



**PANDUAN PELAKSANAAN
PROGRAM MAGISTER TERAPAN**

2021

**POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI
SURABAYA**

KATA SAMBUTAN

Mengingat bahwa di Indonesia sumber daya manusia yang berpendidikan tinggi masih kurang jumlahnya, beberapa institusi mendirikan pusat pengembangan untuk mengatasi isu dan masalah pendidikan, termasuk Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS). Berangkat dari reputasi yang baik sebagai *center of excellence* di bidang yang berbasis Elektro, PENS senantiasa meningkatkan keahliannya untuk tetap berkontribusi dalam sistem pendidikan di Indonesia.

Sebagai bentuk realisasinya, PENS membuka program pascasarjana terapan sebagai pusat studi lanjut pada bidang Teknologi Rekayasa (*Engineering Technology*) untuk pendidikan tinggi berbasis keahlian jenjang magister di Indonesia. PENS akan memusatkan pelaksanaan Program Pascasarjana ini untuk program master dalam bidang Teknologi Rekayasa. Program magister di PENS didesain sebagai program magister terapan pada bidang teknologi rekayasa bagi perguruan tinggi berbasis keahlian di Indonesia, khususnya di bidang Informatika dan Komputer, Elektro and Mesin Terapan, dan Teknologi Multimedia.

Untuk melaksanakan program magister terapan di PENS, sangatlah penting adanya suatu buku panduan yang mengatur mekanisme dan tata-nilai pada pelaksanaan program magister terapan. Dengan terselesaikannya buku panduan ini, diharapkan tata nilai, aturan, dan prosedur operasional program Magister Terapan PENS dapat berjalan dengan baik. Saya menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang membantu terselesaikan buku panduan ini.

Surabaya, 1 Desember 2021

Direktur PENS,

Aliridho Barakbah, S.Kom, Ph.D.

NIP. 197308162001121001

KATA PENGANTAR

Untuk menjalankan program Magister Terapan di PENS dan meningkatkan mutu lulusan, sangat diperlukan adanya acuan baku dan panduan untuk pelaksanaan program. Panduan Pelaksanaan Program Magister Terapan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya ini disusun dalam rangka sebagai salah satu acuan, petunjuk maupun pedoman bagi calon mahasiswa program magister terapan di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.

Alhamdulillah Panduan Pelaksanaan Program Magister Terapan di PENS ini dapat dibukukan dengan rapi. Dengan adanya buku panduan ini, diharapkan terjaganya standarisasi, prosedur pelaksanaan perkuliahan dan baku mutu program magister terapan di PENS. Buku Panduan terbitan 2021 ini adalah improvisasi dari Buku Panduan pada tahun sebelumnya setelah dievaluasi oleh Tim Revisi Kurikulum Pascasarjana 2021 dan Dewan Pascasarjana.

Kami mengucapkan terima kasih kepada teman-teman dosen Program Pascasarjana dan seluruh pihak yang telah berkontribusi dan memberikan masukan dan saran untuk terselesaikannya buku panduan ini, terutama kepada Bapak Aliridho Barakbah, S.Kom, Ph.D. selaku Direktur PENS, Dr. Eng. Bambang Sumantri, ST, M.Sc. selaku Wakil Direktur I, Tim Revisi Kurikulum Pascasarjana 2021 dan Dewan Pascasarjana, yang telah membantu mengevaluasi, merevisi dan merumuskan buku panduan ini.

Semoga buku ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua, khususnya demi kemajuan Program Magister Terapan PENS.

Surabaya, 17 November 2021
Ketua Program Pascasarjana PENS,

Dr. Eng. Bima Sena Bayu Dewantara, S.ST, MT.
NIP. 197612151999031003

DAFTAR ISI

Pengertian Umum	1
Penerimaan Mahasiswa Baru.....	1
Perpindahan Mahasiswa antar Program Studi dan dari Perguruan Tinggi Lain	2
Biaya Penyelenggaraan Pendidikan	2
Mahasiswa Baru	2
Mahasiswa Lama	3
Syarat-syarat Penyelenggaraan Perkuliahan	3
Kerusakan dan Kehilangan.....	3
Persyaratan Umum	4
Tidak Hadir Dengan Izin.....	4
Tidak Hadir Tanpa Izin	5
Beban Belajar	5
Dosen Pengampu Mata Kuliah	5
Mata Kuliah.....	6
Satuan kredit semester (sks) dan jam	6
Pengambilan dan Pembatalan Mata Kuliah Umum	7
Evaluasi Mata Kuliah Umum	7
Bobot Evaluasi Mata Kuliah Umum	8
Evaluasi Mata Kuliah Tesis.....	8
Bobot dan Durasi Evaluasi Tesis.....	9
Skala Penilaian Mata Kuliah	10
Kemajuan Belajar	11
Dosen Pembimbing.....	12
Aktivitas Penelitian.....	12
Seminar Tesis	13
Percepatan Studi	14
Syarat Kelulusan dan Yudisium	14
Publikasi Jurnal Syarat Kelulusan.....	15
Predikat Kelulusan.....	15
Gelar dan Dokumen Penunjang Kelulusan.....	15
Pemindahan Kredit dari Perguruan Tinggi Lain.....	15
Program Gelar Ganda.....	16
Berhenti Studi Sementara (Cuti).....	16
Berhenti Studi Tanpa Izin.....	16
Ketentuan Umum	17

Pelanggaran Berat.....	17
Kewenangan Memberi Sanksi	18
Berhenti Studi	18
Pencabutan Status Kemahasiswaan	18
Hal-hal Lain	19

LAMPIRAN

1. Daftar Mata Kuliah Program Magister Terapan.....	20
2. Formulir Rencana Studi Program Magister Terapan	24
3. Form Penambahan Mata Kuliah.....	26
4. Form Pembatalan Mata Kuliah.....	27
5. Form Seminar Tesis	28
6. Lembar Monitoring	29
7. Form Penilaian Evaluasi Tesis	30
8. Form Revisi Seminar Tesis	36
9. Lembar Revisi Tesis	37
10. Keterangan Bebas Pinjam.....	38
11. Form Usulan Penelitian Tesis.....	39
12. Form Persetujuan Publikasi Mahasiswa.....	40
13. Form Penerimaan Naskah Seminar Tesis.....	42
13. Surat Kontrak Penerima Beasiswa Riset PENS	43

Pengertian Umum

1. PENS adalah Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
2. Program Pascasarjana adalah program Pascasarjana Terapan di PENS
3. Program Magister adalah Program Magister Terapan dibawah Program Pascasarjana
4. Manajemen Pascasarjana adalah pengelola program Pascasarjana Terapan di PENS yang terdiri dari Ketua Program Pascasarjana, Ketua Program Studi dan Sekretaris Program Studi
5. Dosen adalah dosen program magister
6. Mahasiswa adalah mahasiswa program magister
7. Mata kuliah adalah mata kuliah untuk program magister
8. Program studi adalah program studi magister terapan di PENS
9. RPS adalah Rencana Pembelajaran Semester untuk program magister yang memuat silabus mata kuliah dan uraian rinci materi kuliah pada program magister.

Penerimaan Mahasiswa Baru

1. PENS menerima mahasiswa baru dari dalam maupun luar negeri melalui seleksi penerimaan.
2. Ketentuan penerimaan mahasiswa dari luar negeri dan penerimaan mahasiswa dalam bentuk kerja sama diatur dalam peraturan tersendiri.
3. Penerimaan mahasiswa baru dilaksanakan sebelum awal semester sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
4. Kuota mahasiswa baru yang akan diterima di PENS ditetapkan sebelum awal semester berlangsung.
5. Calon mahasiswa program magister yang akan diterima harus memenuhi persyaratan minimal lulusan Program Sarjana atau Sarjana Terapan yang terakreditasi sebidang dengan IPK minimal 2,8, Nilai TOEFL-ITP/E-TEFL minimal 450, nilai TPA minimal 400, dan lulus tes wawancara.
6. Cara-cara penerimaan mahasiswa baru:
 - a. Calon mahasiswa diwajibkan:
 - i. Mendaftar sebagai calon mahasiswa PENS.
 - ii. Mengikuti proses seleksi yang diselenggarakan oleh PENS.
 - b. Mahasiswa baru yang diterima di PENS ditetapkan sebelum awal semester berlangsung.
 - c. Ketentuan lebih lanjut tentang tata cara penerimaan mahasiswa baru diatur tersendiri

Perpindahan Mahasiswa antar Program Studi dan dari Perguruan Tinggi Lain

1. Perpindahan mahasiswa antar Program Studi di lingkungan PENS tidak dapat dilaksanakan.
2. PENS dapat menerima mahasiswa pindahan dari Perguruan Tinggi lain dengan program studi yang sama, didasarkan atas pertimbangan daya tampung, prestasi akademik, ekivalensi mata kuliah, alasan kepindahan, dan nilai akreditasi program studi/institusi minimal sama.
3. PENS dapat menerima mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi luar negeri yang telah diakui oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi.
4. Ketentuan lebih lanjut tentang tata cara penerimaan mahasiswa pindahan diatur tersendiri.
5. Seseorang yang permohonan pindahnya dikabulkan, wajib mendaftarkan diri sebagai mahasiswa PENS.

