

## Analisa performansi mobile switching center

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20244055&lokasi=lokal>

---

### Abstrak

Performansi MSC (mobile switching center) akan selalu berhubungan dengan besarnya tingkat pelayanan yang bisa di berikan operator ke pelanggan. Tingkat pelayanan yang dimaksud adalah seberapa besar MSC bisa melayani permintaan sambungan pembicaraan pada saat jam sibuk (peak-hour) atau dengan kata lain kemungkinan suatu permintaan pembicaraan akan gagal pada suatu kondisi lalu lintas jam sibuk dan lebih dikenal dengan istilah GOS (grade of service).

Besarnya permintaan sambungan pembicaraan (call attempt), besarnya sambungan yang gagal (call lost), adalah salah satu parameter yang bisa dijadikan sebagai bahan untuk analisa performansi mobile switching center yang dalam tugas akhir ini penulis akan menjelaskan secara lebih rinci lagi.

Referensi yang akan digunakan untuk analisa performansi jaringan MSC ini akan digunakan sumber buku-buku, berkas seminar, media internet dan data hasil pengamatan sendiri dari penulis yang pernah terlibat dalam performansi MSC pada salah satu operator selular yang ada di Indonesia.

Analisa hasil perhitungan performansi MSC akan berupa pembahasan hasil pengukuran traffic mobile switching center (traffic measurement MSC), data traffic measurement diambil selama 6 hari dengan jam pengamatan yang sama yaitu jam 19:00- jam 20:00 dari data-data ini akan didapatkan suatu besaran-besaran yang digunakan untuk menganalisa besarnya Successful Call Ratio (SCR).