

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil analisis, pembuatan dan implementasi aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Semua fitur – fitur yang terdapat pada sistem itu sudah dapat digunakan, yaitu :
 - a. Microcontroller sudah dapat menghitung jumlah KWH dan modul GPRS sudah dapat mengirimkan jumlah KWH yang dikirim secara per hari ke *server*. Selain itu server juga dapat melakukan pengecekan ke dalam *database*.
 - b. Pada sisi pelanggan, aplikasi berbasis web sudah dapat melakukan berbagai fitur yang dibutuhkan diantaranya :
 3. Dapat melakukan pengecekan jumlah KWH saat ini, per hari dan juga perbulan.
 4. Dapat melakukan kegiatan forum.
 - c. Pada sisi *admin*, aplikasi berbasis web sudah dapat melakukan berbagai fitur yang dibutuhkan diantaranya:
 - Dapat melakukan proses manajemen data pelanggan
 - Dapat melakukan proses manajemen data *admin*.
 - Dapat melakukan proses manajemen berita.
 - Dapat melakukan proses manajemen forum.

Adapun kesulitan yang diperoleh dalam membangun sistem ini adalah :

1. Dalam melakukan koneksi GPRS dan *internet* dari *hardware* kepada *database* melalui *Java listener*.
2. Koneksi gprs yang terkadang sering bermasalah.
3. GPRS Modul harus melakukan pengisian pulsa oleh pelanggan jika pulsa habis.

6.2 Saran

Adapun saran terhadap aplikasi ini adalah :

1. Adanya system yang member tahu kepada pelanggan untuk melakukan pengisian pulsa apabila pulsa akan habis.
2. Aplikasi dilengkapi pembayaran listrik *online*.
3. Aplikasi sudah termasuk biaya pemakaian dalam bentuk rupiah.