Biaya Penyelenggaraan Pendidikan

1. Setiap Mahasiswa diwajibkan membayar biaya penyelenggaraan Pendidikan, yaitu Sumbangan Pelaksanaan Pendidikan (SPP) untuk kegiatan perkuliahan.
2. Biaya Pendidikan terdiri dari tiga sumber, yaitu:
 - a. Beasiswa Riset PENS
 - b. Beasiswa LPDP/BPI/Unggulan dan lainnya
 - c. Mandiri
3. Mahasiswa penerima Beasiswa Riset PENS, harus menandatangani Surat Kontrak bermaterai sebagai bukti kesungguhan melaksanakan Pendidikan S2 di PENS. (Lampiran 14)

Mahasiswa Baru

1. Mahasiswa baru harus mendaftarkan diri di Bagian Akademik PENS dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:
 - a. Tidak boleh diwakilkan.
 - b. Membayar biaya Penyelenggaraan Pendidikan
 - c. Mengisi Formulir Pendaftaran yang disediakan oleh Bagian Akademik PENS dan syarat-syarat lain yang telah ditentukan.
 - d. Wajib mengisi dan menandatangani Surat Pernyataan yang berisi kesediaan untuk tunduk dan menjalankan sepenuhnya segala ketentuan dan peraturan yang ditetapkan oleh PENS.
 - e. dan ketentuan lain yang diumumkan kemudian
2. Prosedur pendaftaran diatur tersendiri

3. Mahasiswa baru yang tidak memenuhi kelengkapan pada ayat (1) dan/atau terlambat mendaftarkan diri dianggap mengundurkan diri.
4. Mahasiswa baru yang sudah terdaftar di salah satu Program Studi di PENS harus mengundurkan diri dari program yang lama sebelum mendaftar pada Program Studi yang baru di PENS.

Mahasiswa Lama

1. Mahasiswa lama harus mendaftar ulang setiap semester di Bagian Akademik PENS dengan ketentuan-ketentuan sebagai berikut:
 - a. membayar biaya SPP
 - b. tidak boleh diwakilkan
 - c. dalam tenggang waktu yang telah ditentukan sesuai dengan Kalender Akademik yang berlaku
 - d. mengembalikan semua pinjaman (buku, alat laboratorium, dan yang lain) kepada PENS
 - e. dan ketentuan lain yang diumumkan kemudian
2. Prosedur daftar ulang diatur tersendiri.
3. Mahasiswa lama yang terlambat atau tidak mendaftar ulang dianggap mengundurkan diri.

Syarat-syarat Penyelenggaraan Perkuliahan

1. Perkuliahan dilaksanakan sesuai dengan kalender akademik dan kurikulum yang berlaku.
2. Penyelenggaraan perkuliahan dalam satu kelas dipandu oleh seorang dosen atau lebih (tim teaching), sesuai dengan bidang dan tugasnya.
3. Kegiatan perkuliahan dapat dilaksanakan di ruang kelas, laboratorium, teater, atau ruang/tempat yang memungkinkan atau dengan metode dan media lain.
4. Penyelenggaraan perkuliahan dalam satu tahun terdiri dari 2 semester.

Kerusakan dan Kehilangan

1. Setiap mahasiswa secara perorangan dan/atau kelompok bertanggung jawab terhadap bahan dan peralatan yang dipercayakan kepadanya.

2. Bila mahasiswa menerima bahan/peralatan yang rusak atau tidak lengkap, diharuskan segera melaporkan kepada dosen/laboran yang bersangkutan.
3. Mahasiswa harus segera melapor kepada dosen/laboran yang bersangkutan bila merusakkan/menghilangkan bahan/peralatan yang dipercayakan padanya.
4. Kerusakan atau hilangnya peralatan praktikum selama percobaan berlangsung yang disebabkan oleh praktikan menjadi tanggung jawab penuh praktikan tersebut.
5. Sanksi atas kesalahan ini dapat diterapkan dalam bentuk seringan-ringannya penggantian peralatan yang rusak/hilang, seberat-beratnya dicabut status kemahasiswaannya secara permanen.

Persyaratan Umum

1. PENS mewajibkan mahasiswanya memiliki disiplin yang tinggi, yaitu:
 - a. Hadir dalam kegiatan belajar mengajar secara teratur dan tepat waktu.
 - b. Berpenampilan rapi dan sopan (kemeja berkrah dan bersepatu) serta wajib menjunjung tinggi akhlak dan moral yang baik.
 - c. Memelihara kebersihan dan ketertiban.
 - d. Tidak makan dan/atau minum di kelas, laboratorium, bengkel maupun di lingkungan tempat kuliah.
 - e. Patuh terhadap peraturan keselamatan kerja.
 - f. Bertanggung jawab dalam menjaga barang-barang di lingkungan PENS.
 - g. Tidak merokok dalam lingkungan kampus.
 - h. Patuh terhadap semua peraturan lain yang berlaku di lingkungan PENS.
2. Pelanggaran terhadap peraturan-peraturan tersebut di atas akan dikenakan sanksi setinggi-tingginya dicabut status kemahasiswaannya secara permanen.

Tidak Hadir Dengan Izin

1. Tidak hadir kuliah diizinkan dengan alasan sakit, mendapat kecelakaan atau disebabkan keperluan penting yang amat mendesak sehubungan dengan kegiatan PENS.
2. Prosedur izin meninggalkan kuliah pada jam perkuliahan:
 - a. Mengambil blangko surat izin (rangkap 2) di bagian akademik, kemudian diisi disertai alasan yang jelas.
 - b. Meminta persetujuan tertulis kepada dosen pengajar saat itu atau pimpinan program studi.

- c. Menyerahkan blangko surat izin 1 (satu) lembar kepada bagian akademik dan 1 (satu) lembar kepada ketua kelas.
3. Prosedur izin tidak masuk kuliah:
 - a. Mahasiswa yang tidak hadir kuliah karena sakit atau kecelakaan, harus menyerahkan surat keterangan dokter atau yang berwenang, pada hari pertama masuk, kepada Ketua Program Studi.
 - b. Mahasiswa yang tidak hadir selain alasan sakit atau kecelakaan, harus menyerahkan surat permohonan izin sebelumnya kepada Ketua Program Studi.
4. Ketua Program Studi berhak menentukan pemberian izin tidak hadir kuliah.
5. Mahasiswa yang diberikan ijin, tidak terhitung sebagai ketidakhadiran dalam rekapitulasi kehadiran.

Tidak Hadir Tanpa Izin

Mahasiswa yang mempunyai jumlah kumulatif tidak hadir kuliah tanpa izin melebihi 38 (tiga puluh delapan) jam dalam satu semester diberhentikan sebagai mahasiswa PENS.

Beban Belajar

1. Program Magister dijadwalkan dalam waktu 4 (empat) semester.
2. Program Magister mempunyai beban studi paling sedikit 40 (empat puluh) sks yang dilaksanakan 8 (delapan) sampai 9 (sembilan) jam perkuliahan dan/atau penelitian per hari pada hari kerja, dengan masa studi 3 (tiga) sampai 8 (delapan) semester.
3. Mahasiswa yang menjalani lebih dari 8 semester, tidak diperkenankan melanjutkan studi.

Dosen Pengampu Mata Kuliah

1. Dosen pengampu mata kuliah harus berkualifikasi akademik lulusan doktor atau doktor terapan.
2. Dosen wajib memiliki kualifikasi akademik dan kompetensi pendidik, sehat jasmani dan rohani, serta memiliki kemampuan untuk menyelenggarakan pendidikan.
3. Dosen mengampu mata kuliah sesuai dengan RPS dan wajib menjalankan proses belajar mengajar sesuai dengan peraturan yang ditetapkan.

Mata Kuliah

1. Mata Kuliah terdiri dari Mata Kuliah Tesis dan Mata Kuliah Umum.
2. Mata Kuliah Tesis adalah mata kuliah terkait dengan penelitian tesis yang pelaksanaannya dilakukan secara mandiri.
3. Mata Kuliah Umum adalah mata kuliah yang terkait dengan penyampaian materi di dalam kelas/laboratorium.
4. Mata Kuliah Umum terdiri dari Mata Kuliah Wajib, Mata Kuliah konsentrasi, dan Mata Kuliah Pilihan.
5. Mata Kuliah Wajib adalah mata kuliah yang membekali mahasiswa pengetahuan-pengetahuan dasar pada program magister dan mata kuliah yang menunjang penelitian. Mata Kuliah Wajib telah ditentukan nama dan waktu penyelenggaraannya, dan wajib ditempuh oleh mahasiswa.
6. Mata Kuliah Wajib dapat berbentuk Mata Kuliah Teori atau Mata Kuliah Praktikum atau Seminar atau Workshop.
7. Mata Kuliah Konsentrasi adalah mata kuliah yang membekali mahasiswa ilmu-ilmu fundamental secara konseptual dan praktikal pada program studi. Mata Kuliah Konsentrasi telah ditentukan nama dan waktu penyelenggaraannya, dan mahasiswa wajib memilih dan menempuh sesuai bidang peminatannya.
8. Mata Kuliah Pilihan adalah mata kuliah yang terkait dengan topik spesifik untuk membantu penelitian mahasiswa. Mata Kuliah Pilihan ditawarkan oleh dosen pada setiap semester dan dapat dipilih oleh mahasiswa sesuai kebutuhannya.
9. Mata Kuliah Konsentrasi dan Mata Kuliah Pilihan dapat diselenggarakan dengan syarat diikuti oleh minimal 2 (dua) mahasiswa yang memilih mata kuliah tersebut pada Formulir Rencana Studi.
10. Mata Kuliah Konsentrasi dan Mata Kuliah Pilihan mempunyai Mata Kuliah Teori dan Mata Kuliah Praktikum.
11. Mata Kuliah Teori dan Mata Kuliah Praktikum pada Mata Kuliah Konsentrasi dan Mata Kuliah Pilihan adalah satu paket. Harus diambil keduanya, kecuali pengambilan kembali untuk tujuan memperbaiki nilai.

Satuan kredit semester (sks) dan jam

1. Satu sks pada Mata Kuliah Teori mencakup:
 - a. Kegiatan belajar dengan tatap muka 50 menit per minggu
 - b. Kegiatan belajar dengan penugasan terstruktur 50 menit per minggu
 - c. Kegiatan belajar mandiri 60 menit per minggu

2. Satu sks pada Mata Kuliah Praktikum mencakup kegiatan belajar dengan tatap muka 160 menit per minggu
3. Satu sks pada Mata Kuliah Seminar atau Mata Kuliah Workshop setara dengan sks Mata Kuliah Praktikum
4. Satu sks pada Mata Kuliah Tesis mencakup kegiatan penelitian secara mandiri dengan alokasi waktu 160 menit per minggu.

Pengambilan dan Pembatalan Mata Kuliah Umum

1. Mahasiswa wajib mengambil semua Mata Kuliah Wajib, Mata Kuliah Konsentrasi, Mata Kuliah Tesis, dan Mata Kuliah Pilihan, selama mengikuti program magister. (Lampiran 1)
2. Mahasiswa dapat mengambil Mata Kuliah dengan melakukan pengisian Formulir Rencana Studi (FRS) per semester secara online via online.mis.pens.ac.id yang telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Utama, sesuai dengan jadwal yang ditentukan. (Lampiran 2)
3. Mahasiswa dapat menambah suatu Mata Kuliah Pilihan, selama 2 minggu pertama pada semester berjalan, dengan disetujui oleh Dosen Pembimbing Utama. (Lampiran 3)
4. Mahasiswa dapat membatalkan suatu Mata Kuliah Pilihan, sejak minggu ke-1 sampai minggu ke-7 (sebelum pelaksanaan UTS) pada semester berjalan, dengan disetujui oleh Dosen Pembimbing Utama. (Lampiran 4)
5. Mahasiswa dapat mengambil ulang Mata Kuliah untuk memperbaiki nilai dan nilai mata kuliah tersebut yang diambil untuk penghitungan Indeks Prestasi Kumulatif adalah nilai terbaik.
6. Jika Mata Kuliah yang akan diulang ternyata tidak ditawarkan pada semester pelaksanaannya, maka akan diatur dan diputuskan sesuai kebijakan manajemen Pascasarjana

Evaluasi Mata Kuliah Umum

1. Setiap Mata Kuliah Umum dilaksanakan sesuai RPS dan diselenggarakan selama 14 minggu perkuliahan.
2. Evaluasi Mata Kuliah Umum meliputi:
 - a. Latihan, tugas, keaktifan, sikap dan kehadiran
 - b. Ujian Tengah Semester (UTS)
 - c. Ujian Akhir Semester (UAS)
3. Mata Kuliah Teori mempunyai evaluasi pembelajaran dalam bentuk UTS/UAS dan Latihan/Tugas, sedangkan Mata Kuliah Praktikum wajib memberikan evaluasi pembelajaran dalam bentuk Latihan/Tugas.
4. UTS/UAS untuk Mata Kuliah Teori diselenggarakan oleh Program Pascasarjana dengan jadwal yang ditentukan, bila realisasi tatap

- muka perkuliahan minimal 90% dari total tatap muka dan telah memenuhi sasaran minimal dalam RPS.
5. Mahasiswa dapat mengikuti UTS/UAS pada suatu Mata Kuliah Teori bila rasio kehadirannya minimal 90% dari realisasi tatap muka mata kuliah tersebut.
 6. Mahasiswa yang tidak mengikuti UTS/UAS pada suatu mata kuliah diberikan nilai 0 untuk UTS/UAS pada mata kuliah tersebut.
 7. Mahasiswa yang tidak memenuhi kehadiran minimal 90% dari realisasi tatap muka untuk Mata Kuliah Praktikum, diberikan nilai E.
 8. Mahasiswa yang mendapatkan nilai D dan E dinyatakan tidak lulus
 9. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus Mata Kuliah Umum, harus mengulang mata kuliah yang sama.
 10. Dosen pengampu Mata Kuliah Umum wajib memberikan hasil evaluasi mata kuliah tersebut sesuai jadwal yang telah ditentukan.
 11. Dalam keadaan khusus, evaluasi Mata Kuliah Umum tidak dapat dilakukan/diselesaikan oleh dosen pengampu mata kuliah tersebut sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan, maka Senat PENS berhak membuat keputusan pengganti hasil evaluasi.

Bobot Evaluasi Mata Kuliah Umum

Bobot Evaluasi Mata Kuliah Umum adalah sebagai berikut:

1. Mata Kuliah Teori mempunyai bobot evaluasi:
 - a. Hasil UAS: 25 – 40 %
 - b. Hasil UTS: 25 – 40 %
 - c. Latihan, tugas, keaktifan, sikap dan kehadiran : 20 – 50 %
 - d. Total seluruhnya : 100 %
2. Mata Kuliah Praktikum mempunyai bobot evaluasi pada Latihan, tugas, keaktifan, sikap dan kehadiran.

Evaluasi Mata Kuliah Tesis

1. Mata Kuliah Tesis terdiri dari 4 (empat) mata kuliah:
 - a. Proposal Tesis
 - b. Progres Tesis 1
 - c. Progres Tesis 2
 - d. Tesis Akhir
2. Pengambilan Mata Kuliah Tesis dilakukan secara berurutan.
3. Evaluasi terhadap Mata Kuliah Tesis disebut dengan Evaluasi Tesis, yang memuat penelitian, penulisan buku, seminar tesis dan revisi buku.
4. Nilai kelulusan Mata Kuliah Tesis minimal AB.
5. Mahasiswa yang dinyatakan tidak lulus, diberikan nilai E.

6. Mahasiswa wajib mengulang pada semester berikutnya jika Mata Kuliah Tesis dinyatakan tidak lulus.

Bobot dan Durasi Evaluasi Tesis

1. Evaluasi Tesis mempunyai kriteria penilaian (Lampiran 7) sebagai berikut:
- Penguasaan permasalahan, yaitu penguasaan mahasiswa pada permasalahan dan tujuan tesis
 - Metodologi, yaitu ketepatan metode yang digunakan dan penguasaan pada metode, teknik, solusi yang digunakan
 - Tinjauan, yaitu relevansi, kemuktakhiran dan penyusunan daftar pustaka
 - Tatatulis, yaitu bahasa, format dan sistematika buku tesis
 - Presentasi, yaitu sistematika dan materi/bahan presentasi, obyektifitas dalam menanggapi pertanyaan dan mempertahankan pendapat
 - Keaktifan, yaitu keaktifan melakukan penelitian dan diskusi
 - Output, yaitu kualitas hasil/kontribusi tesis berupa prototype software maupun hardware, algoritma, teori, dan lain-lain.
 - Publikasi, yaitu kualitas publikasi jurnal yang meliputi isi makalah, sistematika penulisan dan kualitas jurnal
 - Bobot penilaian publikasi mengikuti rubrik penilaian sebagai berikut:

Bobot Nilai	Keterangan
3	Dikosongkan
4	Belum ada draft
5	Sudah ada draft dan rencana pengiriman ke jurnal tertentu
6	Publikasi sudah dikirimkan dan sedang dalam masa review
7	Dikosongkan
8	Dikosongkan
9	Jika publikasi sudah diterima pada jurnal internasional terindeks global (DOAJ, Clarivate Analytics, dll) atau jurnal nasional terindeks Sinta 1-3
10	Jika publikasi sudah diterima pada jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus dengan quartil Q1-Q4

2. Bobot penilaian evaluasi tesis adalah sebagai berikut:

	Proposal (%)		Progres (%)		Akhir (%)	
	U	B	U	B	U	B
	40	60	40	60	40	60
Penguasaan Permasalahan	20	15	15	15	15	15
Metodologi	25	20	20	20	20	20
Tinjauan	15	10	10	10	10	10
Tatatulis	20	15	15	10	10	10
Presentasi	20	15	15	10	10	10
Keaktifan	-	25	-	15	-	10
Output	-	-	25	20	20	15
Publikasi	-	-	-	-	15	10

Keterangan

U: Dosen Penguji

B:Dosen Pembimbing

3. Durasi waktu Evaluasi Tesis adalah sebagai berikut:

	Presentasi (menit)	Tanya-Jawab (menit)	Total Waktu (menit)
Proposal Tesis	10	20	30
Progres Tesis 1	15	20	35
Progres Tesis 2	15	20	35
Tesis Akhir	15	30	45

Skala Penilaian Mata Kuliah

1. Skala penilaian akhir semester hasil belajar mahasiswa untuk Mata Kuliah Umum dinyatakan sebagai berikut:

Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot	Kategori
81 - 100	A	4	Istimewa
71 - 80	AB	3.5	Sangat baik
66 - 70	B	3	Baik

61 - 65	BC	2.5	Cukup baik
56 - 60	C	2	Cukup
41 - 55	D	1	Kurang
0 - 40	E	0	Sangat kurang

2. Skala penilaian akhir semester hasil belajar mahasiswa untuk Mata Kuliah Tesis dinyatakan sebagai berikut:

Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot	Kategori
81 - 100	A	4	Istimewa
71 - 80	AB	3.5	Baik
0 - 70	E	0	Kurang

Kemajuan Belajar

1. Semua mata kuliah yang pernah ditempuh oleh mahasiswa diperhitungkan sebagai beban studi dan dicantumkan dalam daftar nilai (transkrip).
2. Kemajuan belajar tiap semester untuk menyelesaikan beban belajar diukur pada setiap akhir semester.
3. Ukuran keberhasilan seperti yang termaksud pada ayat (1) dinyatakan dengan Indeks Prestasi rata-rata per Semester (IPS) yang dihitung sebagai berikut:

$$IPS = \frac{\sum_{I=1}^{NS} NS_i \cdot KI}{\sum_{I=1}^{NS} KI}$$

dimana:

NS_i = Nilai bobot hasil akhir evaluasi masing-masing mata kuliah selama satu semester.

