

## ABSTRAK

Dengan perkembangan teknologi yang semakin cepat, banyak sekali produk-produk elektronik yang diproduksi dengan menggunakan sumber daya listrik. Seluruh teknologi telekomunikasi juga seluruhnya memerlukan suplai listrik untuk dapat menghidupkannya. Perangkat telekomunikasi yang terpasang pada perusahaan telekomunikasi memerlukan sumber listrik yang besar, hal ini dapat berbahaya apabila terjadi gangguan pada arus listriknya. Bukan saja berbahaya bagi perangkatnya yang harganya sangat mahal namun juga dapat merugikan konsumen yang menggunakan layanan tersebut.

Oleh karena itu diperlukan suatu alat pendeteksi pada aliran listrik, agar jika terjadi gangguan pada aliran listrik. Gangguan aliran listrik tersebut dapat di tangani sebelum merusak perangkat telekomunikasi dan mengganggu kualitas layanan terhadap pelanggannya. Karena aliran listrik yang ditangani berarus besar, maka diperlukan alat yang aman untuk mendeteksinya.

Alat pendeteksi aliran listrik jarak jauh merupakan solusi yang dapat dimanfaatkan untuk mendeteksi sekaligus memberikan keamanan bagi yang menggunakannya. Sehingga bahaya terhadap aliran listrik besar yang dapat membahayakan tersebut dapat dihindari. Dan juga dapat menjaga kualitas layanan terhadap konsumen terhadap perusahaan telekomunikasi yang menggunakan alat tersebut.

Kata Kunci : Pendeteksi Aliran Listrik, Keamanan Perangkat Telekomunikasi



## **ABSTRACT**

With the increasingly rapid technological development, many electronic products are manufactured using electricity resources. The entire telecommunications technology also requires power supply entirely to be able to turn it on. Telecommunications device mounted on a telecommunications company requires a large power source, this can be dangerous in case of disturbances on the electrical currents. Not only is harmful to the device's price is very expensive but also can harm consumers who use the service.

Therefore needed an electric flow detection device, so that if there is a disruption in the flow of electricity. The electric flow can be signed before the destructive devices and interfere with the quality of service to its customers. Because the flow of electricity that handled large, furious then needed a secure tool to detect it.

Power flow detector tool remotely is a solution that can be used to detect and provide security for those who use it. So the danger of electric flow can harm can be avoided. And can also maintain quality service to consumers against telecommunications companies that use the tool.

**Keywords:** Power Detector, Security Devices