

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat penulis ambil berdasarkan uraian yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya dan berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan kepada pimpinan di PT. Alwan Zahira maka dengan dibuatnya Sistem Informasi Penggajian pegawai di PT. Alwan Zahira adalah:

1. Dengan dibangunnya sistem ini maka akan mempercepat proses perhitungan penggajian karyawan dibandingkan dengan proses penggajian secara manual. Dengan menggunakan proses manual sistem penggajian dilakukan sangat tidak efisien dan membutuhkan waktu yang lama.
2. Kebutuhan *user* dalam sistem ini hanya disediakan untuk admin. Admin di perbolehkan untuk menyimpan, *update* dan *delete*. Sedangkan untuk *user* biasa hanya bisa mencetak slip gaji. Sedangkan untuk kebutuhan sistem adalah printer dot untuk mencetak slip gaji karyawan dan printer biasa untuk mencetak laporan-laporan yang ada hubungannya dengan penggajian dan data karyawan.
3. Untuk merancang dan menyusun tata bahasa program dibutuhkan aplikasi berorientasi objek (*Object Oriented Programing//OOP*) yaitu *Microsoft Visual basic 6.0*. Sedangkan untuk sistem DBMSnya membutuhkan *Microsoft SQL Server 2000*.
4. Untuk langkah-langkah pembuatan sistem informasi penggajian ini dilakukan beberapa langkah antara lain perancangan DFD (*Data Flow*

*Diagram*), *Flowchart* Sistem, Normalisasi, relasi antar tabel dan perancangan tabel.

5. Pada tahapan implementasi dan uji coba sistem dilakukan metode *white box* dan *black box*. Metode *white box* dilakukan dengan mengetes jalannya aplikasi secara keseluruhan serta fasilitas dan fungsi-fungsi yang ada, jika kesalahan di temukan maka bisa langsung di perbaiki.

Pengujian *black box* digunakan untuk menemukan kesalahan dalam kategori Fungsi-fungsi yang tidak benar atau hilang, kesalahan *interface* dan kesalahan kinerja sistem.

## 5.2.Saran

Adapun saran-saran adalah sebagai berikut :

1. Untuk tahap pengembangan sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan sistem presensi karyawan.
2. Bila suatu hari ada tambahan jenis tunjangan ataupun lainnya maka akan ditambahkan pada tahap pengembangan sistem.