

**RENCANA PROGRAM
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)**

**PRAKTIKUM
PENERAPAN KOMPUTER**



OLEH

Dr. Henry Yuliando, STP, MM, M.Agr.

**JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI PERTANIAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

2008

**RENCANA PROGRAM
KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTER
(RPKPS)**

Nama Matakuliah : Praktikum Penerapan Komputer
Kode Matakuliah : TPO-1004
Pelaksanaan : Semester gasal
Prasyarat : -
Dosen Pengasuh : Dr. Henry Yuliando, STP, MM, M.Agr.

Yogyakarta, Agustus 2008
Ketua Tim Penyusun RPKPS

Dr. Henry Yuliando, STP, MM, M.Agr

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Teknologi Industri Pertanian

Dr. Ir. Makhmudun Ainuri, M.Si
NIP: 131766565

Mengetahui,
Ketua Tim Kurikulum
Jurusan Teknologi Industri Pertanian

Dr. Ir. Didik Purwadi, M.Ec
NIP: 131862244

1. Identitas Matakuliah :

Nama Matakuliah : Praktikum Penerapan Komputer
Kode Matakuliah : TPO-1004
Pelaksanaan : Semester gasal
Prasyarat : -
Dosen Pengasuh : Dr. Henry Yuliando, STP, MM, M.Agr.

2. Deskripsi Singkat Matakuliah :

Mata Kuliah Penerapan Komputer merupakan mata kuliah pengantar yang diharapkan dapat mengarahkan mahasiswa TIP dalam penggunaan komputer lebih lanjut yang sesuai dengan kebidangan TIP. Materi perkuliahan selalu diperbaharui untuk menyesuaikan dengan perkembangan dunia teknologi informasi terutama dalam kebidangan TIP.

3. Tujuan Pembelajaran :

- a. Mahasiswa memahami penggunaan teknologi informasi dan komputer dalam kebidangan TIP.
- b. Menjembatani perbedaan kemampuan yang tidak sama untuk setiap mahasiswa mengenai komputer dengan memberikan materi yang bersifat mendasar.

4. Materi Pembelajaran :

- a. Pengenalan linux
- b. Open Office Calc
- c. Open Office Database
- d. GIMP
- e. Web Design
- f. Wordpress

5. Outcome Pembelajaran :

Mahasiswa yang memiliki pemahaman dan kemampuan dasar penggunaan komputer bagi kebidangan ilmu TIP.

6. Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan :

Minggu ke-	Pokok Bahasan	Metode Pembelajaran
1	Asistensi	
2	Pengenalan linux	Praktek
3	Open Office Calc	Praktek
4	Open Office Database	Praktek
5	GIMP	Praktek
6	Web Design	Praktek
7	Wordpress	Praktek
8	Responsi	Tertulis dan Praktek

7. Penjabaran Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan :

a. Minggu Pertama (Asistensi)

Pada minggu pertama merupakan kegiatan asistensi yakni merupakan kegiatan pengenalan sebelum dilakukan praktikum. Pengenalan yang dilakukan seperti pembagian kelompok, pembagian modul, penilaian praktikum, dan lain-lain.

b. Pada minggu kedua (Pengenalan Linux)

Pada prakek pertama ini mengenai berbagai aplikasi yang ada di linux seperti penggunaan terminal, disk usage analyzer, take screenshot, GIMP, dan lain-lain. Tujuan dari praktikum pengenalan ini yakni pratikan mengenal linux sebagai sistem operasi, memahami arti Open source, dan memahami fungsi aplikasi di Linux.

c. Pada minggu ketiga (Open office Calc)

Pada prakek kedua ini mengenai penerapan berbagai formula yang ada di open office calc dan penerapannya seperti formula SUM, SUMIF, IF, dan lain-lain. Tujuan dari praktikum ini yakni pratikan mampu menggunakan Open Office Calc untuk membuat menerapkan berbagai formula yang ada, mampu menjadikan open office sebagai pengganti Microsoft Office.

d. Pada minggu keempat (Open office Database)

Pada praxe ketiga ini mengenai pembuatan database seperti pembuatan table, query, form, report. Tujuan dari praktikum ini yakni pratikan mampu menggunakan Open Office Database untuk membuat berbagai macam database, memahami Open office Database untuk program pengolah data.

e. Pada minggu kelima (GIMP)

Pada praxe keempat ini mengenai pembuatan web banner dengan berbagai macam modifikasi yang ada. Tujuan dari praktikum ini yakni pratikan mampu menggunakan GIMP.

f. Pada minggu keenam (Web Design)

Pada praxe kelima ini mengenai pembuatan Web Page dengan basis HTML dan CSS. Tujuan dari praktikum ini yakni pratikan dapat mengetahui dasar dari pembuatan WEB.

g. Pada minggu ketujuh (Wordpress)

Pada praxe keenam ini mengenai pembuatan Blog berbasis CMS. Tujuan dari praktikum ini yakni pratikan dapat membuat blog sendiri dengan basis CMS.

h. Pada minggu kedelapan (Responsi)

Pada minggu kedelapan merupakan kegiatan responsi yakni merupakan kegiatan evaluasi dari praktikum yang telah dilakukan dari awal sampai akhir. Responsi ini dilakukan dengan dua tahap yakni responsi tulis dan praktek. Untuk responsi tulis dengan menjawab pertanyaan yang telah disediakan sedangkan responsi praktek ini dengan praktek langsung menggunakan komputer.

8. Evaluasi pembelajaran

a. Kemampuan Mahasiswa

(1) Oleh Dosen

Mahasiswa dapat menerima materi yang dipraktekkan tetapi setelah praktek selesai mahasiswa banyak yang melupakan materi yang telah dipraktekkan sebelumnya.

(2) Oleh Mahasiswa Sendiri

Mahasiswa dapat memahami materi yang dipraktikkan akan tetapi cara penyampaian antara satu asisten dengan yang lain berbeda sehingga mahasiswa kadang tidak kurang memahami.

(3) Oleh Pihak Luar

(4) Alat Evaluasi

1) Pretest

Setiap praktikum dilakukan pretest yang berfungsi untuk mengetahui pemahaman mahasiswa dengan materi yang akan dipraktikkan.

b. Proses Perkuliahan, Dosen, Sarana

(1) Oleh Mahasiswa

Sarana laboratorium sudah cukup memadai, materi praktikum sudah sistematis dan adanya kesesuaian antara materi kuliah dengan materi praktikum.

(2) Oleh Dosen

Sarana laboratorium sudah cukup memadai, materi praktikum sudah sistematis dan adanya kesesuaian antara materi kuliah dengan materi praktikum. Penyampaian materi dengan menggunakan proyektor.

(3) Oleh Ketua Jurusan

(4) Oleh Pihak Luar

(5) Alat Evaluasi

c. Nilai Akhir

(1) Kemampuan Mahasiswa

Rumus :

Sumber Nilai	Nilai (N)	Bobot (B)	Nilai Akhir (NxB)	Nilai Huruf
Kehadiran	100 %			A : ≥ 75
Pretest	N1	25%	0,3 x N1	B : 65 – 74
Tugas	N2	30%	0,3 x N2	C : 55 – 64
Responsi	N3	45%	0,4 x N3	D : 45 – 54
Total		100%	100	E : ≤ 44

Keterangan: Kehadiran mahasiswa minimal 75 % dari total kuliah.

N1, N2 dan N3 maksimal masing-masing 100.

(2) Proses Perkuliahan, Dosen, Sarana

(3) Mutu Perkuliahan

9. Bahan, Sumber Informasi dan Referensi

a. Sumber materi perkuliahan :

Buku Teks :

Internet :