KI = Banyaknya sks masing-masing mata kuliah per minggu.

ns = Jumlah mata kuliah yang di ambil di dalam semester yang bersangkutan.

4. Indeks prestasi belajar pada program studi dinyatakan dengan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) dihitung dengan rumus sebagai berikut:

N

$$IPK = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \cdot K_i}{\sum_{i=1}^n K_i}$$

dimana :

N_i = Nilai bobot hasil akhir evaluasi masing-masing mata kuliah yang telah ditempuh

K_i = Besar sks masing-masing mata kuliah per minggu

n = Jumlah mata kuliah selama masa studi

Dosen Pembimbing

1. Dosen Pembimbing terdiri dari Dosen Pembimbing Utama dan Dosen Pembimbing Pendamping.
2. Dosen Pembimbing Utama adalah dosen pembimbing dari mahasiswa yang diberikan wewenang dalam memilih permasalahan, menentukan arah dan tujuan penelitian tesis, serta mengikuti perkembangan penelitian tesis mahasiswa.
3. Dosen Pembimbing Pendamping adalah dosen pembimbing dari mahasiswa yang diberikan wewenang dalam membantu menyelesaikan permasalahan penelitian tesis dan mengikuti perkembangan penelitian tesis mahasiswa.
4. Dosen Pembimbing Pendamping ditunjuk oleh Dosen Pembimbing Utama dalam mendampingi mahasiswa bimbingannya melakukan penelitian tesis.
5. Mahasiswa Baru mengusulkan topik penelitian dan dosen pembimbing paling lambat minggu ke-4 perkuliahan awal semester pertama. (Lampiran 11)
6. Dosen Pembimbing Utama berlaku seterusnya selama masa studi mahasiswa dan tidak dapat diganti kecuali kondisi khusus yang disetujui oleh Ketua Program Pascasarjana.
7. Dosen Pembimbing Pendamping dengan alasan tertentu dapat diganti sesuai permintaan Pembimbing Utama atau Pembimbing Pendamping yang bersangkutan.
8. Dosen Pembimbing Utama dapat membimbing maksimal 6 mahasiswa.
9. Dosen Pembimbing Utama berperan sebagai dosen wali.

Aktivitas Penelitian

1. Mahasiswa ditempatkan pada ruang tertentu sebagai tempat melakukan penelitian sesuai dengan bidang riset atas persetujuan Dosen Pembimbing Utama.

2. Mahasiswa wajib aktif melakukan penelitian penuh hari setiap hari kerja, kecuali saat mengikuti perkuliahan Mata Kuliah Umum.
3. Keaktifan mahasiswa pada ayat 2 di atas merupakan salah satu kriteria penilaian untuk Evaluasi Tesis.

Seminar Tesis

1. Seminar tesis dapat dilaksanakan pada tengah dan akhir semester, sesuai jadwal yang telah ditentukan.
2. Mahasiswa yang memilih Mata Kuliah Tesis pada FRS wajib mengikuti Seminar Tesis
3. Seminar Tesis dapat diikuti oleh mahasiswa jika memenuhi persyaratan:
 - a. Telah melaksanakan konsultasi dengan dosen pembimbingnya, minimal 12 kali/semester, yang dibuktikan dengan Lembar Monitoring, dengan interval waktu paling cepat 1 minggu.
 - b. Disetujui oleh dosen pembimbing
4. Mahasiswa yang ingin melakukan Seminar Tesis harus menyerahkan prasyarat Seminar Tesis, berupa:
 - a. Form Seminar Tesis (Lampiran 5)
 - b. Lembar Monitoring (Lampiran 6)
 - c. Form Penerimaan Naskah Seminar Tesis (Lampiran 13)
 - d. Buku Tesis
5. Prasyarat Seminar Tesis harus diserahkan kepada Sekretariat Pascasarjana sesuai dengan jadwal yang ditentukan.
6. Mahasiswa yang mengikuti Seminar Tesis diwajibkan:
 - a. Datang 15 menit sebelum waktu yang dijadwalkan
 - b. Berpakaian atasan putih dan bawahan hitam
 - c. Memfoto kopi Buku Tesis sebanyak jumlah dosen pembimbing dan dosen penguji
 - d. Mempresentasikan dan mendiskusikan penelitian tesisnya dalam durasi waktu yang ditentukan
7. Seminar Tesis dilaksanakan dengan didampingi oleh Dosen Pembimbing Utama dan/atau Dosen Pembimbing Pendamping atas persetujuan Dosen Pembimbing Utama dan diuji oleh 3 dosen penguji.
8. Dosen Pembimbing Utama mengusulkan 3 dosen penguji untuk mahasiswa bimbingannya dan disetujui oleh Ketua Pascasarjana.
9. Dosen Penguji yang telah dijadwalkan tidak hadir pada seminar tesis, dapat digantikan oleh yang lain.
10. Mahasiswa yang telah mengikuti seminar tesis, wajib melakukan revisi buku tesis sesuai dengan masukan revisi dari dosen pembimbing dan dosen penguji (Lampiran 8) dengan

mengumpulkan Buku Tesis yang telah direvisi dan bukti persetujuan Lembar Revisi Tesis pada waktu yang ditentukan. (Lampiran 9)

11. Mahasiswa yang tidak mengumpulkan revisi buku tesis sampai batas waktu yang telah ditentukan, diberikan nilai E untuk Mata Kuliah Tesis yang terkait.
12. Mahasiswa yang tidak mengikuti Seminar Tesis, diberikan nilai E untuk Mata Kuliah Tesis yang terkait.
13. Mahasiswa yang telah memilih 2 (dua) Mata Kuliah Tesis dalam FRS dan tidak sanggup mengikuti 2 (dua) kali Seminar tesis pada semester berjalan, secara otomatis membatalkan Mata Kuliah Tesis yang paling tinggi.

Percepatan Studi

1. Mahasiswa dapat melakukan percepatan studi, dengan syarat:
 - a. Dilakukan setelah Semester 1
 - b. IPS semester sebelumnya minimal 3,50
 - c. Mempunyai bukti publikasi jurnal nasional terakreditasi atau jurnal international dengan mahasiswa sebagai nama pertama
2. Percepatan Studi dapat dilakukan untuk Mata Kuliah Tesis dengan skema:
 - a. Progres Tesis 1 dapat dilakukan di pertengahan semester 2, dan Progres Tesis 2 dapat dilakukan di akhir semester 2.
 - b. Progres Tesis 2 dapat dilakukan di pertengahan semester 3, dan Tesis Akhir dilakukan di akhir semester 3.
3. Mahasiswa yang ingin melakukan percepatan, harus memilih 2 (dua) Mata Kuliah Tesis dalam FRS.

Syarat Kelulusan dan Yudisium

1. Mahasiswa Magister dapat dinyatakan lulus dari Program Magister apabila memenuhi syarat berikut:
 - a. Telah lulus semua mata kuliah dengan IPK minimal 3,00
 - b. Nilai E-TEFL (TOEFL versi PENS) atau TOEFL-ITP (Institutional Testing Program) yang disetujui minimal 475
 - c. Telah diterima makalah ilmiahnya minimal 1 buah publikasi jurnal ilmiah nasional terakreditasi minimal Sinta 3 atau internasional dengan mahasiswa sebagai nama pertama
2. Mahasiswa yang telah memenuhi syarat kelulusan Program Magister dapat diusulkan untuk yudisium dengan melengkapi persyaratan:
 - a. Mengumpulkan Keterangan Bebas Pinjam (Lampiran 10)
 - b. Menyerahkan Buku Tesis Akhir yang sudah dalam keadaan dijilid sebanyak minimal 2 (dua) buah.

3. Mahasiswa yang telah memenuhi syarat yudisium diperkenankan mengikuti prosesi wisuda kelulusan.

Publikasi Jurnal Syarat Kelulusan

1. Penulis pertama (Mahasiswa) wajib menggunakan afiliasi PENS
2. Pengiriman publikasi jurnal harus mendapatkan persetujuan pembimbing utama, Pembimbing Pendamping, dan Ketua Program Studi (Lampiran 12)

Predikat Kelulusan

Mahasiswa Magister yang berhasil menyelesaikan studi pada Program Magister diberikan predikat kelulusan sebagai berikut:

- a. Dengan Pujian : $IPK \geq 3,75$, dengan masa studi ≤ 4 semester
- b. Sangat memuaskan : $IPK \geq 3,75$, dengan masa studi > 4 semester atau $3,50 \leq IPK < 3,75$
- c. Memuaskan : $3,00 \leq IPK < 3,50$

Gelar dan Dokumen Penunjang Kelulusan

Mahasiswa yang telah memenuhi syarat kelulusan berhak memperoleh gelar sesuai dengan peraturan yang berlaku dan dokumen penunjang kelulusan berupa ijazah.

Pemindahan Kredit dari Perguruan Tinggi Lain

1. Mahasiswa diperbolehkan mengikuti perkuliahan dan mengambil mata kuliah di perguruan tinggi mitra PENS yang diijinkan dan mempunyai perjanjian kerjasama transfer kredit dengan PENS.
2. Mata kuliah yang diperkenankan untuk pemindahan kredit adalah Mata Kuliah Umum.
3. Mata kuliah yang diambil masih dalam bidang ilmu yang sesuai dengan program studi mahasiswa yang bersangkutan di PENS.
4. Mahasiswa dapat mengambil sebanyak-banyaknya 50% pemindahan kredit dari perguruan tinggi lain dari total beban studi yang dijalani pada program studi di PENS.
5. Masa studi yang diijinkan untuk mengikuti perkuliahan di perguruan tinggi lain paling lama 2 semester.
6. Selama menjalani perkuliahan di perguruan tinggi lain, mahasiswa masih berkewajiban untuk membayar biaya administrasi sebesar 10% dari biaya SPP di PENS.

