES1217	Dasar Telekomunikasi	3
Jumlah			22

Semester III

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2118	Matematika Teknik I	3
2	ES2119	Probabilitas dan Statistik	2
3	ES1210	Fisika II / Fisika	3
4	ES2121	Rangkaian Listrik II	3
5	ES2122	Pengukuran Besaran Listrik	2
6	ES2123	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1
7	ES2124	Dasar Elektronika	3
8	ES2125	Dasar Tenaga Listrik	3
9	ES2126	Prak. Dasar Telekomunikasi	1
Jumlah			21

Semester IV

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2227	Bahasa Indonesia Akademik	2
2	ES2228	Matematika Teknik II	3
3	ES2229	Sinyal dan Sistem	3
4	ES2230	Proses Stokastik	2
5	ES2231	Metode Numerik	2
6	ES2232	Prak. Rangkaian Listrik	1
7	ES2233	Ekonomi Teknik	2
8	ES2234	Elektromagnetik	3
9	ES2235	Prak. Dasar Elektronika	1
10	ES2236	Prak. Dasar Tenaga Listrik	1
Jumlah			20

Semester V

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3137	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2
2	ES3138	Sistem Mikroprosesor	3
3	ES3139	Sistem Kendali	3
4	ES3140	Prak. Sistem Kendali	1
5	EA3101	Analisis Sistem Tenaga I	3
6	EA3102	Mesin Listrik I	3
7	EA3103	Pembangkit Tenaga Listrik	2
8	EA3104	Transmisi Tenaga Listrik	2
Jumlah			19

Semester VI

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3241	Prak. Sistem Mikroprosesor	1
2	EA3205	Analisis Sistem Tenaga II	2
3	EA3206	Prak. Analisis Sistem Tenaga	1
4	EA3207	Mesin Listrik II	2
5	EA3208	Prak. Mesin Listrik	1
6	EA3209	Sistem Distribusi Tenaga	3
7	EA3210	Perencanaan Instalasi Tenaga Listrik	3
8	EA3211	Teknik Tegangan Tinggi	2
9	EA30XX	MK Pilihan I	2
10	EA30XX	MK Pilihan II	2
11	EA30XX	MK Pilihan III	2
Jumlah			21

Semester VII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4142	Pancasila dan Kewarganegaraan	2
2	ES4143	Praktek Kerja Lapangan	2
3	ES4144	Pra Tugas Akhir	2
4	EA4112	Manajemen Operasi Sistem Tenaga	2
5	EA4113	Proteksi Sistem Tenaga	2
6	EA4114	Prak. Proteksi Sistem Tenaga	1
7	EA4115	Elektronika Daya	2
8	EA4116	Prak. Elektronika Daya	1
9	EA4117	Prak. Transmisi - Distribusi	1
10	EA40XX	Pilihan IV	2
11	EA40XX	Pilihan V	2
Jumlah			19

Semester VIII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4245	KKN	4
2	ES4246	Technopreneurship	2
3	ES4247	Lingkungan & Etika Rekayasa	2
4	ES4248	Tugas Akhir	4
Jumlah			12

TOTAL SKS BIDANG KEAHLIAN :	
A. SISTEM TENAGA LISTRIK	153
B. ELEKTRONIKA	151
C. TELEKOMUNIKASI	152
D. KOMPUTER DAN INFORMATIKA	151

MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EA4001	Dinamika dan Stabilitas STL	2
2	EA4002	Gejala Medan Tinggi	2
3	EA4003	Harmonisa Dalam STL	2
4	EA4004	Kecerdasan Buatan dalam STL	2
5	EA4005	Perancangan Mesin-mesin Listrik	2
6	EA4006	Perencanaan Energi	2
7	EA4007	Perencanaan STL	2
8	EA4008	PLC	2
9	EA4009	PPML	2
10	EA4010	Sistem SCADA	2
11	EA4011	Teknik Energi Alternatif	2
12	EA4012	Teknologi Gardu Induk & Pentanahan	2
13	EA4013	Elektronika Daya Lanjut	2

