

ABSTRAKSI

Perkembangan yang pesat dan peningkatan kompleksitas jaringan telekomunikasi, memerlukan kapasitas manajemen jaringan yang tinggi. ITU-T telah menghasilkan standar *Telecommunication Management Network* (TMN) yang tertera dalam Rekomendasi ITU-T M 3010.

Telecommunication Management Network (TMN) didefinisikan oleh ITU-T yaitu menyediakan sarana untuk mengumpulkan, mentransportasikan dan mengolah informasi yang berhubungan dengan operasi, pemeliharaan serta administrasi jaringan.

Saat ini monitoring gangguan di jaringan Divre-III dapat diketahui dengan display alarm. Kemudian pesan alarm tersebut ditampilkan dalam bentuk console, yang memberitahukan adanya gangguan. Dengan menggunakan aplikasi berbasis web, dapat menampilkan gangguan secara remote serta untuk mempermudah dalam monitoring jaringan.

Dalam tugas akhir ini, akan menganalisis sistem *Telecommunication Management Network* (TMN) berbasis web di Unit Network Regional - DIVRE III. Implementasi ini berbasis web sebagai tampilan yang berfungsi untuk mengelola jaringan yang dapat mengakses jaringan dari jarak jauh.