

ABSTRAK

Catu daya merupakan yaitu merupakan sistem yang terdiri atas beberapa perangkat yang menghasilkan catuan kepada perangkat lainnya agar bisa berjalan dengan baik. Catu daya merupakan suatu sistem yang sangat vital dalam dunia Telekomunikasi karena memiliki fungsi untuk menyalurkan dari listrik ke beban yang dituju. Pada dasarnya catu daya memiliki kontruksi rangkaian yang terdiri dari trafo, penyearah, dan penghalus tegangan. Apabila terdapat suatu masalah pada sistem catu daya merupakan hal yang sangat bahaya karna dapat dipastikan menimbulkan kerugian yang cukup berpotensi pada perangkat perangkat yang terhubung menjadi tidak beroperasi seperti semestinya sehingga berpengaruh pada pelayanan hubungan komunikasi di masyarakat. Genset (Generator Set) merupakan perangkat yang berfungsi menghasilkan daya listrik. Genset merupakan salah satu perangkat yang digunakan untuk mendukung sistem catuan *no break system* atau perangkat tidak boleh mati, tanpa adanya genset maka *no break system* tidak akan ada. Sehingga bila catuan utama mati maka perangkat pun mati dan layanan akan terhenti dan dampak yang lebih besar adalah terjadinya *loss revenue* (kehilangan pendapatan)

Kata kunci : Catu daya, Telekomunikasi, *no break system*, Generator Set

