
ABSTRAK

STO Cawang salah satunya STO yang telah menggunakan jaringan akses fiber .Tetapi beberapa tahun terakhir banyak sekali gangguan teknis khususnya pada layanan PSTN seperti jatuhnya interface, proses management link dan port pelanggan yang kacau dan gangguan lain yang menyebabkan proses tidak berjalan dengan semestinya

Oleh karena itu diperlukan suatu analisa kinerja pensinyalan pada integrasi network elemen itu sendiri dimana komponen-komponen tersebut meliputi Interface yang dipakai ,sentral (Local Exchange), tipe akses (Akses Network) , dan sistim transmisinya yang berbasis V5.2. Setelah mengetahui perfomansi pensinyalan network elemen tersebut selanjutnya dilakukan problem solving dari permasalahan tersebut

Pada tugas akhir ini dilakukan analisa keseluruhan kinerja pensinyalan antara Local exchange dan akses network yang berbasis V5.2 secara terintegrasi, dimana perangkat-perangkat di atas digunakan oleh STO Cawang untuk saat ini. Dan langkah selanjutnya akan dilakukan penentuan problem solving dari gangguan-gangguan pensinyalan tersebut agar dijadikan sebagai tindak lanjut perbaikan sistem jarlokaf di STO Cawang itu sendiri

Kata Kunci : Local Exchange (LE), Akses Network (AN) , Pensinyalan , interface & sistem V5.2