

**PENGUJIAN PERBANDINGAN VARIASI TEGANGAN DAN
VARIASI ARUS PADA KWH METER
ELEKTROMEKANIKAL PASCA BAYAR DENGAN KWH
METER STATIS ELEKTRONIK PRA BAYAR (HASIL
KERJA PRAKTEK DI PT. PLN (PERSERO) LITBANG
KETENAGALISTRIKAN)**

Setyaningtyas Ratna Ekasari Li, Dr. Ir. Hartono Siswono, MT

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : listrik

Abstraksi :

KWH meter termasuk meter terintegrasi, dimana alat ini dapat menghitung berapa besarnya jumlah tenaga listrik yang dipakai oleh konsumen. Fungsi meter ini untuk mengukur energi listrik. Pembacaan dari perhitungan menunjukkan energi listrik yang dipakai oleh beban (biasanya konsumen). Dahulu pendistribusian tegangan listrik sampai ke konsumen menggunakan alat untuk mengukur pemakaian tarif listrik yang harus dibayar oleh konsumen, yang dinamakan Kilowatt Hour (KWH) meter elektromekanikal dengan sistem pascabayar. Seiring dengan kemajuan teknologi pada masa sekarang ini telah diciptakan KWH meter statis elektronik dengan sistem prabayar, sehingga dapat meringankan konsumen dalam hal mengatur pengeluaran biaya listrik. PT PLN

Penelitian dan pengembangan Ketenagalistrikan (PT PLN LITBANG) merupakan salah satu badan di bawah PT PLN yang mempunyai wewenang untuk menguji tingkat kelayakan dari suatu instrumen yang akan digunakan dalam pendistribusian energi listrik. Pengujian disini meliputi pengujian terhadap variasi tegangan dan variasi arus.