



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan diatas, maka pada bab ini penulis akan menyimpulkan dari keseluruhan pembahasan yang telah penulis sampaikan pada bab-bab sebelumnya yaitu tentang Aplikasi Informasi dan Pengolahan Data *Extracomtable* Menggunakan *QRCode* pada PT PLN (Persero) UPDL Palembang Berbasis *Website*, diataranya yaitu :

1. Aplikasi Informasi dan Pengolahan Data *Extracomtable* Menggunakan *QRCode* pada PT PLN (Persero) UPDL Palembang Berbasis *Website* adalah sebuah aplikasi yang bertujuan untuk mempermudah para pegawai dalam pengolahan data *extracomtable*.
2. Aplikasi Informasi dan Pengolahan Data *Extracomtable* Menggunakan *QRCode* pada PT PLN(Persero) UPDL Palembang Berbasis *Website* ini dibangun dengan Bahasa pemograman *PHP* dan menggunakan *MySQL* sebagai *database* dan pemodelannya menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*.
3. Aplikasi Informasi dan Pengolahan Data *Extracomtable* Menggunakan *QRCode* pada PT PLN(Persero) UPDL Palembang Berbasis *Website* yang mempunyai 3 pengakses diantaranya yaitu :
  - a. Admin, admin bertugas pemegang keseluruhan sistem mulai dari pengolahan data *user*, pengolahan data aset, serta mendapatkan laporan dari hasil pengolahan data sebelumnya.
  - b. Karyawan, karyawan bertugas hanya untuk memperbarui data melalui *QRCode* pada masing-masing barang *extracomtable*.
  - c. Penanggung Jawab, penanggung Jawab bertugas untuk memonitoring dalam pengolahan data *extracomtable* serta serta mendapatkan laporan dari hasil pengolahan data sebelumnya.



4. Aplikasi Informasi dan Pengolahan Data *Extracomtable* Menggunakan *QRCode* pada PT PLN(Persero) UPDL Palembang Berbasis *Website* ini memiliki beberapa fitur, yaitu : *Form Login*, *Data User*, *Data Aset*, *Logout*, *Laporan Hasil Pengolahan Data Aset*.

## 5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, penulis memberikan beberapa saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak instansi maupun pihak-pihak yang terkait. Adapun saran-saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Informasi dan Pengolahan Data *Extracomtable* Menggunakan *QRCode* pada PT PLN(Persero) UPDL Palembang Berbasis *Website* ini dapat dikembangkan lagi agar menjadi lebih baik dan bermanfaat. Aplikasi ini bisa dikembangkan menggunakan *Web Mobile* sehingga lebih mudah untuk diakses dimanapun dan kapanpun.
2. Dalam penggunaan aplikasi yang telah dibuat ini, diperlukan pemeliharaan sistem secara berkala dalam segi penggunaan data dikarenakan data yang telah di input akan semakin banyak, sedangkan database yang disediakan tidak terlalu besar.
3. Dengan mengikuti perkembangan teknologi, diharapkan sistem ini juga dapat digunakan dan dicontoh oleh bidang lainnya di PT PLN (Persero) UPDL Palembang.