KURIKULUM 2014
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM
BIDANG KEAHLIAN ELEKTRONIKA DAN DIGITAL

Semester I

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1101	Agama	2
2	ES1102	Bahasa Inggris Akademik	2
3	TPB11211	Biologi Dasar	3
4	TPB12301	Matematika Dasar	3
5	ES1105	Bahan Listrik	2
6	ES1106	Konsep Sains dan Teknologi	2
7	ES1107	Gambar Teknik	2
8	ES1108	Dasar Teknologi Informasi	3
Jumlah			19

Semester II

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1209	Pembangunan Karakter	2
2	TPB14212	Fisika Dasar	3
3	TPB13212	Kimia Dasar	3
4	ES1211	Kalkulus II / Kalkulus	2
5	ES1212	Rangkaian Listrik I	3
6	ES1213	Rangkaian Logika	2
7	ES1214	Prak. Rangkaian Logika	1
8	ES1215	Algoritma & Pemrograman	2
9	ES1216	Prak. Algoritma & Pemrograman	1
10	ES1217	Dasar Telekomunikasi	3
Jumlah			22

Semester III

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2118	Matematika Teknik I	3
2	ES2119	Probabilitas dan Statistik	2
3	ES1210	Fisika II / Fisika	3
4	ES2121	Rangkaian Listrik II	3
5	ES2122	Pengukuran Besaran Listrik	2
6	ES2123	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1
7	ES2124	Dasar Elektronika	3
8	ES2125	Dasar Tenaga Listrik	3
9	ES2126	Prak. Dasar Telekomunikasi	1
Jumlah			21

Semester IV

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2227	Bahasa Indonesia Akademik	2
2	ES2228	Matematika Teknik II	3
3	ES2229	Sinyal dan Sistem	3
4	ES2230	Proses Stokastik	2
5	ES2231	Metode Numerik	2
6	ES2232	Prak. Rangkaian Listrik	1
7	ES2233	Ekonomi Teknik	2
8	ES2234	Elektromagnetik	3
8	ES2235	Prak. Dasar Elektronika	1
9	ES2236	Prak. Dasar Tenaga Listrik	1
Jumlah			20

Semester V

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3137	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2
2	ES3138	Sistem Mikroprosesor	3
3	ES3139	Sistem Kendali	3
4	ES3140	Prak. Sistem Kendali	1
5	EB3101	Rangkaian Elektronika	3
6	EB3102	Prak. Rangkaian Elektronika	1
7	EB3103	Elektronika Digital	2
8	EB3104	Prak. Elektronika Digital	1
9	EB3105	Elektronika Analog	2
Jumlah			18

Semester VI

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3241	Prak. Sistem Mikroprosesor	1
2	EB3206	Mekatronika	2
3	EB3207	Prak. Elektronika Lanjut	1
4	EB3208	Pengolahan Sinyal Digital	3
5	EB3209	Sistem Instrumentasi Elektronika	3
6	EB3210	Elektronika Industri	3
7	EB30XX	Pilihan I	2
8	EB30XX	Pilihan II	2
9	EB30XX	Pilihan III	2
Jumlah			19

Semester VII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4142	Pancasila dan Kewarganegaraan	2
2	ES4143	Praktek Kerja Lapangan	2
3	ES4144	Pra Tugas Akhir	2
4	EB4111	Teknik Interfacing dan Sistem Embedded	3
5	EB4112	Perancangan Sistem Elektronika	2
6	EB4113	Prak. Pengolahan Sinyal Digital	1
7	EB4114	Piranti Mikroelektronika	2
8	EB4115	Teknik Kendali Digital	2
9	EB40XX	Pilihan IV	2
10	EB40XX	Pilihan V	2
Jumlah			20

Semester VIII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4245	KKN	4
2	ES4246	Technopreneurship	2
3	ES4247	Lingkungan & Etika Rekayasa	2
4	ES4248	Tugas Akhir	4
Jumlah			12