7. Ketua Program Pascasarjana membuat ekivalensi mata kuliah yang ditempuh di perguruan tinggi mitra ke mata kuliah yang bersesuaian dengan mata kuliah yang ada di kurikulum program studi.
8. Teknis pelaksanaan pemindahan kredit diatur dalam aturan tersendiri.

Program Gelar Ganda

1. Program gelar ganda (dual degree) diselenggarakan bersama oleh PENS dan perguruan tinggi mitra untuk program studi sebidang.
2. Lulusan program gelar ganda memperoleh ijazah, sertifikat kompetensi, dan gelar akademik dari PENS dan dari perguruan tinggi mitra.
3. Teknis pelaksanaan program gelar ganda diatur dalam aturan tersendiri.

Berhenti Studi Sementara (Cuti)

Mahasiswa yang bermaksud cuti, berlaku ketentuan-ketentuan sebagai berikut:

1. Mengajukan permohonan kepada Ketua Program Pascasarjana pada masa pendaftaran ulang dan paling lambat 4 (empat) minggu setelah semester pertama, kecuali yang mendapat kecelakaan atau rawat inap di rumah sakit. Permohonan harus disertai dengan dokumen-dokumen penunjang.
2. Izin cuti diberikan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk 1 (satu) semester
3. Lama masa cuti tidak diperhitungkan dalam menentukan lama studi.
4. Lama masa cuti tetap diperhitungkan dalam menentukan masa studi.
5. Mahasiswa yang bersangkutan wajib melakukan daftar ulang saat kembali aktif sebagai mahasiswa PENS dengan menunjukkan surat izin cuti yang dikeluarkan oleh Direktur.
6. Apabila setelah masa cuti berakhir mahasiswa tidak mendaftar kembali, maka dianggap mengundurkan diri.

Berhenti Studi Tanpa Izin

Mahasiswa yang menghentikan studi tanpa izin dari Direktur tidak akan dipertimbangkan untuk diterima kembali bila yang bersangkutan

berkeinginan melanjutkan studi pada semua jenjang pendidikan di PENS

Ketentuan Umum

1. PENS melakukan tindakan atau memberi sanksi kepada mahasiswa, kelompok dan/atau organisasi mahasiswa yang terbukti melakukan pelanggaran terhadap peraturan yang berlaku.
2. Sanksi dijatuhkan berdasar pada jenis kesalahan/pelanggaran yang dilakukan.
3. Jenis sanksi berdasarkan urutan yang paling ringan sampai dengan paling berat adalah:
 - a. Sanksi administratif terdiri dari:
 - i. Teguran secara lisan
 - ii. Peringatan tertulis
 - iii. Pencabutan fasilitas
 - iv. Ganti rugi
 - v. Penghentian pelayanan administrasi selama waktu tertentu
 - b. Sanksi akademik terdiri dari:
 - i. Peringatan
 - ii. Peringatan keras
 - iii. Tidak diizinkan mengikuti kegiatan akademik tertentu
 - iv. Pengurangan nilai
 - v. Pembatalan nilai dan dinyatakan tidak lulus
 - vi. Tidak mendapatkan pelayanan akademik selama waktu tertentu
 - vii. Dicabut status kemahasiswaannya selama waktu tertentu (skors)
 - viii. Dicabut status kemahasiswaannya secara permanen

Pelanggaran Berat

Jenis pelanggaran berat yang dapat dikenai sanksi dicabut status kemahasiswaannya secara permanen dari PENS adalah bila terbukti:

1. Melakukan pemalsuan
2. Melakukan pelanggaran lain berupa:
 - a. Memaksa menakut-nakuti/mengancam/mengintimidasi,
 - b. Melawan/menghalang-halangi petugas yang sedang menjalankan tugas,
 - c. Melakukan perpeloncoan dan sejenisnya,
 - d. Mengganggu secara langsung jalannya kegiatan PENS dengan cara kekerasan,
 - e. Menghasut atau mengadu domba,

- f. Berkelahi di dalam kampus,
- g. Melakukan pencurian,
- h. Merusak barang/perlengkapan/gedung milik PENS,
- i. Melakukan pembunuhan,
- j. Menggunakan/mengedarkan narkotika, psikotropika, minuman keras atau sejenisnya,
- k. Melakukan tindakan dengan sengaja yang mengakibatkan kerugian/penderitaan/ kecelakaan orang lain,
- l. Membawa, menyimpan atau menggunakan senjata atau bahan peledak tanpa izin instansi terkait,
- m. Melakukan tindakan asusila,
- n. Melakukan perjudian,
- o. Melakukan pelanggaran terhadap peraturan yang berlaku di PENS secara sistematis atau sengaja,
- p. Melakukan pelanggaran terhadap hukum yang berlaku di Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Kewenangan Memberi Sanksi

1. Pemeriksaan terhadap mahasiswa atau organisasi yang melakukan tindakan/perbuatan pelanggaran terhadap ketentuan dan peraturan yang berlaku di PENS, dilaksanakan oleh Tim Khusus yang berwenang.
2. Pelanggaran dalam kegiatan akademik oleh mahasiswa dan diketahui secara langsung oleh dosen yang bertanggung jawab saat itu, maka mahasiswa tersebut dapat dikenai sanksi secara langsung oleh dosen yang bersangkutan.
3. Sanksi ditetapkan dengan Surat Keputusan yang dikeluarkan oleh pejabat yang berwenang sesuai dengan tingkat pelanggarannya.

Berhenti Studi

1. Setiap mahasiswa dapat mengajukan berhenti studi atau pengunduran diri atas permintaan sendiri
2. Mahasiswa yang dinyatakan berhenti studi, diberikan hak untuk mendapatkan surat keterangan dan daftar prestasi studi.

Pencabutan Status Kemahasiswaan

1. Setiap mahasiswa dapat diberhentikan dan dicabut status kemahasiswaannya dengan sebab sebagai berikut:
 - a. Tidak melakukan daftar ulang per semester

- b. Masa studi lebih dari 8 (delapan) semester.
 - c. Tidak masuk tanpa keterangan sebanyak 38 jam dalam satu semester
 - d. Melakukan pelanggaran berat
2. Pencabutan status kemahasiswaan ditetapkan oleh Senat PENS
 3. Mahasiswa yang dicabut status kemahasiswaannya, tidak diberikan hak untuk mendapatkan daftar prestasi studi.

Hal-Hal Lain

1. Mahasiswa wajib mentaati Peraturan Akademik PENS, norma-norma dan tata kehidupan kampus di PENS.
2. Mahasiswa wajib mentaati aturan-aturan perkuliahan pada Program Magister yang tertera di Panduan Pelaksanaan Program Magister Terapan PENS.
3. Hal-hal lain yang belum diatur dalam Panduan Pelaksanaan Program Magister Terapan ini akan diatur dalam ketentuan tersendiri.

Lampiran 1

DAFTAR MATA KULIAH PROGRAM MAGISTER TERAPAN

PROGRAM STUDI S2 TEKNIK ELEKTRO

Semester 1

Jenis MK	Kode	Nama Mata Kuliah	sks	jam
Wajib	VE201104	Signals and Systems	2	2
Wajib	VE201103	Research Methodology and Scientific Writing	2	2
Wajib	VE201101	Kecerdasan Buatan	2	2
Wajib	VE201102	Praktikum Kecerdasan Buatan	1	3
Pilihan	VE2000xx	Mata Kuliah Pilihan 1	2	2
Pilihan	VE2000xx	Praktikum Mata Kuliah Pilihan 1	1	3
Tesis	VE201401	Proposal Tesis	1	3
		Total sks	11	17

Semester 2

Jenis MK	Kode	Nama	sks	jam
Tesis	VE202401	Progres Tesis 1	2	6
Wajib	VE202101	Dynamic System	2	2
Wajib	VE202102	Praktikum Dynamic System	1	3
Pilihan	VE2000xx	Mata Kuliah Pilihan 2	2	2
Pilihan	VE2000xx	Praktikum Mata Kuliah Pilihan 2	1	3
Konsentrasi		Teori	2	2
	VE202201	Advanced Control System		
	VE202203	Advanced Embedded System		
Konsentrasi		Praktikum	1	3
	VE202202	Praktikum Advanced Control System		
	VE202204	Praktikum Advanced Embedded System		
		Total sks	11	21

Semester 3

Jenis MK	Kode	Nama	sks	jam
Tesis	VE203401	Progres Tesis 2	2	6
Wajib	VE203402	Inter.-disc. Research Seminar 1 (IRS 1)	1	3
Wajib	VE203403	Lab-Based Workshop 1	1	3
Pilihan	VE2000xx	Mata Kuliah Pilihan 3	2	2
Pilihan	VE2000xx	Praktikum Mata Kuliah Pilihan 3	1	3
Konsentrasi		Teori	2	2
	VE203201	Sensor & Actuator		
	VE203203	Energy Conversion		
Konsentrasi		Praktikum	1	3
	VE203202	Praktikum Sensor & Actuator		
	VE203204	Praktikum Energy Conversion		
		Total sks	10	22

Semester 4

Jenis MK	Kode	Nama	sks	jam
Tesis	VE204401	Tesis Akhir	6	18
Wajib	VE204402	Inter.-disc. Research Seminar 2 (IRS 2)	1	3
Wajib	VE204403	Lab-Based Workshop 2	1	3
		Total sks	8	24

