

ABSTRAK

Catu Daya sangat mutlak dibutuhkan untuk menjalankan setiap system dalam telekomunikasi. Dengan kata lain, catu daya merupakan jantungnya dari seluruh alat – alat telekomunikasi agar dapat beroperasi dengan sempurna. Untuk mendukung kondisi tersebut diperlukan Main Power dalam keadaan prima dimana konsep System No Break terpenuhi.

Sebagai antisipasi pemenuhan kondisi tersebut maka diperlukan suatu sistem monitoring yang digunakan untuk memonitor kondisi perangkat catu daya tersebut. Untuk itu digunakan Network Management System (NMS) yang diberi nama Sistem Monitoring Catu Daya (SIMONICA). Sistem monitoring ini berfungsi memonitor dan mengontrol fungsi dan status perangkat catu daya pada PT. Telkom.

Analisa ini dimaksudkan untuk mengetahui apakah sistem monitoring ini sudah bekerja sesuai dengan fungsinya serta keuntungan dari penerapan sistem ini bagi Catu Daya PT. Telkom, selain itu juga untuk mengetahui apa yang menjadi penyebab gagalnya sistem monitoring tersebut.

Hasil dari proyek akhir ini adalah sistem monitoring yang bekerja sesuai dengan fungsinya sehingga gangguan pada perangkat dapat diketahui sedini mungkin dan hubungan telekomunikasi tidak terputus.

Kata kunci : Catu Daya, Gangguan perangkat, Sistem monitoring

ABSTRACT

Power Supply is absolutely need to operate every system in telecommunication. Equally, Power Supply is the heart of all the telecommunication component are be able to operate finely. To support the condition it need a main power in a good condition where the concept of No Break System fulfilled.

To anticipate this condition we need a monitoring system to control the condition of Power Supply peripherals. For that, we use Network Management System (NMS) which called The Monitoring System of Power Supply (SIMONICA). This system have function to monitor and control function and status of Power Supply peripherals that operation in PT.Telkom area.

This analyze is to know, whether this monitoring system has work suitable with its function and the advantage of this system for Power Supply PT.Telkom. Beside it also to know why this monitoring system can be failed.

The result of this final project is the monitoring system has work suitable with it function so the trouble of equipment can be know as soon as possible and the relation of telecommunications is not broken.

Key word : Power Supply, peripheral trouble, Monitoring system