

Jarlokar ETDMA hardware and software design specification for base station. Modul : Time Division Unit (TDU)

Feri Yusivar, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288757&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 bekerja sama dengan PT INTI. Time Division Unit (TDU) adalah bagian subsistem base station yang berfungsi untuk menyusun atau mengurai data/informasi ke dalam format ETDMA. 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 Time Division Unit (TDU) 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.