

TRANSISI PDH (PLEISYNCRON DIGITAL HIERARCHY) KE SDH(SYNCHRONOUS DIGITAL HIERARCHY) PADA LINK MERUYA-TAMANMERUYA DI PT. TELKOM INDONESIA TBK

MULYADI, IR.IRWAN NIMARA,.MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : telekomunikasi

Abstraksi :

Kebutuhan terhadap link komunikasi semakin meningkat, sehingga dibutuhkan suatu perangkat yang dapat memenuhi terhadap kebutuhan tersebut. Sinkronous Digital Hirarki (SDH) adalah perangkat yang digunakan untuk memenuhi kebutuhan tersebut, karena memiliki kapasitas lebih besar dan teknologinya pun lebih canggih jika dibandingkan dengan perangkat pendahulunya yaitu Plesikroun Digital Hirarki (PDH). SDH memiliki bit rate sebesar 155,52 Mbit/s jauh lebih besar jika di bandingkan dengan perangkat PDH yaitu sebesar 2 Kbit/s. keunggulan lain dari perangkat SDH adalah dimungkinkanya transmisi signal PDH melalui teknik SDH. Pada perangkat SDH dikenal proses commissioning test dan commissioning yang merupakan koneksi antar perangkat secara hardware maupun software, Pada proses commissioning terdapat proses yang dinamakan BER-test yaitu proses untuk menghitung bit error rate pada perangkat yang sudah terpasang dengan menggunakan alat BER-test (Anritsu MP1E50A), sebelum digunakan dalam proses transmisi.