

ABSTRAKSI

Modem digital IDR-IF-DATA 308 sangat rentan mengalami gangguan sehingga mengganggu kenyamanan para pengguna jasa telekomunikasi. Masalah ini diharapkan dapat diselesaikan dengan cepat agar dapat meminimalisasi gangguan layanan pada pertelekomunikasi.

Model yang diselesaikan adalah IDR-IF-DATA 308 yang mengalami error pada modul-modul di dalamnya. Untuk mengetahui modul apa yang error pada modem ini harus dengan cara troubleshooting pada setiap modul.

Hasil dari troubleshoot dapat dilihat pada layar BER-TEST bila alarm indikasi pada posisi ON ini menandakan bahwa modul tersebut mengalami error tetapi, bila alarm indikasi pada posisi OFF menandakan bahwa modul dalam keadaan baik dan dapat digunakan kembali.

Kata kunci : Modem Digital IDR-DATA SDM-308, Parameter Utility, Modulator,

Demodulator, dan BER-Test

ABSTRACTION

IDR digital modem IF-DATA-308 are very sensitive to disturbances sehingga disrupt the convenience of users of telecommunications services. This task must be completed quickly meminimalisasi violations in telecommunication services.

The model is solved ZAR IF-DATA-308 that experienced an error in the module in it. To find out what module error on this modem should be by way of solving problems in each module.

The result of solving the problem can be seen in the BER-TEST screen when an alarm indication in the ON position, indicates that the module is in error but, when the alarm indication in the OFF position indicates that the module is in good condition and can be reused.

Keywords: Digital Modem IDR-DATA SDM-308, Utility parameters, modulator, demodulator, and BER-Test.