



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SILABUS PRAKTEK KOMUNIKASI DATA

No. SIL/EKA/ PTI 217/07

Revisi : 00

Tgl : 1 April 2008

Hal 1 dari 3

MATA KULIAH : PRAKTEK KOMUNIKASI DATA
KODE MATA KULIAH : PTI 217
SEMESTER : 3
PROGRAM STUDI : PEND. TEKNIK INFORMATIKA
DOSEN PENGAMPU : TOTOK SUKARDIYONO, M.T.

I. DESKRIPSI MATA KULIAH

Koneksi, remote, tranfer data paralel, tranfer data serial, IrDA, bluetooth, WAP, LAN, WLAN, dan koneksi internet.

II. KOMPETENSI YANG DIKEMBANGKAN

- A. Mampu memahami tentang konsep dasar komunikasi antar komputer dengan komputer, komputer dengan terminal, terminal dengan terminal.
- B. Mampu memahami prinsip dasar dan proses komunikasi data pada berbagai infrastruktur jaringan komunikasi data
- C. Mampu memahami prinsip kerja peralatan komunikasi data pada komputer.

III. INDIKATOR PENCAPAIAN KOMPETENSI

- A. Aspek Kognitif dan Kecakapan Berpikir
Dapat menjelaskan komunikasi data antar komputer dengan komputer, komputer dengan terminal, terminal dengan terminal.
- B. Aspek Psikomotor
Dapat mengaplikasikan komunikasi data dengan berbagai media komunikasi
- C. Aspek Affektif, Kecakapan Sosial dan Personal
Dapat mengaplikasikan berbagai peralatan komunikasi data pada komputer

IV. SUMBER BACAAN

- A. Manual Book

V. PENILAIAN

Butir-butir penilaian terdiri dari :

- A. Partisipasi dan Kehadiran Praktik
- B. Hasil Praktik
- C. Ujian Mid Semester
- D. Ujian Akhir Semester

Tabel Ringkasan Bobot Penilaian

| No. | Jenis Penilaian | Skor Maksimum |
|-----|-----------------------------------|---------------|
| 1. | Partisipasi dan Kehadiran Praktik | 10 |
| 2. | Hasil Praktik | 30 |

Dibuat oleh :

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

Diperiksa oleh :



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SILABUS PRAKTEK KOMUNIKASI DATA

No. SIL/EKA/ PTI 217/07

Revisi : 00

Tgl : 1 April 2008

Hal 2 dari 3

| | | |
|----|----------------------|----|
| 3. | Ujian Mid Semester | 20 |
| 4. | Ujian Akhir Semester | 40 |

VI. SKEMA KERJA

| Minggu ke | Kompetensi dasar | Materi dasar | Strategi perkuliahan | Sumber/referensi |
|-----------|--|---------------------------------|--|------------------|
| 1. | Mampu menguji koneksi jaringan komputer | Uji koneksi data | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 2. | Mampu meremote computer yang ada dalam jaringan | Remote tranfer data | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 3. | Mampu mentransfer data secara point to point melalui parallel port | Transfer data paralel | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 4. | Mampu mentransfer data secara point to point melalui serial port | Transfer data serial | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 5. | Mampu mentransfer data secara point to point melalui IrDA | Tranfer data melalui inframerah | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 6. | Mampu mentransfer data secara point to point melalui bluethooth | Tranfer data melalui bluethooth | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 7. | Mampu mentransfer data secara point to point melalui WAP | Tranfer data melalui WAP | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 8-9. | Mampu mengukur kemampuan pencapaian kompetensi | MID | Penugasan, demonstrasi dan Tanya jawab | |

Dibuat oleh :

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

Diperiksa oleh :



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

SILABUS PRAKTEK KOMUNIKASI DATA

No. SIL/EKA/ PTI 217/07

Revisi : 00

Tgl : 1 April 2008

Hal 3 dari 3

| | | | | |
|--------|--|---|--|--|
| 10. | Mampu mengkoneksikan computer ke internet | Koneksi Internet dalam LAN | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 11. | Mampu mengkoneksikan computer ke internet | Koneksi Internet dalam WLAN | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 12. | Mampu mengkoneksikan computer ke internet | Koneksi Internet dengan dial up HP | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 13. | Mampu mengkoneksikan computer ke internet | Koneksi Internet dengan dial up line telpon | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 14. | Mampu mengkoneksikan computer ke internet | Koneksi Internet dengan bluetooth | Praktikum, pelaporan, Tanya jawab, diskusi | |
| 15-16. | Mampu mengukur kemampuan pencapaian kompetensi | Ujian | Penugasan, demonstrasi dan Tanya jawab | |

Dibuat oleh :

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

Diperiksa oleh :