TOTAL SKS BIDANG KEAHLIAN :	
A. SISTEM TENAGA LISTRIK	153
B. ELEKTRONIKA	151
C. TELEKOMUNIKASI	152
D. KOMPUTER DAN INFORMATIKA	151

MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB4001	Algoritma dan Struktur Data	2
2	EB4002	Instrumentasi Biomedis	2
3	EB4003	Jaringan Saraf Tiruan	2
4	EB4004	Logika Fuzzy	2
5	EB4005	Mikroprosesor Lanjut	2
6	EB4006	Opto Elektronika	2
7	EB4007	Pengolahan Citra Digital	2
8	EB4008	PLC	2
9	EB4009	Robotika	2
10	EB4010	Tek. Rangkaian Terintegrasi (VLSI)	2

KURIKULUM 2014
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM
BIDANG KEAHLIAN TELEKOMUNIKASI

Semester I

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1101	Agama	2
2	ES1102	Bahasa Inggris Akademik	2
3	TPB11211	Biologi Dasar	3
4	TPB12301	Matematika Dasar	3
5	ES1105	Bahan Listrik	2
6	ES1106	Konsep Sains dan Teknologi	2
7	ES1107	Gambar Teknik	2
8	ES1108	Dasar Teknologi Informasi	3
Jumlah			19

Semester II

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1209	Pembangunan Karakter	2
2	TPB14212	Fisika Dasar	3
3	TPB13212	Kimia Dasar	3
4	ES1211	Kalkulus II / Kalkulus	2
5	ES1212	Rangkaian Listrik I	3
6	ES1213	Rangkaian Logika	2
7	ES1214	Prak. Rangkaian Logika	1
8	ES1215	Algoritma & Pemrograman	2
9	ES1216	Prak. Algoritma & Pemrograman	1
10	ES1217	Dasar Telekomunikasi	3
Jumlah			22

Semester III

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2118	Matematika Teknik I	3
2	ES2119	Probabilitas dan Statistik	2
3	ES1210	Fisika II / Fisika	3
4	ES2121	Rangkaian Listrik II	3
5	ES2122	Pengukuran Besaran Listrik	2
6	ES2123	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1
7	ES2124	Dasar Elektronika	3
8	ES2125	Dasar Tenaga Listrik	3
9	ES2126	Prak. Dasar Telekomunikasi	1
Jumlah			21

Semester IV

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2227	Bahasa Indonesia Akademik	2
2	ES2228	Matematika Teknik II	3
3	ES2229	Sinyal dan Sistem	3
4	ES2230	Proses Stokastik	2
5	ES2231	Metode Numerik	2
6	ES2232	Prak. Rangkaian Listrik	1
7	ES2233	Ekonomi Teknik	2
8	ES2234	Elektromagnetik	3
9	ES2235	Prak. Dasar Elektronika	1
10	ES2236	Prak. Dasar Tenaga Listrik	1
Jumlah			20

Semester V

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3137	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2
2	ES3138	Sistem Mikroprosesor	3
3	ES3139	Sistem Kendali	3
4	ES3140	Prak. Sistem Kendali	1
5	EC3101	Elektromagnetik Lanjut	2
6	EC3102	Sistem Telekomunikasi	3
7	EC3103	Jaringan Telekomunikasi	3
8	EC3104	Rakayasa Trafik	2
Jumlah			19

Semester VI

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3241	Prak. Sistem Mikroprosesor	1
2	EC3205	Transmisi Gelombang Elektromagnetik I	3
3	EC3206	Pengolahan Sinyal Digital	3
4	EC3207	Komunikasi Digital	2
5	EC3208	Elektronika Telekomunikasi	3
6	EC3209	Prak. Jaringan Telekomunikasi	1
7	EC3210	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3
8	EC30XX	Pilihan I	2
9	EC30XX	Pilihan II	2
Jumlah			20

