

BAB V

KESIMPULAN DAN DISKUSI

A. KESIMPULAN

Dari perancangan dan pengujian alat didapat kesimpulan bahwa sistem penghitung pemakaian energi listrik rumah tangga bekerja dengan baik. Hasil pengujian implementasi menunjukkan bahwa:

1. Sistem dapat menghitung biaya pemakaian energi listrik untuk semua golongan rumah tangga secara *real time*
2. Sistem memiliki kemampuan sesuai dengan spesifikasi, antara lain:
 - a) Sistem dapat menyimpan data hasil pengolahan walaupun sumber daya utama terputus.
 - b) Dapat menampilkan informasi pemakaian kWh, total pemakaian biaya dan waktu.

B. DISKUSI

Selama dan pembuatan instrumen ini terdapat permasalahan sebagai berikut:

1. Alat ini hanya dapat dipasang atau digunakan setelah kWh meter asli dari pln yang terpasang di rumah pengguna. Hal ini dikarenakan adanya kekuatan hukum yang terdapat dalam kWh meter asli. Perubahan fisik kWh meter asli dilarang oleh pemerintah.
2. Alat ini hanya akan menyimpan data pemakaian energi listrik beserta biayanya per bulan setiap tanggal satu. Hal ini berbeda dengan data pemakaian energi listrik per bulan yang tertera dalam tagihan PLN

Pencatatan nilai dalam kWh meter asli tidak pasti tanggalnya, ini

~~Pencatatan nilai dalam kWh meter asli tidak pasti tanggalnya, ini~~