

ABSTRAK

Public Switching Telephone Network merupakan jenis layanan voice yang sampai saat ini masih merupakan dominan ke dua yang digunakan setelah celuler. Untuk menghubungkan pembicaraan dari satu lokasi ke lokasi yang lain harus melalui sentral/switching. Switching merupakan bagian terpenting yang harus ada pada dunia Telekomunikasi, Switching bertugas untuk pengaturan lalu lintas pembicaraan, routing, dan lain-lain. Pembicaraan telepon dari satu wilayah ke wilayah yang lain menggunakan media transmisi / transport. Media transmisi ini merupakan jaringan penghubung ke seluruh kota tujuan. Pembicaraan melalui telepon akan berhasil apabila pesawat telepon sudah terintegrasi dengan sentral dan nomor pelanggan yang sudah diaktivasi atau creates. Agar dapat mengcreates nomor pelanggan / pesawat telepon harus terhubung dengan sentral. Untuk menghubungkan pesawat telepon dengan sentral menggunakan sistem transmisi jaringan local yang memenuhi standar teknis Telkom.

Prosedur creat harus benar-benar sesuai dengan standar operasional perangkat yang dikeluarkan oleh PT Telkom yang mengacu pada sistem yang digunakan. Untuk mengcreat nomor pelanggan agar pelanggan beroperasi, harus melalui pengujian phisik . Tahapan-tahapan pengujian phisik tersebut harus benar-benar dilalui tanpa ada kesalahan. Sedikit saja salah dalam menganalisa maka aktivasi nomor telepon akan mengalami kegagalan. Setelah dilakukan pengujian pisik hal ini saluran yang sudah terintegrasi tersebut dianalisa melalui menggunakan network management sistem.

Kata Kunci : Sentral EWSD , Jaringan Lokal Akses Tembaga (jarlokat).

ABSTRACT

PSTN (*Public Switching Telephone Network*) representing type of service voice which to date still represent second dominant used by after cellular. Connective to of discussion from one location to other location have to through central / switching. Switching represent all important shares which must there is at world Telecommunication, Switching undertake for arrangement of traffic of discussion, routing, and others. Phone conversation from one region to other region use transmission media / transport. This Media transmission represent link network to city wide the target. Discussion of through telephone will succeed if telephone set have integrated centrally and the client; subscriber number of activation or creates. In order earn creates of client; subscriber number / telephone set have to incircuit centrally. To connect telephone set centrally use system of transmission of network local fulfilling technical standard of Telkom.

Procedure Creat have to really as according to standard of peripheral operational released by PT Telkom which relate at used system. For creat of client; subscriber number in order to the client; subscriber operate, have to through physical examination . steps of The physical examination have to really passed by without there is mistake. just a few / little wrong in analysing hence the number activation phone will experience of failure. After conducted by examination of this matter physical is the integrated channel analysed through using network management system.

Keyword : Switching EWSD , copper wire access networking