

ABSTRAKSI

Seiring dengan perkembangan teknologi telekomunikasi yang terus berkembang. PT.TELKOM sebagai salah satu penyelenggara layanan jasa telekomunikasi harus benar-benar memperhatikan kapasitas, kualitas dan jangkauan layanan jasa komunikasi yang disediakan.

Dikarenakan adanya permintaan pembuatan link baru, maka solusi untuk memenuhi kebutuhan dengan cepat adalah dengan menambah satu link baru pada sistem konfigurasi ring 01, 02, dan 03 SDH Fujitsu. Dalam hal ini penambahan link baru dilakukan karena adanya permintaan sebanyak 20 E1 yang tingkat kepentingannya mendesak.

Fokus penelitian dan pengerjaan pada konfigurasi ring 01, 02, 03 SDH Fujitsu ini adalah pada ruas jalur Semanggi 2 – Jatinegara – Bekasi – Babelan dimana akan dibuat link baru Semanggi 2 – Babelan melalui sistem *cross connect*. Perencanaan ini diharapkan dapat memberikan pemecahan masalah agar sistem dapat bekerja dengan baik dan optimal.

Kata Kunci: Cross Connect, Konfigurasi ring 01, 02, 03, SDH Fujitsu.

ABSTRACT

As the growth of communication technology, PT. TELKOM as one communication service providers has to completely concern the capacity, quality and the provided communication service.

Instead of a request to making new link, we have to add one new link on ring 01, 02, 03 SDH Fujitsu configuration. In this case the new link held because a demand for 20 E1 that must be able

This final project focus on ring 01, 02, 03 SDH Fujitsu configuration on Semanggi 2 - Jatinegara - Bekasi - Babelan path where the new link using cross connect system will be held. This project, we hope, can give a solution to the system in order to make telecommunication go smoothly and well.

Keyword Cross Connect, Ring 01, 02, 03 Configuration, SDH Fujitsu.