Daftar Mata Kuliah Pilihan

Semester Rencana	Kode	Nama	sks	Jam
3	VE203305	Robot Kinematics	2	2
3	VE203306	Praktikum Robot Kinematics	1	3
1	VE203101	Renewable Energy	2	2
1	VE203102	Praktikum Renewable Energy	1	3
3	VE203301	Optimal & Intelligent Control Systems	2	2
3	VE203302	Praktikum Optimal & Intelligent Control Systems	1	3
3	VE203303	Advanced Electric Drives	2	2
3	VE203304	Praktikum Advanced Electric Drives	1	3
1	VE203103	Mechatronics & Industrial Automation	2	2
1	VE203104	Praktikum Mechatronics & Industrial Automation	1	3
2	VE203201	Non-Liner Control System	2	2
2	VE203202	Praktikum Non-Liner Control System	1	3
2	VE203203	Non Destructive Testing and Evaluation	2	2
2	VE203204	Praktikum Non Destructive Testing and Evaluation	1	3
2	VE203205	Applied Power Electronic	2	2
2	VE203206	Praktikum Applied Power Electronic	1	3
2	VE203207	Advanced Digital System Design	2	2
2	VE203208	Praktikum Advanced Digital System Design	1	3
2	VE203209	Advanced Electric Machine	2	2
2	VE203210	Praktikum Advanced Electric Machine	1	3

Jumlah keseluruhan sks yang wajib ditempuh : 40 sks

PROGRAM STUDI S2 TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

Semester 1

Jenis MK	Kode	Nama	sks	Jam
Wajib	VI201102	Signals and Systems	2	2
Wajib	VI201103	Research Methodology and Scientific Writing	2	2
Wajib	VI201101	Kecerdasan Buatan	2	2
Wajib	VI201102	Praktikum Kecerdasan Buatan	1	3
Pilihan	VI2000xx	Mata Kuliah Pilihan 1	2	2
Pilihan	VI2000xx	Praktikum Mata Kuliah Pilihan 1	1	3
Tesis	VI201401	Proposal Tesis	1	3
Total			11	17

Semester 2

Jenis MK	Kode	Nama	sks	Jam
Tesis	VI202401	Progres Tesis 1	2	6
Wajib	VI202101	Dynamic System	2	2
Wajib	VI202102	Praktikum Dynamic System	1	3
Pilihan	VI2000xx	Mata Kuliah Pilihan 2	2	2
Pilihan	VI2000xx	Praktikum Mata Kuliah Pilihan 2	1	3
Konsentrasi		Teori		
	VI202201	Data Science (IT)	2	2
	VI202203	Advanced Digital Communication (Telkom)	2	2
Konsentrasi		Praktikum		
	VI202202	Praktikum Data Science (IT)	1	3
	VI202204	Praktikum Advanced Digital Communication (Telkom)	1	3
Total			11	21

Semester 3

Jenis MK	Kode	Nama	sks	Jam
	VI203401	Progres Tesis 2	2	6
	VI203402	Inter.-disc. Research Seminar 1 (IRS 1)	1	3
	VI203403	Lab-Based Workshop 1	1	3
	VI2000xx	Mata Kuliah Pilihan 3	2	2
	VI2000xx	Praktikum Mata Kuliah Pilihan 3	1	3
Konsentrasi		Teori		
	VI203201	Cyber Physical System (IT)	2	2
	VI203203	Network Communication (Telkom)	2	2
Konsentrasi		Praktikum		
	VI203202	Praktikum Cyber Physical System (IT)	1	3
	VI203204	Praktikum Network Communication (Telkom)	1	3
Total			10	20

Semester 4

Jenis MK	Kode	Nama	sks	Jam
	VI204401	Tesis Akhir	6	18
	VI204402	Inter.-disc. Research Seminar 2 (IRS 2)	1	3
	VI204403	Lab-Based Workshop 2	1	3
		Total	8	24

Daftar Mata Kuliah Pilihan

Semester Rencana	Kode	Nama	sks	Jam
1	VI201301	Computer Vision & Image Processing	2	2
1	VI201302	Computer Vision & Image Processing Project	1	3
1	VI201303	Network Security	2	2
1	VI201304	Network Security Project	1	3
1	VI201305	Internet of Things	2	2
1	VI201306	Internet of Things Project	1	3
3	VI203301	High Performance Computing	2	2
3	VI203302	High Performance Computing Project	1	3
3	VI203303	Coding Techniques	2	2
3	VI203304	Coding Techniques Project	1	3
2	VI202301	Knowledge Discovery	2	2
2	VI202302	Knowledge Discovery Project	1	3
2	VI202303	Speech and Language Processing	2	2
2	VI202304	Speech and Language Processing Project	1	3
2	VI202305	Cloud Computing	2	2
2	VI202306	Cloud Computing Project	1	3
2	VI202307	Intelligent Computing & Applications	2	2
2	VI202308	Intelligent Computing & Applications project	1	3
2	VI202309	Mobile Networks and Pervasive Computing	2	2
2	VI202310	Mobile Networks and Pervasive Computing Project	1	3

Jumlah keseluruhan sks yang wajib ditempuh : 40 sks

PROGRAM STUDI S2 TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

FORMULIR RENCANA STUDI	
S2 TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER	
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER	
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGARA SURABAYA	
Nama :	Jalan Alayam : 2015/2016
NPM :	Semester : Gasal
Tahun Masuk :	No. Terebit : 07/27.08.15
Pencapaian Dosen Penunjang Uptan.	
Koordinator Prodi S2 Teknik Informatika dan Komputer	
Riyanto Sigit, S.T., M.Kom., Ph.D.	

Mata Kuliah Pilihan yang ditawarkan											
Kode	Mata Kuliah	Semester			Kredit	Teori	Praktik	Teori	Praktik	Teori	Praktik
		Teori	Praktik	Teori							
VI20001	Advanced Computer Network	1	2	2	2	2					3
VI20002	Parkiturn Advanced Computer Network	1	2	2	2	2					3
VI20003	Computer Vision & Image Processing	1	2	2	2	2					3
VI20004	Parkiturn Computer Vision & Image Processing	1	2	2	2	2					3
VI20005	Network Security	1	2	2	2	2					3
VI20006	Parkiturn Network Security	1	2	2	2	2					3
VI20007	Wireless Sensor Network	3	2	2	2	2					3
VI20008	Next-Generation Wireless Sensor Network	3	2	2	2	2					3
VI20009	Intelligent Computing & Data Mining	3	2	2	2	2					3
VI20010	Parkiturn Intelligent Computing & Data Mining	3	2	2	2	2					3
VI20011	Computer Graphics & Animation	3	2	2	2	2					3
VI20012	Parkiturn Computer Graphics & Animation	3	2	2	2	2					3
VI20013	Parkiturn Electronic Design Automation	1	2	2	2	2					3
VI20014	Parkiturn Advanced Control Engineering	1	2	2	2	2					3
VI20015	Optimal Control Systems	1	2	2	2	2					3
VI20016	Parkiturn Optimal Control Systems	1	2	2	2	2					3
VI20017	Advanced Adaptive Control	1	2	2	2	2					3
VI20018	Parkiturn Advanced Adaptive Control	1	2	2	2	2					3
VI20019	Parkiturn Advanced Mobile Communication Systems	3	2	2	2	2					3
VI20020	Renewable Energy	3	2	2	2	2					3
VI20021	Parkiturn Renewable Energy	3	2	2	2	2					3
VI20022	Advanced Embedded Devices	3	2	2	2	2					3
VI20023	Parkiturn Advanced Embedded Devices	3	2	2	2	2					3
VI20024	Mobile Networks and Services	3	2	2	2	2					3
VI20025	Parkiturn Mobile Networks and Services	3	2	2	2	2					3
VI20026	Cloud Computing and Service Computing	3	2	2	2	2					3
VI20027	Parkiturn Cloud Computing and Service Computing	3	2	2	2	2					3

SEMESTER 1											
No	No. Kode	Mata Kuliah	Kredit			Jan	Praktik	Teori	Praktik	Teori	Praktik
			Teori	Praktik	Teori						
1	VI20101	Advanced Mathematics	2	2	2						
2	VI20102	Signal and System	2	2	2						
3	VI20103	Research Methodology and Academic Writing	2	2	2						
4	VI20104	Algorithm & Programming	1	1	3						
5	VI20105	Proposal Thesis	1	1	3						
6	VI20106	AI and Pattern Recognition	2	2	2						
7	VI20107	Deep Learning and Pattern Recognition	1	1	3						
8	VI20108	Mata Kuliah Pilihan 1	2	2	2						
9	VI20109	Parkiturn Mata Kuliah Pilihan 1	1	1	3						
JUMLAH			10	4	10	12					22

SEMESTER 2											
No	No. Kode	Mata Kuliah	Kredit			Jan	Praktik	Teori	Praktik	Teori	Praktik
			Teori	Praktik	Teori						
1	VI20201	Statisticians and Machine Learning	2	2	2						
2	VI20202	Progress Test 1	2	2	6						
3	VI20203	Marketing and Simulation	2	2	2						
4	VI20204	Parkiturn Marketing and Simulation	1	1	3						
5	VI20205	Network Management and Security	2	2	2						
6	VI20206	Parkiturn Network Management and Security	1	1	3						
7	VI20207	Mata Kuliah Pilihan 2	2	2	2						
8	VI20208	Parkiturn Mata Kuliah Pilihan 2	1	1	3						
9	VI20209	Progress Test 2	8	5	8	15					
JUMLAH			13	13	22						