Semester VII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4142	Pancasila dan Kewarganegaraan	2
2	ES4143	Praktek Kerja Lapangan	2
3	ES4144	Pra Tugas Akhir	2
4	EC4111	Transmisi Gelombang Elektromagnetik II	2
5	EC4112	Antena	2
6	EC4113	Pengukuran Sistem Telkom	2
7	EC4114	Prak. Sistem Telekomunikasi	1
8	EC40XX	Mk Pilihan III	2
9	EC40XX	MK Pilihan IV	2
10	EC40XX	Mk Pilihan V	2
Jumlah			19

Semester VIII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4245	KKN	4
2	ES4246	Technopreneurship	2
3	ES4247	Lingkungan & Etika Rekayasa	2
4	ES4248	Tugas Akhir	4
Jumlah			12

TOTAL SKS BIDANG KEAHLIAN :	
A. SISTEM TENAGA LISTRIK	153
B. ELEKTRONIKA	151
C. TELEKOMUNIKASI	152
D. KOMPUTER DAN INFORMATIKA	151

MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC4001	Jaringan Syaraf Tiruan	2
2	EC4002	Komunikasi Bergerak	2
3	EC4003	Komunikasi Gel. Mikro	2
4	EC4004	Komunikasi Satelit	2
5	EC4005	Mikroprosesor Lanjut	2
6	EC4006	Pengolahan Citra Digital	2
7	EC4007	PLC	2
8	EC4008	Radar dan Navigasi	2
9	EC4009	Sistem Broadcasting	2
10	EC4010	Sistem Komunikasi Fiber Optik	2
11	EC4011	Telefoni Digital	2
12	EC4012	Telemetry	2
13	EC4013	Topik Khusus Telekomunikasi	2

KURIKULUM 2014
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM
BIDANG KEAHLIAN KOMPUTER DAN INFORMATIKA

Semester I

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1101	Agama	2
2	ES1102	Bahasa Inggris Akademik	2
3	TPB11211	Biologi Dasar	3
4	TPB12301	Matematika Dasar	3
5	ES1105	Bahan Listrik	2
6	ES1106	Konsep Sains dan Teknologi	2
7	ES1107	Gambar Teknik	2
8	ES1108	Dasar Teknologi Informasi	3
Jumlah			19

Semester II

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES1209	Pembangunan Karakter	2
2	TPB14212	Fisika Dasar	3
3	TPB13212	Kimia Dasar	3
4	ES1211	Kalkulus II / Kalkulus	2
5	ES1212	Rangkaian Listrik I	3
6	ES1213	Rangkaian Logika	2
7	ES1214	Prak. Rangkaian Logika	1
8	ES1215	Algoritma & Pemrograman	2
9	ES1216	Prak. Algoritma & Pemrograman	1
10	ES1217	Dasar Telekomunikasi	3
Jumlah			22

Semester III

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2118	Matematika Teknik I	3
2	ES2119	Probabilitas dan Statistik	2
3	ES1210	Fisika II / Fisika	3
4	ES2121	Rangkaian Listrik II	3
5	ES2122	Pengukuran Besaran Listrik	2
6	ES2123	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1
7	ES2124	Dasar Elektronika	3
8	ES2125	Dasar Tenaga Listrik	3
9	ES2126	Prak. Dasar Telekomunikasi	1
Jumlah			21

Semester IV

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES2227	Bahasa Indonesia Akademik	2
2	ES2228	Matematika Teknik II	3
3	ES2229	Sinyal dan Sistem	3
4	ES2230	Proses Stokastik	2
5	ES2231	Metode Numerik	2
6	ES2232	Prak. Rangkaian Listrik	1
7	ES2233	Ekonomi Teknik	2
8	ES2234	Elektromagnetik	3
9	ES2235	Prak. Dasar Elektronika	1
10	ES2236	Prak. Dasar Tenaga Listrik	1
Jumlah			20

Semester V

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3137	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2
2	ES3138	Sistem Mikroprosesor	3
3	ES3139	Sistem Kendali	3
4	ES3140	Prak. Sistem Kendali	1
5	ED3101	Matematika Diskrit	3
6	ED3102	Basis Data	3
7	ED3103	Rekayasa Perangkat Lunak	2
8	ED3104	Pemrograman Berorientasi Obyek	2
Jumlah			19

