

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada bab sebelumnya hingga akhir dari aplikasi “Peminjaman Barang” maka dapat disimpulkan :

1. Aplikasi berbasis *website* ini di bangun melalui tahap analisis yaitu dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan, setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan *database*, dan rancangan antar muka.
2. Aplikasi ini mampu bekerja menjalankan sistem sehingga dapat melakukan peminjaman barang dan persetujuan atasan melalui sistem yang mengirim formulir pada atasan.
3. Sistem membutuhkan empat tabel *database* berupa tabel barang, *user*, peminjaman barang dan detail peminjaman barang.
4. Pengguna aplikasi adalah pegawai pertamina patraniaga sebagai pemohon, atasan sebagai pihak persetujuan permohonan dan admin sebagai pihak yang mengelola.
5. *Report* dari sistem ini berupa formulir permohonan yang dikirimkan ke *e-mail* atasan dan data peminjaman yang berada di tabel peminjaman dan detail peminjaman.

#### 5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi membutuhkan sistem *cancel* permohonan peminjaman.
2. Sistem dapat mengirim formulir ke berbagai jenis *E-mail*.
3. Menambahkan fitur notifikasi di halaman admin ketika terdapat masukan data baru pada daftar peminjaman..
4. Menambahkan fitur sistem pakar pada pengembangan aplikasi selanjutnya.

