

## **ABSTRAK**

**Muhammad Azrial Giffari, 10420932**

**ANALISA PENGUKURAN *ERROR KWH METER* PADA PELANGGAN 3 PHASE MENGGUNAKAN ALAT UKUR CALMET TE30 DI PT. PLN (Persero)UP3 BANTEN UTARA**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2023

Kata Kunci: *Error kWh meter*, Pengukuran *Error KWh Meter*

(xii + 43 + Lampiran)

KWh meter merupakan alat yang digunakan perusahaan PT.PLN (Persero) untuk mengukur dan mencatat seberapa besar pemakaian energi yang digunakan oleh pelanggan kemudian konsumsi energi yang digunakan akan dihitung dan dicatat secara otomatis oleh pihak PT. PLN (Persero). KWh meter sebagai alat untuk menghitung jumlah pemakaian energi listrik di sisi pelanggan tentu memiliki kesalahan/*error* dari segi pengukuran yang tergantung dari kelas alat ukur tersebut. Perlu dilakukan pengecekan *error* terhadap kWh meter yang dilakukan dengan alat ukur CALMET TE30. Hasil pengukuran *error* dapat menentukan tingkat akurasi pengukuran yang kWh meter. KWh meter masih dikatakan akurat dalam mengukur energi listrik ketika hasil *error* yang didapatkan masih dalam batas kelas meter dari kWh meter tersebut. Hasil *error* dapat mempengaruhi jumlah daya yang diukur oleh kWh meter. Ketika *error* kWh meter sangat besar dapat merugikan perusahaan bahkan pelanggan.

Daftar Pustaka (2012 – 2022)