Semester VI

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES3241	Prak. Sistem Mikroprosesor	1
2	ED3205	Arsitektur Sistem Komputer	2
3	ED3206	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3
4	ED3207	Algoritma & Struktur Data	2
5	ED3208	Prak. PBO	1
6	ED3209	Kecerdasan Buatan	2
7	ED3210	Pengolahan Sinyal Digital	3
8	ED30XX	Mk Pilihan I	2
9	ED30XX	Mk Pilihan II	2
Jumlah			18

Semester VII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4142	Pancasila dan Kewarganegaraan	2
2	ES4143	Praktek Kerja Lapangan	2
3	ES4144	Pra Tugas Akhir	2
4	ED4110	Teknik Interfacing dan Sistem Embedded	3
5	ED4111	Sistem Informasi Manajemen	2
6	ED4112	Prak. Algoritma & Struktur Data	1
7	ED4113	Prak. Basis Data	1
8	ED4114	Prak. Jaringan Komputer	1
9	ED40XX	Pilihan III	2
10	ED40XX	Pilihan IV	2
11	ED40XX	Pilihan V	2
Jumlah			20

Semester VIII

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ES4245	KKN	4
2	ES4246	Technopreneurship	2
3	ES4247	Lingkungan & Etika Rekayasa	2
4	ES4248	Tugas Akhir	4
Jumlah			12

TOTAL SKS BIDANG KEAHLIAN :	
A. SISTEM TENAGA LISTRIK	153
B. ELEKTRONIKA	151
C. TELEKOMUNIKASI	152
D. KOMPUTER DAN INFORMATIKA	151

MATA KULIAH PILIHAN

No.	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ED4001	Algoritma Cepat	2
2	ED4002	Analisis & Design Berorientasi Objek	2
3	ED4003	Aplikasi Komputer Dim STL	2
4	ED4004	Automata & Pengantar Kompilasi	2
5	ED4005	Keamanan Informasi	2
6	ED4006	Pemrograman Platform Independent	2
7	ED4007	Pengenalan Pola	2
8	ED4008	Pengolahan Citra Digital	2
9	ED4009	PLC	2
10	ED4010	Proyek Perangkat Lunak	2
11	ED4011	Riset Operasional.	2
12	ED4012	Sistem Operasi	2
13	ED4013	Teknik Neuro Fuzzy	2
14	ED4014	Teori Antrian & Keandalan	2
15	ED4015	Teknik Kompresi Data	2

