

TUGAS 3

(28 Februari 2018)

Kerjakan soal-soal di bawah ini

Dikumpul pada Tanggal 14 Maret 2019 (sebelum kuliah dimulai)

1. Ada 3 skema klasifikasi arsitektural komputer. Jelaskan ketiga skema tersebut.
2. Jelaskan apa yang dimaksud dengan klasifikasi arsitektur komputer menurut Flynn (Taxonomy Flynn). Uraikan masing-masing kategori dalam klasifikasi tersebut.
3. Jelaskan apa yang dimaksud dengan alur instruksi dan alur data dalam klasifikasi arsitektur menurut Flynn.
4. Jelaskan perbedaan antara Multiprocessor dan Multicomputer.
5. Jelaskan apa yang dimaksud dengan pipelined vector processors.
6. Jelaskan perbedaan antara loosely coupled multiprocessor dengan tightly coupled multiprocessor. Jelaskan perbedaan klasifikasi komputer menurut Flynn, Feng, dan Handler.
7. Jelaskan beberapa topologi jaringan interkoneksi arsitektur komputer kategori MIMD.