

## ABSTRAK

Di dalam sistem telekomunikasi, catu daya merupakan salah satu sub sistem telekomunikasi yang berperan sangat penting sebagai sumber energi (catuan) agar perangkat-perangkat telekomunikasi dapat bekerja dengan baik, sehingga kehandalan dari sistem catu daya harus sangat tinggi. Catu daya merupakan jantung bagi sistem telekomunikasi secara keseluruhan. Apabila jantung pemompa aliran listrik ini tidak bekerja, maka secanggih apapun perangkat telekomunikasi itu tidaklah akan memiliki arti apa-apa bila sistem catuan tidak beroperasi dengan baik.

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).

Karena begitu pentingnya genset sebagai pendukung sistem catuan yang **No Break System** untuk itu penulis tertarik untuk membahasnya.

**Kata Kunci : Catu Daya, No Break System, Generator Set**

## Abstract

In telecommunication system, the power supply is one of the telecommunication system is a very important role as a source of energy (supply) to telecommunication devices can work well, so the reliability of the power supply system must be very high. The power supply is the heart of the telecommunications system as a whole. When the heart-pumping power is not working, then it is a powerful as any telecommunication device is not going to have any meaning if the supply system is not operating properly.

Generator (Generator Sets) is a device that serves to generate electrical power. Genset is one device that is used to support the system of supply no break system or device shall not die, in the absence of genset then no break system will not be there. So if the primary supply dies then the device was dead and the service will be stopped and a greater impact is the loss of revenue (loss of income).

As soon as the importance of the genset as support systems that supply **No Break System** for it's author is interested to discuss it.

Key Word : Power Supply, No Break System, Generator Set