

## ABSTRAKSI

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

Dikarenakan adanya keterbatasan perangkat yang tersedia, maka solusi untuk menangani gangguan dengan cepat adalah dengan menghapus (men-Delete) salah satu *Network Elemen* yang ada pada sistem konfigurasi ring 3-08 SDH Fujitsu. Dengan dihapusnya salah satu *Network Elemen* yang kurang optimal tersebut, maka didapat perangkat SDH Fujitsu baru untuk dipergunakan pada tempat lain yang lebih membutuhkan.

Fokus penelitian dan pengerjaan pada konfigurasi ring 3-08 SDH Fujitsu ini adalah pada ruas jalur Kronjo – Kresek – Saga. Dimana *Network Elemen* Kresek akan dihapus dan perangkatnya akan dioptimalkan pada *Network Elemen* lain yang membutuhkan perangkat baru secepatnya. Perencanaan ini diharapkan dapat memberikan pemecahan masalah agar sistem dapat bekerja dengan baik dan optimal.

Kata Kunci : Delete, Network Elemen, Konfigurasi Ring 3-08, SDH Fujitsu.

## 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 equipment of SDH Fujitsu, we have to delete one of the *Network Elemen* on ring 3-08 SDH Fujitsu configuration. Therefore we have a spare part of SDH Fujitsu Equipment that can be used on another *Network Elemen* who needed mostly.

This final project focus on ring 3-08 SDH Fujitsu configuration path Kronjo – Kresek – Saga. Where the *Network Elemen* of Kresek will be disappeared and the equipment will be used on another *Network Elemen* that need a new equipment as soon as possible. This project, we hope, can give a solution to the system in order to make telecommunication go smoothly and well.

Keyword : Delete, Network Elemen, Ring 3-08 Configuration, SDH Fujitsu.