



Ujian Tengah Semester Gasal Tahun Akademik 2021/2022
Program Studi Teknologi Rekayasa Internet
Departemen Teknik Elektro
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
Kampus PENS, Jalan Raya ITS, Sukolilo, Surabaya 60111

Mata Kuliah : Arsitektur Komputer	Dosen : Haryadi Amran Darwito
Kelas : 1 RI A	Sifat : Terbuka
Durasi : 08:00-09:30 (90 menit)	Hari, tanggal : Selasa, 12 September 2021

1. Jelaskan konsep komputer IAS yang pertama kali ditemukan. (10%)
2. Sebut dan jelaskan apa fungsi CPU ? (10%)
3. Sebut dan jelaskan secara singkat ada berapa bagian tentang I/O program ? (10%)
4. Jelaskan apa yang dimaksud dengan QPI Link Layer dan QPI Physical Layer ? (10%)
5. Jelaskan dengan gambar mengenai Bus Interconnection, dan jelaskan jika data Bus 32 sedangkan Instruction (20%)
6. Ada berapa grub dalam Data Link Layer Pakets (DLLPs) untuk mengatur terjadinya sambungan ? (20%)
7. Dari gambar di bawah, jelaskan secara runtun urutan proses dari awal hingga akhir, dan ada berapa siklus instruksi ? (20%)

