

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada kegiatan analisis dan perancangan sistem informasi aset pada Muhammadiyah Cabang Minggir yang telah penulis lakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. *Prototype* sistem informasi aset berbasis *website* telah berhasil dibuat dengan melakukan analisis menggunakan metode PIECES, kemudian melakukan perancangan sistem menggunakan metode perancangan model data ERD (*Entity Relationship Diagram*) dan perancangan model proses DFD (*Data Flow Diagram*). Setelah itu implementasi sistem dengan beberapa macam bahasa pemrograman diantaranya html, css, php, dan javascript. Pengujian sistem dilakukan dengan menggunakan metode *white box testing* dan *black box testing*
2. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan sistem mampu melakukan olah data guna menghasilkan *output* berupa data aset yang dibutuhkan cabang
3. Akses untuk mengetahui data amal usaha secara *real time* dapat terpenuhi dengan adanya sistem informasi yang menghubungkan antara pimpinan cabang dan pengelola amal usaha

5.2 Saran

Pada kegiatan penelitian yang telah penulis lakukan masih terdapat banyak kekurangan. Penulis memiliki beberapa saran guna dijadikan sebagai bahan perbaikan dalam penelitian selanjutnya, diantaranya adalah:

1. Pembuatan *interface* aplikasi dibuat lebih efisien agar tidak perlu menggunakan banyak halaman dengan proses yang sama
2. Penambahan fitur *multiple insert* data dan detail aset dibuat lebih lengkap (termasuk data penempatan, mutasi, dll) akan memudahkan pengguna dalam menelusuri aset
3. Bukti pengadaan dibuat tidak hanya format gambar agar lebih fleksibel

