

Perangkat emulator EPROM dengan pengendali komputer

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243638&lokasi=lokal>

Abstrak

Sistem Emulator EPROM adalah sistem yang berfungsi meniru EPROM secara hardware. Emulator EPROM ini dihubungkan dengan komputer melalui paralel port sehingga dapat dihubungkan dengan laptop atau notebook. Sistem Emulator EPROM ini memakai latch-latch dan buffer-buffer sebagai komponen utama dalam rangkaian buffer. Gerbang-gerbang logika digunakan pada rangkaian controller/decoder dan RAM statik sebagai komponen memory-nya. Kapasitas maksimum prototype Emulator EPROM ini 32K byte dan memory yang terpasang pada prototype ini 8K byte. Memory Emulator EPROM ini dapat di-expand sampai maksimum 64K byte.