

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

**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 : Penerapan Komputer  
Kode Matakuliah : TPO-1003  
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 : Penerapan Komputer  
Kode Matakuliah : TPO-1003  
Pelaksanaan : Semester gasal  
Prasyarat : -  
Dosen Pengasuh : Dr. Ir. Henry Yuliando, 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. Komputer, Teknologi Informasi dan perkembangannya.
- b. Sistem Operasi dan software pendukung
- c. Dasar Jaringan Komputer
- d. Web Design

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	Pengantar & Sejarah Komputer	Materi Presentasi
2	Penerapan TI di Perguruan Tinggi	Materi Presentasi
3	OpenSource vs ClosedSource	Materi Presentasi
4	Linux	Materi Presentasi
5	Distro Linux + Quiz	Materi Presentasi + Quiz
6	Intranet, Ekstranet dan Internet	Materi Presentasi
7	Jaringan Komputer	Materi Presentasi
8	Web Design	Materi Presentasi+Diskusi Kelompok+ Presentasi Kelompok
9	Web Design	Presentasi Kelompok
10	Web Design	Presentasi Kelompok

#### 7. Penjabaran Rencana Kegiatan Pembelajaran Mingguan :

Pada minggu pertama kegiatan perkuliahan dimulai dengan materi pengantar berupa pengertian computer dan sejarah perkembangan computer dengan media pembelajaran berupa presentasi. Pada perkuliahan kedua dijelaskan mengenai penerapan dari Teknologi Informasi di Perguruan Tinggi dalam berbagai aspek. Minggu ketiga diisi dengan materi mengenai pengenalan Open Source Software dan perbedaannya dengan Closed Source Software. Kemudian materi keempat mengenai salah satu OSS yaitu Linux mulai dari sejarah Linux hingga contoh-contoh distro yang relevan. Minggu selanjutnya diberikan materi mengenai macam-macam distro Linux yang kemudian dilanjutkan dengan evaluasi pembelajaran dalam bentuk kuis.

Setelah mid-semester perkuliahan dilanjutkan dengan materi mengenai Intranet, Ekstranet dan internet sebagai pengantar materi jaringan computer di minggu selanjutnya. Minggu ketiga setelah midsemester diisi dengan materi

mengenai Web Design yang kemudian dibahas sampai minggu terakhir kuliah disertai dengan tugas kelompok, diskusi kelompok dan presentasi kelompok.

## 8. Evaluasi pembelajaran

### a. Kemampuan Mahasiswa

#### (1) Oleh Dosen

Mahasiswa sebagian besar bosan dengan penyampaian menggunakan metode presentasi dan mengharapkan ada modul kuliah tambahan sehingga dapat memperoleh tambahan pengetahuan tidak hanya dari kuliah.

Materi yang diajarkan cukup mudah dipahami dan kemampuan mahasiswa dirasa cukup imbang satu dan lainnya.

#### (2) Oleh Mahasiswa Sendiri

Menurut mahasiswa kemampuan mahasiswa masih kurang dikarenakan materi kuliah yang belum familiar sehingga sebenarnya butuh waktu lebih untuk memahami materi-materi yang diajarkan.

#### (3) Oleh Pihak Luar

#### (4) Alat Evaluasi

##### 1) Tes Esai

Dari hasil tes esai terlihat bahwa variasi nilai yang besar ada yang tinggi dan ada yang sangat rendah dan nilai rata-rata yang didapat masih agak rendah.

### b. Proses Perkuliahan, Dosen, Sarana

#### (1) Oleh Mahasiswa

Sarana perkuliahan sudah cukup memadai, materi kuliah sudah sistematis dan kesesuaian antara materi yang diajarkan dan diujikan cukup baik.

#### (2) Oleh Dosen

Proses perkuliahan yang berlangsung kurang kondusif karena jumlah mahasiswa yang terlalu banyak. Untuk sarana masih adanya

kekurangan yaitu tidak adanya VGA splitter sehingga yang digunakan hanya salah satu antara layar monitor atau 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	Minimal 75%			A : $\geq 75$ B : 65 – 74 C : 55 – 64 D : 45 – 54 E : $\leq 44$
Tugas dan Kuis	N1	30%	0,3 x N1	
UTS	N2	30%	0,3 x N2	
UAS	N3	40%	0,4 x N3	
Total	100%		100	

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 :