

ABSTRAK

Energi listrik adalah merupakan kebutuhan manusia yang tidak kalah pentingnya untuk dimanfaatkan dalam kebutuhan rumah tangga, perkantoran, rumah sakit, pusat perbelanjaan dan kepentingan perindustrian. Dengan semakin berkembangnya pemakaian energi listrik, maka diperlukan suatu alat ukur (instrument) yang mempunyai ketelitian dalam mengukur besarnya energi listrik yang telah dipakai oleh pihak pelanggan (konsumen), sehingga transaksi jual-beli energi listrik (yang dilakukan antara pihak PLN dengan konsumen) tersebut dapat berjalan dengan baik agar salah satu pihak tidak merasa dirugikan.

Melihat pentingnya alat yang dapat mengukur energi listrik tersebut, maka diciptakan sebuah alat yang dapat mengukur besarnya energi listrik yang digunakan oleh konsumen, yaitu KWH Meter Digital. Untuk penggunaan KWH Meter yang paling umum, sebagai alat ukur energi pada arus bolak balik adalah KWH Meter type Induksi.