

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga implementasi pada Badan Pusat Statistik Penajam Paser Utara, maka penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Cara mengubah sistem manual menjadi sistem informasi berbasis komputer adalah sebagai berikut:
  1. Mengumpulkan data – data yang berguna untuk mengetahui seperti apa sistem yang diinginkan dan kekurangan yang terdapat pada sistem yang lama.
  2. Menganalisis data yang telah dikumpulkan untuk membuat sistem yang diinginkan.
  3. Membuat diagram alur sistem untuk mempermudah penyusunan aplikasi.
  4. Membuat rancangan database yang digunakan sebagai penyimpanan data.
  5. Membuat rancangan antarmuka (*user interface*) untuk desain tampilan depan layar (*screen layout*) dan desain laporan yang dihasilkan dari sistem informasi (*report layout*) sistem yang akan dibangun.

6. Melakukan tahap pengembangan yaitu pemrograman, membuat source kode pada perancangan yang telah dibuat.
  7. Melakukan implementasi dari hasil perancangan dan desain yang telah dibuat.
  8. Melakukan pengujian program yang bertujuan untuk menemukan kesalahan atau error pada perangkat lunak dan program.
  9. Melakukan *package & deployment*, proses pembuatan master untuk distribusi aplikasi ke pengguna agar sistem ini dapat diinstal ditempat user dan dapat berjalan sendiri tanpa menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0.
- b. Dengan diterapkannya program aplikasi sistem informasi penggajian pegawai pada Badan Pusat Statistik Penajam Paser Utara dapat mempermudah pekerjaan seperti pengentrian data pegawai, golongan, jenis tunjangan, biaya tunjangan, penggajian, user, slip gaji sehingga mencetak laporan gaji dan laporan pegawai yang dihasilkan, sehingga kemungkinan membuat kesalahan pada laporan sangatlah kecil.

## 5.2 Saran

Dari kesimpulan fungsi sistem, maka disarankan beberapa hal agar sistem dapat berkembang dikemudian hari, yaitu:

1. Untuk pengembangan terhadap sistem informasi ini diharapkan peneliti selanjutnya dapat ditambahkan fitur – fitur

yang biasa menunjang teknologi pada program ini seperti slip gaji via Mobile atau Email sebagai media informasi yang mempunyai karakteristik cepat dan fleksibel dengan mengirim pesan atau email gaji dalam bentuk peringatan pesan slip gaji beserta kode gaji yang telah ditetapkan untuk melakukan transaksi pengambilan gaji.

2. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya menambahkan sistem absensi pada penggajian Badan Pusat Statistik Penajam Paser Utara.
3. Diharapkan adanya backup file secara rutin untuk menghindari kehilangan data – data.