

ABSTRAK

CCS 7 (Common Channel Signalling No.7) merupakan jenis pensinyalan kanal bersama yang menawarkan keanekaragaman keunggulan jasa telekomunikasi. Dikenal juga sebagai protokol yang menggunakan *out of band signalling* yaitu tipe *signalling* multifungsi yang dapat membawa seluruh data informasi seperti voice, data kecepatan tinggi, gambar, yang dapat dikontrol melalui network CCS- 7. Kemiripan dengan beberapa protokol lainnya adalah arsitekturnya yang bertingkat . CCS 7 terdiri atas empat tingkatan MTP (Message Transfer Part) dan satu Call Control Protokol.

Pada proyek akhir ini akan dibahas permasalahan / gangguan yang dapat menghambat proses *persignallan* serta proses penanganan gangguan yang terjadi pada aplikasi CCS 7 ISDN PRA, Seperti gangguan Data Base Tidak Lengkap, Gangguan trunk / transmisi putus, Dan gangguan *persignallan* nomor tertentu. dengan harapan dari analisis masalah – masalah yang ada dapat diupayakan evaluasi yang di butuhkan untuk perkembangan *tekhnologi system persignallan* yang lebih maju.

Kata kunci : ISDN PRA, CCS 7, Gangguan persignalan CCS 7

ABSTRACT

CCS 7 (Common Channel Signalling No7) be canal signal type together offering excellence variety of telecommunications service. Recognized also as protocol using out of band signalling that is type signalling multifungsi which can bring all information data like voice, high-speed data, picture, what can be controlled through network CCS7. Resemblance of denganbeberapa other protocol be the architecture high rise. CCS 7 consisted of four levels MTP (Message Transfer Part) and one Call Control Protokol.

At final project will be studied problems, / trouble which can pursue process persignallan and handling process of trouble happened at the application of CCS 7 ISDN PRA, Like Incomplete Data Base trouble, Trouble trunk / broken transmission, And trouble persignallan of certain number, on the chance of from problem analysis - the problem can be strived evaluation which in requiring for development of tekhnologi system persignallan which more onward.

Keyword : ISDN PRA, CCS 7, Trouble signalling of CCS 7.