



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER JAKARTA
STI&K
SATUAN ACARA PERKULIAHAN**

Mata Kuliah : TEKNIK PENYAMBUNGAN
Kode Mata Kuliah : TK - 16422
Jurusan / Jenjang : S1 – SISTEM KOMPUTER
Tujuan Instruksional Umum : Memahami secara garis besar penyambungan antar sistem komputer

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
1	Pendahuluan	<ol style="list-style-type: none">1. Basis Concepts Switching2. Komponen fungsional sebuah sambungan	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
2	Type Terminal	<ol style="list-style-type: none">1. Sambungan komputer dengan interface modem (teori & pengenalan komponen/peragaan)	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
3	Macam-macam sambungan	<ol style="list-style-type: none">1. Find error : VRC, LRC, CRC2. Sambungan banyak :<ul style="list-style-type: none">- Sambungan point to point, banyak titik, multi drop, loop- Sambungan langsung, Sambungan implan, out plan	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
4	Terminal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Komponen-komponen penting program MLC 2. Difraksi 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
5	Terminal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Multi plexer : FD multiplexing, SD multiplexing, STDM multiplexing 2. Metode simpleks secara aljabar 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
6	Aplikasi Switching	<ol style="list-style-type: none"> 1. Circuit Switching : <ol style="list-style-type: none"> a. One Node Network b. Switching Digital c. Switching data 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
7	Aplikasi Switching	<ol style="list-style-type: none"> 2. Masage Switching : <ol style="list-style-type: none"> a. Masage Switching Node 3. Paket Switching <ol style="list-style-type: none"> a. Contoh sistem b. Virtual circuit 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
8	Aplikasi Switching	<ol style="list-style-type: none"> 1. Data Gram 2. Routing 3. Traffic Control 4. Error Control 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	

M	Pokok Bahasan dan TIK	Sub Pokok Bahasan dan Sasaran Belajar	Cara Pengajaran	Media	Tugas	Referensi
9	Aplikasi Interface DTE/DCE	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rekomendasi yang penting dari CITT 2. Interface RUMAH SAKIT-232 C (membawa alat peraga) RUMAH SAKIT-449 dan x-21 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
10	Cara penyambungan interface	<ol style="list-style-type: none"> 1. DTE – DCE 2. DTE – DTE 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
11	Cara penyambungan interface	<ol style="list-style-type: none"> 1. Teori Null Modem 2. Teori sambungan langsung masing-masing pin 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	
12	Integrated Service	<p>Aplikasi – aplikasinya :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lechman 2. SDMS 3. Struktur Transmit 4. User access 	Kuliah Mimbar	Papan Tulis OHP	Latihan Soal	

Keterangan: M = Pertemuan Minggu ke ; P = Nomor Pustaka

DAFTAR PUSTAKA:

1. Switching Theory, by, C Lee S
2. Network System, Tanabum, Holand
3. Computer Network by, Tambunan Netherland