DOSEN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MATARAM

DAFTAR DOSEN PRODI TEKNIK ELEKTRO

NO.	N A M A	N I P	ALAMAT
1	Ni Made Seniari, ST. MT	197003201997022001	Jl. Pantai Tanjung Ringgit NO. 24 BTN Griya Pagutan
2	Supriyatna, ST. MT	197106071997021002	Jl. Opal No. BTN Bumi Selaparang Asri Belencong
3	I Ketut Wiryajati, ST. MT	196604241997021001	Jl. HOS Cokroaminoto, Gg Macan III No. 7B, Mataram
4	Syafarudin Ch., ST. MT	196906121997021001	Jl. Batu Bolong Blk E1 No. 22 Griya Pagutan Indah
5	Sultan, ST. MT	196712311997021001	Jl. Sunan Giri IV - G.21, Kodya Asri, Mataram
6	Sudi M. Al Sasongko, ST. MT	196705261997031001	Jl. KH Mansyur VI No. 11 Dsn. Sari Kebun Sari Ampenan.
7	Misbahuddin, ST. MT	196810051997031001	Jln. Pantai Batu Bolong No. 56 Griya Pagutan Indah Mtr
8	I Nyoman Wahyu S., ST. MSc. Ph.D	197009081998021001	Jl. Sunan Malik Ibrahim II No. Kodya Asri, Mataram
9	Cahyo Mustiko O.M., ST. M.Sc. Ph.D	196910281998021000	Jln. Ruby No. 22 BTN Bumi Selaparang Asri Blencong
10	Dr. Ida Ayu Sri Adnyani, ST, M.Erg	197008231998022001	
11	Muhammad Firdad, ST. MT	197012181998031003	Jln. Teluk Bayur No. 8A Tanjung Karang Ampenan
12	Ida Bagus Fery Citarsa, ST. MT	197402261998031004	Jl. Cendana No. Seruni Ampenan
13	Agung Budi Muljono , ST. MT	197102111998031002	Jln. KH Mansyur VI No. 24 Dsn. Sari Pejeruk Ampenan
14	Abdul Natsir, ST. MT	197205091998031002	Jln. Krakatau BTN Kekerri A.2 Gunung Sari - Lobar
15	Abdullah Zainuddin, ST. MT	197210261998031002	Jl. Suranadi Raya Blok F-12 BTN Sandik Baru
16	Rosmaliati, ST. MT	196807171998032002	Perumahan Griya Pesona Rinjani Graha Mandiri Rembiga
17	A. Sjamshjar Rachman, ST. MT	197111241999031004	Jl. Sunan Bonang IV – J9 Kodya Asri, Mataram
18	Muhamad Syamsu Iqbal, ST. MT	197202221999031002	Jln. Assyaff'iyah D/12 BTN Kapek Gunung Sari
19	Made Sutha Yadnya, ST., MT	197201171999031001	Jln. HOS Cokroaminoto Gg. Bhineka No. 9 Mataram
20	Bulkis Kanata, ST. MT	197307231999032001	Perumahan Puri Citra Asri Blok D-12 Mataram
21	Dr. rer. nat. Tety Zubaidah, ST. MT	197411191999032001	Jl. Kelapa Tiga Gg I/1 (Panji Tilar) Kekalik Jaya Mataram
22	I Ketut Perdana Putra, ST. MT	197302101999031001	
23	I Made Budi Suksmadana, ST. MT	197104261999031002	Jl. Gili Meno No. 22 Griya Pagutan Indah

NO.	N A M A	N I P	ALAMAT
24	I Made Ari Nrartha, ST. MT	197304041999031003	Jln. Merdeka Raya No. 118 BTN PEPABRI Pagesangan
25	I Made Ginarsa, ST. MT	197003251999031001	
26	Paniran, ST. MT	197107231999031001	Jln. Pantai Mangsit No. 140 BTN Griya Pagutan Indah
27	Supriono, ST. MT	197111261999031004	Perumahan Punjang Hijau Sandik Gunung Sari
28	Sabar Nababan, ST. MT	197107132000031001	Jl. Sunan Ampel II Blok B/12 Kodya Asri Mataram
29	Dr. Rismon H. Sianipar, ST. M.Eng	197704252000031002	Perum Cipta Griya Bersinar C- 4 Yogyakarta
30	Sayidiman, ST, MEng.	197309052000031002	
31	Djul Fikry Budiman, ST	197207292000121001	Bermis Gg. Baru No. 2 Praya
32	Herry S. Mangiri, ST	197004282001121001	
33	Warindi, ST, MSc	197002022001121003	
34	Muhamad Irwan, ST. MT	198104162008121003	Jl. Energi No. 2 Gatep Ampenan
35	Lalu Ahmad Syamsul Irfan Akbar, ST, M.Eng	19830310200912004	Jl. Arya Banjar Getas Perum Permata Anggrek No. A35
36	Giri Wahyu Wiriasto, ST. MT	198209042010121001	Jl. Tawoti IV No. 4 Perumnas Tanjung Karang Mataram
37	Suthami Ariessaputra, ST., M. Eng	198503272014041001	Jl. Hidayatullah No. 9 A Karang Baru Kebun Sari Ampenan
38	Cipta Ramadani, ST., M.Eng.	-	-
39.	Budi Darmawan, ST., M.Eng.		