

Jarlokar ETDMA hardware and software design specification for subscriber terminal. Modul : Burst Processor Unit (BPU)

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20288758&lokasi=lokal>

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. Burst Processor Unit (BPU) adalah bagian subsistem subscriber terminal 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 Burst Processor Unit (BPU) 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.