



Rangkaian Digital

[Read More](#)

SKU:

Price: Rp 127,800

Categories: [Teknik](#), [Teknik Elektro](#)

Product Description

"Buku Rangkaian Digital ini disusun berdasarkan pengetahuan dan pengalaman penulis sebagai pengampu matakuliah Rangkaian Digital. Pada buku ini dijelaskan mulai dari pengertian sistem pada rangkaian elektronik, konversi sistem analog ke digital serta sistem dan rangkaian dasar yang digunakan dalam Teknik Digital diantaranya yaitu Sistem Bilangan, Sistem Pengkodean, Rangkaian Kombinasional, Rangkaian Sekuensial, Converter, Counter, Pencacah sampai dengan Memori. Pada bab Sistem Bilangan dijelaskan pengertian, macam-macam dan konversi system bilangan biner, decimal, octal, hexadecimal. Sistem pengkodean membahas kode BCD, kode 8421, kode Excess 3, kode 2 of 5, kode ASCII, Gray code dan Hamming Code. Materi yang dibahas pada Rangkaian kombinasional yaitu Multiplexer, Demultiplexer, Encoder, Decoder. Bab Rangkaian Sekuensial berisi tentang JK Flip Flop, SR Flip Flop, D Flip Flop, T Flip Flop. Dan pada bab Memori membahas tentang Konsep dasar memori, RAM dan ROM. Buku ini ditulis secara sequensial, sistematis dan sesuai dengan prinsip pembelajaran dengan pendekatan kompetensi (Competency Based Training) dengan tujuan agar mudah untuk dipelajari secara mandiri dan individual dalam memahami sistem-sistem dasar suatu Teknik Digital. Buku ini memiliki kekurangan yaitu mengandung istilah – istilah dalam bahasa inggris yang digunakan dalam Teknik Digital. "
