

Asas organisasi komputer

Sinopsis:

Buku “Asas Organisasi Komputer” adalah ditujukan kepada pelajar dalam bidang sains komputer atau pelajar-pelajar dari jurusan lain yang mengambil matapelajaran ini sebagai elektif. Bahan yang terkandung adalah ringkas tetapi lengkap bagi menyenangkan kefahaman dalam matapelajaran asas organisasi komputer.

Asas organisasi komputer

Kandungan:

Prakata

BAB 1: PENGENALAN

Tujuan mempelajari organisasi komputer

Perbezaan antara organisasi dengan seni bina

Konsep aturcara berstoran

BAB 2: SISTEM PENOMBORAN, PERWAKILAN NOMBOR DAN ALFANUMERIK

Sistem nombor

Perwakilan nombor titik tetap

Perwakilan nombor titik apungan

BAB 3: PENGENDALIAN ARITMETIK

Aritmetik integer

Aritmetik titik apungan

Aritmetik perpuluhan pengekodan perdua

BAB 4: ASAS ORGANISASI KOMPUTER

Bahasa alihan daftar

BAB 5: PEMPROSES

Daftar

Pelaksanaan arahan

Teknik mempercepatkan kelajuan pemprosesan

BAB 6: INGATAN UTAMA

Ciri-ciri sistem ingatan

Antara muka pemproses-ingatan

Ingatan Modulo

BAB 7: FORMAT ARAHAN, MOD PENGALAMATAN DAN SET ARAHAN

Jenis kendalian

Bilangan medan alamat

Mod pengalamatan

BAB 8: INPUT/OUTPUT

Perbezaan antara peranti I/O dengan ingatan

Antara muka peranti

Pengalamatan I/O

BAB 9: KOD PENGESANAN DAN PEMBETULAN RALAT

Kod semak-jumlah

Kod pariti

Kod Hamming

Lampiran

Glosari

Bibliografi

Indeks