

# **Pemanfaatan Automatic Meter Reading untuk mencari Target Operasi P2TL Di Wilayah DISJAYA dan Tangerang**

Muhamad Ridwan Docasena Septianto, 2012-71-023

Di Bawah Bimbingan Erlina, ST., MT

## **ABSTRAK**

Sistem Automatic Meter Reading (AMR) terdiri dari control center, media komunikasi dan meter elektronik yang merupakan suatu sistem pembacaan data - data meter pelanggan secara otomatis yang dapat dimanfaatkan untuk keperluan pemantauan, dan pengendalian pasokan energi kepada pelanggan, demikian pula untuk mendukung keperluan administrasi dan penagihan. Dengan menggunakan sistem AMR ini dapat diketahui dan di deteksi gangguan - gangguan yang terjadi dalam pengoperasiannya. baik itu gangguan yang terjadi di meter elektronik maupun gangguan - gangguan yang terjadi pada sistem tenaga listrik. Dari data yang diperoleh, gangguan yang terjadi dapat ditampilkan pada control center AMR dengan fitur DLPD yaitu Data Langgan yang Perlu Diperhatikan. DLPD ini bisa mengurangi terjadinya gangguan seperti Incorrect wiring, over voltage, under voltage, beban lebih, stop metering, time difference, arus tidak seimbang, arus berlebih, reaktif energi undetected. dan gangguan yang sering terjadi yaitu incorrectwiring, analisis terhadap DLPD ini dilakukan untuk mempermudah pengidentifikasian gangguan - gangguan yang terjadi, sehingga usaha untuk melakukan pencegahan kerusakan pada peralatan dapat dilakukan secepat mungkin.

Kata kunci : AMR , DPLD

# **Automatic Meter Reading Use To Find Targets In The Area Of Operations P2TL DISJAYA and Tangerang**

Muhamad Ridwan Docasena Septianto, 2012-71-023

Under the Guidance of Erlina, ST., MT

## **ABSTRAK**

System Automatic Meter Reading (AMR) consists of a control center, media communications and electronic meters which is a system of reading data - the data of the customer meter automatically which can be used for purposes of monitoring and control of energy supply to customers, as well as to support the purposes of the administration and billing. By using the AMR system can be identified and detected disorder that occurs in operation. whether it is a disorder that occurs in electronic meters and disorder - a disorder that occurs in the power system. From the data obtained, the disturbance can be displayed at the control center with AMR DLPD feature is Data Subscriptions to Watch. DLPD include Incorrect wiring, over voltage, under voltage, overload, stop metering, time difference, the current is not balanced, overcurrent, energy reaktive undetected. and disruption that often occurs is incorrectwiring, analysis of this DLPD done to facilitate the identification of disorder that occurs, so that efforts to make prevention of damage to the equipment can be done as soon as possible.

Keywords: AMR, DPLD