SEMESTER 3											
No	No. Kode	Mata Kuliah	Kredit			Jan	Praktik	Teori	Praktik	Teori	Praktik
			Teori	Praktik	Teori						
1	VI20301	Progress Test 2	2	2	6						
2	VI20302	High Performance Computing	2	2	2						
3	VI20303	Parkiturn High Performance Computing	1	1	3						
4	VI20304	Mata Kuliah Pilihan 3	2	2	2						
5	VI20305	Parkiturn Mata Kuliah Pilihan 3	1	1	3						
6	VI20306	Mata Kuliah Pilihan 4	2	2	2						
7	VI20307	Parkiturn Mata Kuliah Pilihan 4	1	1	3						
8	VI20308	Progress Test 3	6	5	6	15					
JUMLAH			11	11	21						

SEMESTER 4											
No	No. Kode	Mata Kuliah	Kredit			Jan	Praktik	Teori	Praktik	Teori	Praktik
			Teori	Praktik	Teori						
1	VI20401	Open Aizer	6	6	18						
2	VI20402	Progress Test 4	6	6	18						
3	VI20403	Progress Test 5	6	6	18						
4	VI20404	Progress Test 6	6	6	18						
5	VI20405	Progress Test 7	6	6	18						
6	VI20406	Progress Test 8	6	6	18						
JUMLAH			6	6	18						

Lampiran 3

FORM PENAMBAHAN MATA KULIAH



**FORM PENAMBAHAN MATA KULIAH
PROGRAM MAGISTER TERAPAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa :

Semester :

Tahun Masuk :

dengan ini mengajukan penambahan mata kuliah sebagai berikut:

Kode Mata Kuliah :

Nama Mata Kuliah :

Semester :

Tahun Ajaran :/.....

Terima Kasih.

Surabaya,

Mengetahui,

Dosen Pembimbing
Utama

Nama Mahasiswa,

.....
NIP.

.....
NRP.

Lampiran 4

FORM PEMBATALAN MATA KULIAH

	FORM PEMBATALAN MATA KULIAH PROGRAM MAGISTER TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
Yang bertanda tangan dibawah ini:	
Nama Mahasiswa	:
Semester	:
Tahun Masuk	:
dengan ini mengajukan pembatalan mata kuliah sebagai berikut:	
Kode Mata Kuliah	:
Nama Mata Kuliah	:
Semester	:
Tahun Ajaran	:/.....
Terima Kasih.	
	Surabaya,
Mengetahui, Dosen Pembimbing Utama	Nama Mahasiswa,
..... NIP. NRP.

Lampiran 5

FORM SEMINAR TESIS

	FORM SEMINAR TESIS PROGRAM MAGISTER TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA	
Yang bertanda tangan dibawah ini:		
Nama Pembimbing Utama	:
Nama Pembimbing Pendamping	:
Dengan ini menyetujui mahasiswa bimbingan kami berikut ini untuk mengikuti Seminar Tesis tersebut dibawah ini:		
Nama	:
NRP	:
Program Studi	:
Tahun Masuk	:
Topik Tesis	:
Evaluasi Tesis	:	[<input type="checkbox"/>] Proposal Tesis [<input type="checkbox"/>] Progres Tesis 1 [<input type="checkbox"/>] Progres Tesis 2 [<input type="checkbox"/>] Tesis Akhir
Periode	:	Bulan Tahun
dan bersedia mendampingi mahasiswa tersebut dalam seminar tesis tersebut.		
Surabaya,		
Dosen Pembimbing Utama	Dosen Pembimbing Pendamping	Dosen Pembimbing Pendamping
.....
NIP.	NIP.	NIP.

Lampiran 7

FORM PENILAIAN EVALUASI TESIS

Form Penilaian Proposal Tesis untuk Dosen Pembimbing

	PROGRAM MAGISTER TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA PROPOSAL TESIS Semester Tahun Ajaran/.....				
	Program Studi : Judul Proyek Akhir :				
Nama Mahasiswa : Hari/Tanggal : Tempat :					
Nilai Ujian Presentasi					
No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Permasalahan	Penguasaan mahasiswa pada permasalahan dan tujuan Tesis	15		
2	Metodologi	Ketepatan metode yang digunakan dan penguasaan pada metode, teknik, solusi yang digunakan	20		
3	Tujuan	Relevansi, kemuktakhiran dan penyusunan daftar pustaka	10		
4	Tatatulis	Bahasa, format dan sistematika buku Tesis	15		
5	Presentasi	Sistematika dan materi/bahan presentasi, obyektifitas dalam menanggapi pertanyaan dan mempertahankan pendapat	15		
6	Keaktifan	Keaktifan melakukan penelitian dan diskusi	25		
Total Nilai					
Surabaya, Dosen Pembimbing					
(_____)					

Form Penilaian Proposal Tesis untuk Dosen Penguji



**PROGRAM MAGISTER TERAPAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
PROPOSAL TESIS**
Semester Tahun Ajaran/.....

Program Studi :

Judul Proyek Akhir :

.....

.....

Nama Mahasiswa :

Hari/Tanggal :

Tempat :

Nilai Ujian Presentasi

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobor (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Permasalahan	Penguasaan mahasiswa pada permasalahan dan tujuan Tesis	20		
2	Metodologi	Ketepatan metode yang digunakan dan penguasaan pada metode, teknik, solusi yang digunakan	25		
3	Tinjauan	Relevansi, kemuktakhiran dan penyusunan daftar pustaka	15		
4	Tatatusis	Bahasa, format dan sistematika buku Tesis	20		
5	Presentasi	Sistematika dan materi/bahan presentasi, obyektifitas dalam menanggapi pertanyaan dan mempertahankan pendapat	20		

Status:

Layak

Tanpa revisi

Revisi kecil

Revisi besar

Tidak layak

Total Nilai

Surabaya,
Dosen Penguji

(_____)

Form Penilaian Progres Tesis untuk Dosen Pembimbing



PROGRAM MAGISTER TERAPAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
 PROGRES TESIS
 Semester Tahun Ajaran/.....

Program Studi :
Judul Proyek Akhir :
 :

Nama Mahasiswa :

Hari/Tanggal :

Tempat :

Nilai Ujian Presentasi

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Permasalahan	Penguasaan mahasiswa pada permasalahan dan tujuan Tesis	15		
2	Metodologi	Ketepatan metode yang digunakan dan penguasaan pada metode, teknik, solusi yang digunakan	20		
3	Tinjauan	Relevansi, kemaktakhiran dan penyusunan daftar pustaka	10		
4	Tatatulis	Bahasa, format dan sistematika buku Tesis	10		
5	Presentasi	Sistematika dan materi/bahan presentasi, obyektifitas dalam menanggapi pertanyaan dan mempertahankan pendapat	10		
6	Keaktifan	Keaktifan melakukan penelitian dan diskusi	15		

2. Nilai Ujian Peragaan Alat/Software

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Output	Kualitas hasil/kontribusi proyek akhir berupa prototype software maupun hardware, algoritma, teori, dll	20		

Total Nilai

Surabaya,
Dosen Pembimbing

(_____)

Form Penilaian Progres Tesis untuk Dosen Penguji



PROGRAM MAGISTER TERAPAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
PROGRES TESIS
Semester Tahun Ajaran/.....

Program Studi :

Judul Proyek Akhir :

.....

Nama Mahasiswa :

Hari/Tanggal :

Tempat :

Nilai Ujian Presentasi

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Permasalahan	Penguasaan mahasiswa pada permasalahan dan tujuan Tesis	15		
2	Metodologi	Ketepatan metode yang digunakan dan penguasaan pada metode, teknik, solusi yang digunakan	20		
3	Tinjauan	Relevansi, kemuktakhiran dan penyusunan daftar pustaka	10		
4	Tatahulis	Bahasa, format dan sistematika buku Tesis	15		
5	Presentasi	Sistematika dan materi/bahan presentasi, obyektifitas dalam menanggapi pertanyaan dan mempertahankan pendapat	15		

2. Nilai Ujian Peragaan Alat/Software

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Output	Kualitas hasil/kontribusi proyek akhir berupa prototype software maupun hardware, algoritma, teori, dll.	25		

Total Nilai

Surabaya,
Dosen Penguji

(_____)

Form Penilaian Tesis Akhir untuk Dosen Pembimbing



PROGRAM MAGISTER TERAPAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TESIS AKHIR
 Semester Tahun Ajaran/.....

Program Studi :

Judul Proyek Akhir :

Nama Mahasiswa :

Hari/Tanggal :

Tempat :

Nilai Ujian Presentasi

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Permasalahan	Penguasaan mahasiswa pada permasalahan dan tujuan Tesis	15		
2	Metodologi	Ketepatan metode yang digunakan dan penguasaan pada metode, teknik, solusi yang digunakan	20		
3	Tujuan	Relevansi, kemuktakhiran dan penyusunan daftar pustaka	10		
4	Tatatulis	Bahasa, format dan sistematika buku Tesis	10		
5	Presentasi	Sistematika dan materi/bahan presentasi, obyektifitas dalam menanggapi pertanyaan dan mempertahankan pendapat	10		
6	Publikasi Jurnal	Kualitas publikasi jurnal yang meliputi isi makalah, sistematika penulisan dan kualitas jurnal	10		
7	Keaktifan	Keaktifan melakukan penelitian dan diskusi	10		

2. Nilai Ujian Peragaan Alat/Software

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Output	Kualitas hasil/kontribusi proyek akhir berupa prototype software maupun hardware, algoritma, teori, dll.	15		

Total Nilai

Surabaya,
 Dosen Pembimbing

(_____)

Form Penilaian Tesis Akhir untuk Dosen Penguji



PROGRAM MAGISTER TERAPAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TESIS AKHIR
 Semester Tahun Ajaran/.....

