

## BAB V

### PENUTUP

#### 6.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil setelah melewati beberapa tahapan analisa dan perancangan Sistem Informasi Penggajian dan Penjadwalan Karyawan Kedai 24 Jam Berbasis Web adalah sebagai berikut.

1. Sistem Informasi Penggajian dan Penjadwalan Karyawan Kedai 24 Jam ini dibuat dengan rancangan sistem meliputi.
  - a. Analisis sistem yang berjalan saat ini dan sistem yang akan diusulkan menggunakan analisis PIECES
  - b. Perancangan sistem menggunakan permodelan *Data Flow Diagram* (DFD) meliputi Diagram Konteks, DFD Level 0, DFD Level 1, dan DFD Level 2.
  - c. Perancangan database sistem menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD).
  - d. Implementasi sistem dalam pembuatan sistem informasi penggajian dan penjadwalan karyawan Kedai 24 Jam menggunakan PHP, Framework Yii 2 Advanced dan pengujian menggunakan *black box testing* dan *white box testing*.
2. Sistem Informasi Penggajian dan Penjadwalan Karyawan Kedai 24 Jam mempunyai fitur meliputi.
  - a. Mampu menambah, mengedit, menghapus data.

- b. Sistem ini dibuat menggunakan framework Yii versi 2 dan dapat digunakan secara online sehingga lebih fleksibel
  - c. Pembuatan laporan, sistem secara langsung membuat laporan penggajian dan karyawan.
3. Pengujian Sistem Informasi Penggajian dan Penjadwalan Karyawan Kedai 24 Jam meliputi.
- a. *Black Box Testing* menggunakan data beragam (data sesuai dan data salah) maka mendapatkan kesimpulan berhasil pada tiap fitur yang diuji.
  - b. *White Box Testing* pada login sistem menggunakan data *username* dan *password* yang tidak sesuai database maka sistem tidak dapat memproses. Hasil dari testing tersebut dinyatakan berhasil.

## 6.2. Saran

Pembuatan skripsi ini dengan kerendahan hati mempunyai banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu, untuk kedepannya diharapkan dapat disempurnakan dengan memperbaiki fitur ataupun menambah data yang ada. Saran pengembangan yang diajukan sebagai berikut.

- a. Pengembangan dari sisi penambahan fitur pengelolaan dan pembuatan laporan pendapatan atau omset penjualan agar memudahkan mengontrol keuangan secara *online* juga.
- b. Pengembangan dari sisi tampilan website ketika diakses oleh karyawan menggunakan perangkat mobile seperti handphone.