

## ABSTRAK

Perkembangan dunia telekomunikasi dalam kurun waktu terakhir ini , mengalami kemajuan yang sangat pesat. Perkembangan itu sendiri meliputi kebutuhan dan juga berbagai jenis jasa telekomunikasi dan juga kebutuhan akan berbagai perangkat sistem telekomunikasi yang canggih.

Salah satu sarana telekomunikasi yang umum digunakan di masyarakat adalah menggunakan jaringan telepon. Hal ini disebabkan sarana ini dapat memberikan pelayanan untuk melangsungkan percakapan jarak dekat maupun jarak jauh.

Seiring dengan perkembangan, kebutuhan masyarakat untuk mendapatkan informasi melalui telepon. Maka permintaan akan sambungan telepon baru meningkat. Hal ini menyebabkan antrian panjang dalam pengajuan sambungan telepon yang baru, yang realisasi pemenuhannya membutuhkan waktu yang lama berbulan-bulan sampai ada yang betahun-tahun.

Pada dunia kerja telekomunikasi, banyak terjadi adanya gangguan yang ditemukan di sentral. Salah satu masalah yang sering terjadi biasanya kerusakan yang terjadi pada modul pelanggan yang terdapat di sentral EWSD. Berbagai macam bentuk kerusakan itu seperti kerusakan non fisik maupun kerusakan secara fisik.

Biasanya untuk memperbaiki kerusakan yang terjadi pada pelanggan melalui NMS ( Network Maintance Service ) ataupun dengan langsung memperbaiki kerusakan itu di tempat langsung kerusakan.

Dengan adanya rekonfigurasi sirkit pelanggan akan lebih mudah kita memperbaiki kerusakan modul-modul pelanggan yang terjadi pada sentral EWSD tersebut dan tidak membuang waktu yang banyak dan tenaga( lebih efisien ). Di bandingkan harus mengganti langsung modul yang rusak satu-persatu.

***Kata kunci : Sentral EWSD, Rekonfigurasi sirkit pelanggan***

## ABSTRACT

In this last period a world telecommunication development to experience is quick progress. That development to enclosed for needed and also many kind telecommunication service and then kind needed a high-tech telecommuication pair system.

The one of general telecommunication facilities in a social life is using telephone link. This a problem is happen because the facilities can give a service near distance conversation either long distance conversation.

The referring development is neede a social life for get information to go by telephone so the request for a new line telephone will be increase. That is happen because there are long to stand inqueue for porpose new line telephone. Because the realization needed a long time from monthly until for years.

In a world work telecommunication, so many happen disturbed found in EWSD central. There are something trouble usually happen destruction in subscriber module's at EWSD central. so many kind form that disturbed like as non phisik disturbed either phisik disturbed. For improve the disturbed is happen at subscribers module, usually with NMS ( Network Maintance Service ). Meanwhile with improving the disturbed direct in disturb place's.

There are subscriber reconfiguration circuit will be easy for improving the our disturbed in subscriber module's where is happen in EWSD central and doesn't wasting time and our power ( more efisien ). That through must change the direct module one by one.

***Keyword : EWSD central, subscriber reconfiguration circuit***