

# Komunikasi Data

Komunikasi data merupakan mata kuliah wajib yang diajarkan kepada mahasiswa jurusan teknik komputer, ilmu komputer, dan telekomunikasi. Subjek ini juga penting bagi mereka yang ingin mempelajari komunikasi data, baik komunikasi data menggunakan kabel ataupun tanpa kabel. Buku diharapkan dapat membantu mahasiswa dan pembaca untuk memahami bagaimana komputer dan perangkat komunikasi lain saling berkomunikasi.

Buku ini dibagi menjadi tujuh bagian dan tujuh belas bab dengan perincian sebagai berikut:

- **Bagian 1 Pendahuluan:** Bagian ini membahas model-model sistem komunikasi dan media transmisi.
- **Bagian 2 Pengodean:** Bagian ini membahas teknik-teknik pengodean data. Bagian ini juga dilengkapi dengan studi kasus tentang teknik pengodean digital.
- **Bagian 3 Teknik Komunikasi:** Bagian ini membahas teknik komunikasi digital, deteksi, dan koreksi kesalahan.
- **Bagian 4 Data Link Layer:** Bagian ini membahas data link control yang berhubungan dengan konfigurasi line, flow control, error control, noiseless channels, noisy channel, dan protocol data link control.
- **Bagian 5 Konsep Jaringan:** Bagian ini membahas konsep-konsep jaringan komputer dan komunikasi data yang meliputi pembahasan topologi jaringan, model jaringan, multiplexing, spread spectrum, switching, synchronous transfer mode, dan frame replay.
- **Bagian 6 Konsep Komunikasi Telepon:** Bagian ini membahas prinsip-prinsip komunikasi telepon dan dilengkapi dengan studi kasus perkembangan komunikasi seluler di Indonesia.
- **Bagian 7 Keamanan Komunikasi Data:** Bagian ini membahas teknik-teknik keamanan komunikasi data serta bentuk-bentuk ancaman keamanan.

Penerbit ANDI .

Jl. Beo 38-40 Telp.(0274)561881 Fax.(0274)588282  
E-mail : penerbitan@andipublisher.com  
Website : <http://www.andipublisher.com>

TEKS - KOMPUTER  
ISBN: 978-979-29-0615-8



9 789792 906158  
4 5 6 7 8 9 10