




TUGAS
KELOMPOK
KOMUNIKASI
DATA



Materi : Spread Spectrum

- Konsep Spread Spectrum
- Narrow Band Transmission
- Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS)
- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Perbandingan FHSS dan DSSS
- Code Division Multiple Access



Materi : Circuit Switching & Packet Switching

- Jaringan Komunikasi Switched
- Jaringan dan Konsep Circuit Switching
- Prinsip – prinsip Packet Switching
- Sirkuit Virtual vs Datagram
- X.25
- Layanan Sirkuit Virtual
- Frame Relay



Materi : Asynchronous Transfer Mode (ATM)

- Arsitektur Protokol
- Koneksi Logika ATM
- Cell dan Header ATM
- Layanan ATM
- Karakteristik ATM
- Lapisan Adaptasi LAN
- ATM LAN

Materi : Pengendali Kemacetan Dalam Jaringan Data

- Dampak Kemacetan Data
- Pengendali Kemacetan : Backpressure, Choke Packet, Pensinyalan Kemacetan Implisit, Pensinyalan Kemacetan Eksplisit
- Manajemen Lalu Lintas (Traffic Management)
- Pengendali Kemacetan dalam Packet Switching
- Pengendali Kemacetan dalam Frame Relay
- Manajemen lalu lintas ATM