

ABSTRAK

Kinerja sebuah sistem telekomunikasi dipengaruhi oleh banyak hal. Salah satu yang paling mendasar adalah kinerja signaling yang berperan dalam pembangunan hubungan komunikasi untuk menjamin proses komunikasi dapat terjalin dengan baik.

Proses signaling diperlukan saat komunikasi akan dilakukan, sedang dilakukan maupun saat akan diakhiri. Oleh sebab itu diusahakan agar kinerja signaling tetap dalam kondisi yang stabil. Kegagalan suatu proses komunikasi banyak terjadi karena kinerja signaling yang kurang baik seperti kondisi signaling yang sering terputus. Hal ini tentu saja harus dihindari karena akan mempengaruhi kualitas sistem komunikasi tersebut.

Dalam Tugas Akhir ini akan dilakukan pembahasan tentang masalah yang sering terjadi pada proses signaling dalam jaringan selular. Setelah menganalisis masalahnya barulah ditentukan solusi yang harus dilakukan untuk meningkatkan kinerja signaling tersebut.