

ABSTRAKSI

PT. Telkom sebagai salah satu penyedia layanan jasa telekomunikasi dituntut untuk selalu memberikan pelayanan yang baik dan cepat dalam memenuhi kebutuhan pelanggan.

Dikarenakan adanya keterbatasan perangkat yang tersedia, maka solusi untuk memenuhi kebutuhan dengan cepat adalah dengan menambah satu perangkat baru STM-1 pada sistem konfigurasi ring 3-4 SDH Fujitsu. Dengan ditambahkan satu perangkat baru STM-1, maka didapat perangkat SDH Fujitsu baru untuk dipergunakan. Dalam hal ini instalasi STM-1 baru dilakukan karena adanya permintaan sebanyak 8 E1 yang tidak dapat dilayani karena link existing hanya tersisa 1 E1.

Fokus penelitian dan pengerjaan pada konfigurasi ring 3-4 SDH Fujitsu ini adalah pada ruas jalur Pasar Rebo - Gandaria dimana akan dilakukan rekonfigurasi. Perencanaan ini diharapkan dapat memberikan pemecahan masalah agar sistem dapat bekerja dengan baik dan optimal.

Kata Kunci :Konfigurasi Ring 3-4, FLX 150T Fujitsu, E1

ABSTRACT

PT. Telkom as a leading company of the telecommunication service provider must give a good and fast service to satisfied their customer.

Instead of a limited available equipment of SDH Fujitsu, then the solution is by adding a new STM-1 equipment on ring 3-4 SDH Fujitsu configuration system. Therefore we have one equipment of STM-1 Fujitsu as a spare part to use, in this case the new STM-1 held because a demand for 8 E1 that unable to accomplished because available existing link is 1 E1 left.

This final project focus on ring 3-4 SDH Fujitsu configuration on Pasar Rebo – Gandaria path where the reconfiguration will be held. This project, we hope, can give a solution to the system in order to make telecommunication go smoothly and well.

Kata Kunci : Ring 3-4 Configuration, FLX 150T Fujitsu, E1