Program Studi :

Judul Proyek Akhir :

Nama Mahasiswa :

Hari/Tanggal :

Tempat :

Nilai Ujian Presentasi

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Permasalahan	Penguasaan mahasiswa pada permasalahan dan tujuan Tesis	15		
2	Metodologi	Ketepatan metode yang digunakan dan penguasaan pada metode, teknik, solusi yang digunakan	20		
3	Tinjauan	Relevansi, kemuktakhiran dan penyusunan daftar pustaka	10		
4	Tatadris	Bahasa, format dan sistematika buku Tesis	10		
5	Presentasi	Sistematika dan materi/bahan presentasi, obyektivitas dalam menanggapi pertanyaan dan mempertahankan pendapat	10		
6	Publikasi Jurnal	Kualitas publikasi jurnal yang meliputi isi makalah, sistematika penulisan dan kualitas jurnal	15		

2. Nilai Ujian Peragaan Alat/Software

No.	Kriteria	Indikator Penilaian	Bobot (%)	Skor (0-100)	Nilai
1	Output	Kualitas hasil/kontribusi proyek akhir berupa prototype software maupun hardware, algoritma, teori, dll	20		

Total Nilai

Surabaya,

Dosen Penguji

Status:	
<input type="checkbox"/>	Lulus
<input type="checkbox"/>	Tanpa revisi
<input type="checkbox"/>	Revisi kecil
<input type="checkbox"/>	Revisi besar
<input type="checkbox"/>	Tidak lulus

(_____)

Lampiran 8

FORM REVISI SEMINAR TESIS

	PROGRAM MAGISTER TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA FORM REVISI SEMINAR TESIS Semester Tahun Ajaran/.....
Program Studi	:
Judul Proyek Akhir	:
	:
	:
Nama Mahasiswa	:
Hari/Tanggal	:
Tempat	:
Komentar / Saran untuk Revisi	
<div style="border: 1px solid black; height: 250px; width: 100%;"></div>	
	Surabaya, Dosen Pembimbing/Penguji
	(_____)

Lampiran 9

LEMBAR REVISI TESIS

	LEMBAR REVISI TESIS - PROGRAM MAGISTER TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA					
Jenis Evaluasi Tesis : Proposal Tesis / Progres Tesis 1 / Progres Tesis 2 / Tesis Akhir						
Nama : _____ NRP / Tahun Masuk : _____ Program Studi : _____ Semester / Tahun Ajaran : _____ Judul Proyek Akhir : _____						
Nama Penguji 1 :						
Tanggal Mulai Revisi: _____ Tanda Tangan: _____ Catatan Revisi: _____	Tanggal Selesai Revisi: _____ Tanda Tangan: _____	Nama Penguji 2 : _____ Tanggal Mulai Revisi: _____ Tanda Tangan: _____ Catatan Revisi: _____	Tanggal Selesai Revisi: _____ Tanda Tangan: _____	Nama Penguji 3 : _____ Tanggal Mulai Revisi: _____ Tanda Tangan: _____ Catatan Revisi: _____	Tanggal Selesai Revisi: _____ Tanda Tangan: _____	
Mengetahui, Pembimbing Utama,			Pembimbing Pendamping,			Pembimbing Pendamping,
_____ NIP. _____			_____ NIP. _____			_____ NIP. _____

Lampiran 10

KETERANGAN BEBAS PINJAM



**KETERANGAN BEBAS PINJAM
PROGRAM MAGISTER TERAPAN
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA**

Dengan ini dinyatakan bahwa mahasiswa Program Magister berikut ini:

NRP :
Nama :
Program Studi :
Angkatan :

telah melakukan bebas pinjam terhadap urusan finansial, buku, peralatan dan/atau perlengkapan milik PENS dan tidak mempunyai tanggungan apapun, terhadap bagian/unit yang saya bertanggung jawab.

Ketua Pascasarjana	Dosen Pembimbing Utama	Dosen Pembimbing Pendamping	Dosen Pembimbing Pendamping
_____	_____	_____	_____
Tanggal:	Tanggal:	Tanggal:	Tanggal:
Ketua Laboratorium	Petugas Perpustakaan	Bagian Keuangan	Bagian Kemahasiswaan
_____	_____	_____	_____
Tanggal:	Tanggal:	Tanggal:	Tanggal:

Lampiran 11

FORM USULAN PENELITIAN TESIS

	FORM USULAN PENELITIAN TESIS PROGRAM MAGISTER TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA	
Dengan ini saya:		
NRP	:	
Nama Mahasiswa	:	
Program Studi	:	
Tahun Masuk	:	
mengajukan usulan penelitian tesis sebagai berikut:		
Judul Penelitian	:	
	:	
	:	
Nama Pembimbing Utama	:	
Nama Pembimbing Pendamping	:	
	:	
Surabaya,		
Mahasiswa,		
.....		
Mengetahui,		
Dosen Pembimbing Utama	Dosen Pembimbing Pendamping	Dosen Pembimbing Pendamping
.....

Lampiran 12

FORM PERSETUJUAN PUBLIKASI MAHASISWA

DAFTAR PUBLIKASI MAHASISWA

S2 TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Nama :
NRP :
Program Studi : S2 Teknik Elektro / S2 Teknik Informatika dan Komputer
Pembimbing 1 :
Pembimbing 2 :
Judul Tesis :

Data Publikasi Jurnal :

1. Judul :
Urutan penulis :
Status : Submitted / Accepted / Published
Jenis Jurnal * :
Nama Jurnal :
Volume dan nomer :
Halaman :
Tahun :
Link Dokumen :

Data Publikasi Seminar :

1. Judul :
Urutan penulis :
Status : Submitted / Accepted / Published
Jenis Seminar : Nasional / Internasional IEEE / Internasional
Nama Seminar :
Penyelenggara :
Tahun :
Link Dokumen :

Menyetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

NIP.

NIP.

Mengetahui,
Ketua Program Studi S2

(_____)
NIP.

* Diisi dengan Jurnal Nasional Terindeks Sinta (S1/S2/S3) atau Jurnal Internasional Terindeks Global (DOAJ, Copernicus, Clarivate Analytics, Thomson Reuters) atau Jurnal Internasional Terindeks Scopus (Q1/Q2/Q3/Q4) Sertakan bukti dokumen paper

Lampiran 13

FORM PENERIMAAN NASKAH SEMINAR TESIS

FORM PENERIMAAN NASKAH BUKU SEMINAR TESIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, menyatakan telah menerima naskah buku Seminar Tesis berikut ini:

Judul :
Nama Mahasiswa :
Program Studi / Semester : /
Jenis Seminar Tesis : Proposal Tesis / Progres Tesis 1 / Progres Tesis 2 / Tesis Akhir

dan bersedia hadir pada waktu yang telah dijadwalkan.

	Nama	Tanda Tangan
Dosen Pembimbing Utama		
Dosen Pembimbing Pendamping		
Dosen Pembimbing Pendamping		
Dosen Penguji		
Dosen Penguji		
Dosen Penguji		

Lampiran 14

SURAT KONTRAK MAHASISWA PENERIMA BEASISWA RISET PENS

SURAT KONTRAK MAHASISWA PROGRAM PASCASARJANA TERAPAN POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA PENERIMA BEASISWA RISET PENS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama Lengkap :

NRP :

Program Studi :

Tahun Masuk :

bahwa saya adalah mahasiswa Program Pascasarjana Terapan Politeknik Elektronika Negeri Surabaya penerima Beasiswa Riset PENS, menyatakan:

1. Akan berperan aktif dan berkontribusi dalam pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi pada Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS).
2. Akan bekerja keras dan bersungguh-sungguh dalam menjalani perkuliahan di PENS sesuai dengan peraturan akademik dan pedoman pelaksanaan program pascasarjana yang berlaku.
3. Tidak akan melakukan perbuatan yang dapat mencemarkan nama baik institusi dan pembimbing saya.
4. Bersedia untuk tinggal di ruang penelitian setiap hari minimal sesuai jam kerja setelah jadwal perkuliahan di kelas dan laboratorium selesai, untuk menyelesaikan pekerjaan tesis saya.
5. Akan pro-aktif pada kegiatan pembimbingan akademik dan non-akademik yang diadakan oleh Program Pascasarjana Terapan PENS dan Pembimbing di laboratorium.
6. Akan menyelesaikan perkuliahan tepat waktu maksimal 4 (empat) semester sesuai dengan quota beasiswa yang saya miliki.

7. Akan mempertahankan nilai Indeks Prestasi Semester (IPS) minimal 3.20 (tiga koma dua nol).
8. Akan mempublikasikan hasil penelitian saya dalam bentuk jurnal internasional bereputasi terindeks Scopus Q1 atau Q2 atau Q3 atau Q4 yang disetujui oleh pembimbing saya dan Program Pascasarjana Terapan PENS.
9. Akan membuat dan memberikan laporan kinerja per semester kepada Program Pascasarjana sebagai bahan pertimbangan pencairan beasiswa semester berikutnya.
10. Tidak akan mengundurkan diri dari Program Pascasarjana Terapan PENS di tengah masa studi dengan alasan apapun.
11. Akan mengganti dan mengembalikan Beasiswa Riset PENS yang telah saya terima secara penuh selama semester yang saya lalui jika ternyata saya gagal memenuhi janji kewajiban saya pada poin 1-10 di atas.

Demikian surat kontrak ini saya buat secara sadar tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Surabaya,

Ketua Program Studi S2

Mahasiswa,

Materai
Rp. 10.000,-

(.....) (.....)

Mengetahui,

Ketua Program Pascasarjana Terapan PENS

(.....)

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jl. Raya ITS - Kampus ITS Sukolilo
Surabaya 60111, INDONESIA

Telp : 62 31 594 7280

Fax : 62 31 594 6114