

ABSTRAK

Sistem informasi merupakan suatu kebutuhan paling penting dalam suatu perusahaan, terutama perusahaan besar. Perkembangan teknologi dan informasi semakin berkembang. Sistem informasi akan dapat membantu perusahaan dalam mengelola dan memproses data tersebut. Perangkat telekomunikasi yang menghasilkan output. Teknologi telekomunikasi tersebut menggunakan catuan Direct Current. Untuk mendapatkan catuan DC diperlukan suatu perangkat yang dapat merubah catuan alternating current yang bersumber dari PLN dan genset .

Telkom sebagai salah satu penyelenggara telekomunikasi terbuka di Indonesia bahkan di Asia Tenggara, selalu menggunakan teknologi telekomunikasi yang tercanggih dan terdepan. Perangkat yang digunakan misalnya Router, MUX SDH, DWDM, Frame relay, Imux dan lain lain sebagai pengirim dan penerima data informasi dan perangkat catu daya (genset, rectifier, air conditioner) sebagai sumber catuan untuk seluruh perangkat telekomunikasi.

Setiap perangkat telekomunikasi seperti GPON, MSAN, MULTIPLEK, ROUTER dan lain sebagainya, memerlukan catuan Direct current (DC), bila sistem catuan tidak bekerja (terputus atau mati), maka sistem perangkat yang dicatunya tidak akan dapat menunaikan tugasnya sebagai alat komunikasi. Dengan demikian, sub sistem catuan ini haruslah dipelihara, dirawat secermat mungkin, agar masyarakat yang membutuhkan komunikasi tidak terganggu. Rectifire merupakan Perangkat yang merubah catua ac menjadi dc. Untuk itu manitenace terhadap perangkat ini harus kontinu .

Parameter rectifier berupa teggan dan arus kestabilanya harus terjaga dan dijaga terus menerus agar perangkat telekomunikasi tetap beroperasi.

Kata kunci : Penyearah, Arus DC, Perangkat Telekomunikasi Catu Daya

ABSTRACT

An information system is the most important requirement in a company, especially a big company'. The development of information technology and increasingly berkembang.sistem information will assist the company in managing and processing data telecommunications tersebut.perangkat produce output. The telecommunications technology using Direct Current portion. Untunk obtain the necessary DC caduan a device that can change the rasion alternating current sourced from PLN and generators.

Telkom as one open telecommunications operator in Indonesia, even in Southeast Asia, always using the most advanced telecommunications technology and cutting edge. The device used for example Router, MUX SDH, DWDM, Frame relay, etc. IMUX as sender and recipient information data and power supply devices (generators, rectifiers, air conditioners) as a source of rasion for the entire telecommunication devices.

Each telecommunication devices such as GPON, MSAN, multiplex, ROUTER, etc., require rasion Direct current (DC), when the rasion system does not work (disconnected or dead), then the system dicatunya device will not be able to fulfill his duties as a communication tool. Thus, this portion subsystem must be kept, treated as carefully as possible, so that people who need uninterrupted communication. Rectifire is a device that converts ac into dc catua. For that manitenace to this device must be continu.

Parameters such as rectifiers and current tenggan kestabilanya should be kept continuously awake and telecommunication device to remain operational.

Keywords: Rectifier, DC current, Telecommunication Equipment Power Supply