

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembuatan aplikasi sistem absensi dan penggajian maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Tahapan dalam perancangan dan pembuatan sistem informasi absensi dan penggajian berbasis web :
  - a. Identifikasi Masalah  
Pada tahap ini peneliti mengidentifikasi permasalahan yang ada pada Kedai Oak.
  - b. Analisis Sistem  
Pada tahap ini peneliti menganalisis kelemahan sistem dengan menggunakan analisis *SWOT*.
  - c. Perancangan Sistem  
Pada tahap ini peneliti merancang sistem menggunakan bagan air (*flowchart*) dan *data flow diagram* (*DFD*).
  - d. Perancangan Basis Data (*Database*)  
Pada tahap ini peneliti merancang *database* menggunakan *entity relationship diagram* (*ERD*), relasi antar tabel, dan struktur tabel.
  - e. Perancangan Antar Muka (*Interface*)  
Pada tahap ini peneliti merancang antarmuka (*interface*) sistem menggunakan aplikasi *adobe*.

f. Implementasi

Pada tahap ini peneliti mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat sebelumnya sehingga menjadi sebuah sistem informasi absensi dan penggajian berbasis web.

g. Uji Coba Program

Pada tahap ini peneliti menguji program yang sudah jadi dengan metode *White Box Testing* dan *Black Box Testing* untuk mengetahui apakah program berjalan dengan baik atau tidak.

2. Pada penelitian ini telah dibuat sistem informasi absensi dan penggajian berbasis web dengan fitur-fitur sebagai berikut :
  - a. Sistem dapat melakukan *input*, ubah dan hapus data karyawan.
  - b. Sistem dapat melakukan *input*, ubah dan hapus data *admin*.
  - c. Sistem dapat melakukan *input*, ubah dan hapus data *shift*.
  - d. Sistem dapat melakukan perhitungan gaji setiap karyawan perbulannya.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil analisis dan pengujian aplikasi terdapat beberapa saran yang penulis berikan untuk aplikasi ini yakni sebagai berikut :

1. Laporan dalam aplikasi ini hanya bisa ditampilkan dan dilihat oleh *admin* yang bersangkutan saja, akan lebih baik jika laporan tersebut bisa dikonversikan kedalam file pdf.
2. Aplikasi absensi dan penggajian ini bisa dikembangkan lagi dengan menambahkan kegiatan kerja lainya yang ada di perusahaan tersebut.