

## **EFFECT OF DEVELOPMENT JOINT FEEDER Palur 04 AND Palur 15 PT. PLN (Persero) AREA SURAKARTA**

### **Abstract**

PT. PLN ( Persero) Area Surakarta, Central Java, is one of the provider of electricity in Indonesia. In a distribution system, energy which is transfered from the plant will not be 100% delivered in to the customer. One measure of the realiability of the network is the number SAIDI and SAIFI. The higher the value SAIDI and SAIFI within a certain time, ita can be stated that the more and tissue disruption can be said in less good condition (not optimal) and contrarily

Because Number SAIDI and SAIFI to high in PT. PLN Area Surakarta,so to minimize the numbers SAIDI and SAIFI, PT. PLN Area Surakarta parties attempted to conduct inspections and the construction of joint feeder network in order to minimize the occurrence of blackouts in total.

**Key Words : SAIDI, SAIFI, Inspect, Construction and Distribution Network**

## **PENGARUH PEMBANGUNAN JOINT FEEDER PALUR 04 DAN PALUR 15 PT. PLN (Persero) AREA SURAKARTA**

### **Intisari**

PT. PLN (Persero) Area Surakarta, Jawa Tengah merupakan perusahaan penyalur energi listrik di Indonesia. Dalam suatu sistem pendistribusian, energi yang disalurkan dari pembangkit tidak akan disampaikan secara penuh 100% pada pelanggan. Salah satu tolok ukur keandalan jaringan adalah angka SAIDI dan SAIFI. Semakin tinggi nilai SAIDI dan SAIFI dalam kurun waktu tertentu maka dapat dinyatakan bahwa gangguan semakin banyak dan jaringan dalam kondisi kurang bagus (belum optimal) begitu juga sebaliknya.

Karena angka SAIDI dan SAIFI sudah tinggi di PT. PLN Area Surakarta maka untuk meminimalisir angka SAIDI dan SAIFI, PT. PLN Area Surakarta mengadakan inspeksi jaringan dan pembangunan *Joint Feeder* guna memperkecil terjadinya pemadaman secara total.

Kata Kunci : SAIDI, SAIFI, Inspeksi, Pembangunan, Jaringan Distribusi