

Jarlokar ETDMA hardware and software design specification for base station: Modul: Central Processing Unit (CPU) / Feri Yusivar

Feri Yusivar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288756&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Sistem Jaringan Lokal Radio ETDMA (JARLOKAR ETDMA) adalah sistem pelayanan telepon untuk umum, dimana terminal-terminal pelanggannya (Subscriber Terminal) terhubung melalui frekuensi radio ke suatu base station. Sistem tersebut, saat ini sedang dikembangkan oleh Jurusan Elektro FTUI bekerjasama dengan PT INTI.

Central Processing Unit (CPU) adalah bagian subsistem base station yang berfungsi untuk melakukan proses call set up. Hasil penelitian ini merupakan laporan tahap ketiga yang isinya merupakan penjabaran dari hasil penelitian sebelumnya, yaitu Overall Spesification (tahap 1) dan Function Spesification (tahap 2). Laporan penelitian tahap 3 ini menerangkan konsep disain dari subsistem Central Processing Unit (CPU) baik hardware maupun software-nya. Laporan penelitian ini digunakan sebagai pedoman dalam membuat rangkaian elektronika maupun program komputer yang merupakan realisasi sistem yang dikembangkan tadi.