

Perangkat lunak untuk analisis performansi BSS dalam sistem GSM

Ikhwan Supriadi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244063&lokasi=lokal>

Abstrak

Di dalam sistem telekomunikasi, khususnya GSM (global system for mobile communication), protokol bekerja demikian teratur, sehingga mampu memberikan informasi tentang transaksi-transaksi yang dilakukan oleh pengguna (user). Transaksi-transaksi ini menjadi bahan untuk dianalisa, dan dari transaksi-transaksi ini pula dapat diketahui performansi suatu jaringan. Informasi transaksi demikian besarnya, sehingga dibutuhkan penanganan basis data yang mampu menampung sejumlah informasi transaksi agar mudah dan cepat untuk dianalisa. Perangkat pendukung lain yang diperlukan adalah aplikasi yang mampu melihat data secara cepat sesuai dengan kebutuhan.

Tugas akhir ini berisi pembuatan perangkat lunak yang dapat melihat performansi jaringan secara keseluruhan berdasarkan data transaksi yang berada di basis data. Dalam hal ini dibuat basis data baru sebagai sumber data agar tidak mengganggu proses yang berjalan dalam sistem jaringan GSM.