Universitas Indonesia Library >> UI - Skripsi Membership

# Rancang bangun perangkat lunak OMC untuk jaringan lokal akses radio ETDMA

Didi Setiadi, author

Deskripsi Lengkap: https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243475&lokasi=lokal

---

Abstrak

Dalam sistem Jaringan Lokal Akses Radio (Jarlokar) terdapat unit-unit perangkat keras di stasiun basis (Base Station=BS) serta sejumlah terminal pelanggan (Subscriber Terminal=ST) yang masuk dalam cakupan area pelayanannya. Unit-unit tersebut memiliki address (alamat) yang identik agar dapat diinisialisasikan dan diidentikasikan oleh sistem mengenai kondisi dan tempat kedudukannya berada. Untuk mengatur, mengawasi dan memelihara seluruh unit sistem secara detil agar fungsi fungsi dari pengoperasian yang penting dalam proses penyambungan dapat terselenggara atau berlangsung perlu adanya unit pengawas yang sekaligus merupakan fungsi pemeliharam terhadap fungsi operasional daripada unit-unit sistem. Adalah unit OMC (Operation and Maintenance Center) dapat melakukan tugas tersebut. Unit OMC dapat memberikan layanan informasi berupa kondisi unit-unit sistem kepada operator. OMC berfungsi juga sebagai unit pemelihara bagi spesifikasi-spesifikasi teknis dari sistem Jarlokar E-TDMA.