



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

PROYEK AKHIR (KUR 2009)

No. SIL/EKA/SKA357/57

Revisi : 01

Tgl : 1 Juli 2009

Hal 1 dari 2

MATA KULIAH : PROYEK AKHIR
KODE MATA KULIAH : SKA 357
SEMESTER : VI
PROGRAM STUDI : PT. ELEKTRONIKA
DOSEN PENGAMPU : DJOKO SANTOSO, M.PD

I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Mahasiswa dalam membuat Proyek Akhir ditandai dengan kemampuan utama yaitu mampu menghasilkan karya dapat berupa :

1. Rancangan; rancangan yang dihasilkan Proyek Akhir harus menekankan pada konsep kelayakan dan optimalisasi hasil rancangan.
2. Produk; produk yang dihasilkan Proyek Akhir harus sesuai dengan kompetensi konsentrasi yang diambil mahasiswa. Produk dapat berupa : peralatan, prototipe/model, perangkat lunak sistem (*software*).
3. Jasa; jasa yang dihasilkan Proyek Akhir dapat berupa perbaikan, pemeliharaan, dan pelayanan.
4. Evaluasi atau Pengujian; evaluasi atau pengujian dapat dilakukan untuk membuktikan konsep atau menguji produk atau komponen.

II. KOMPETENSI YANG DIKEMBANGKAN

Mampu merealisasikan hasil rancangan/ produk/jasa/evaluasi atau pengujian, dan menganalisa hasil rancangan/produk/jasa/evaluasi atau pengujian yang dibuat.

III. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

A. Aspek Kognitif dan Kecakapan Berpikir

1. Mahasiswa memiliki pengetahuan dan pengalaman dalam menghasilkan Proyek Akhir
2. Mahasiswa mampu menganalisa *Software* dan *Hardware*
3. Mahasiswa mampu menyusun laporan Proyek Akhir
4. Mahasiswa mampu menyusun pengetahuan-pengetahuan yang telah dipelajari secara komprehensif
5. Mahasiswa mampu mempresentasikan hasil Proyek Akhir
6. Mahasiswa mampu mempertanggungjawabkan karya Proyek Akhir di depan penguji

B. Aspek Psikomotor

1. Mahasiswa memiliki keterampilan dalam menyusun *hardware* dan *software*
2. Mahasiswa mampu menguji peralatan Proyek Akhir

C. Aspek Affektif, Kecakapan Sosial dan Personal

Dibuat oleh :
Djoko Santoso

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

PROYEK AKHIR (KUR 2009)

No. SIL/EKA/SKA357/57

Revisi : 01

Tgl : 1 Juli 2009

Hal 2 dari 2

1. Mahasiswa memiliki etika dalam penulisan karya ilmiah
2. Mahasiswa mampu berinteraksi dengan dosen pembimbing

IV. SUMBER BACAAN

Pedoman Proyek Akhir. 2003. Fakultas Teknik UNY

Sumber-sumber Pustaka yang sesuai dengan judul yang diangkat/diambil

V. PENILAIAN

Butir-butir penilaian terdiri dari :

No.	Aspek yang Dinilai	Rentang Penilaian	Persentase (%)	Nilai
1	Makalah		30	
	a. Pendahuluan	0 – 5		.....
	b. Pendekatan Pemecahan Masalah	0 – 5		.....
	c. Konsep Perancangan/ Produksi/ Jasa/ Evaluasi/ Pengujian	0 – 5		.....
	d. Proses Perancangan/ Produksi/ Jasa/ Evaluasi/ Pengujian	0 – 5		.....
	e. Hasil dan Pembahasan	0 – 5		.....
	f. Kesimpulan dan saran	0 – 5		.....
Nilai Makalah				
2	Hasil Karya		50	
	a. Tampilan	0 – 15		.....
	b. Kinerja Hasil Karya	0 – 20		.....
	c. Aspek Teknik, Ekonomi dan Sosial	0 - 15		.....
Nilai Hasil Karya				
3	Presentasi		20	
	a. Penyajian	0 – 5		.....
	b. Penguasaan Materi	0 – 10		.....
	c. Kelancaran Menjawab	0 – 5		.....
Nilai Presentasi				

Nilai Akhir = Nilai Makalah + Nilai Hasil Karya + Nilai Presentasi
=

VI. SKEMA KERJA

1. Penentuan pembimbing
2. Pengajuan Proposal
3. Proses Pembimbingan : - pembuatan alat
- penyusunan laporan
4. Ujian Proyek Akhir

Dibuat oleh :
Djoko Santoso

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :