

# BAB V

## PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Sebagai akhir penulisan laporan skripsi ini maka, dapat ditarik kesimpulan bahwa untuk membangun sistem informasi penggajian guru berbasis web dengan pendekatan metode SDLC Waterfall perlu mengikuti setiap tahap-tahapnya. Tahap pertama yang dilakukan adalah mencari informasi kebutuhan pengguna atau user requirement. Pencarian user requirement dapat dilakukan dengan cara mewawancarai user secara langsung, melihat dokumen yang sudah ada dan melakukan studi pustaka. Setelah informasi yang didapatkan cukup maka tahap selanjutnya adalah mendesain kerangka sistem yang meliputi desain use case diagram, activity diagram, sequence diagram, serta tampilan antarmuka. Tahap selanjutnya yaitu memulai pengkodean. Sistem dibuat menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan Framework Laravel serta menggunakan Mysql untuk pengelolaan databasenya. Setelah sistem dibuat tahap terakhir yang dilakukan adalah melakukan pengujian atau *testing*. Metode pengujian yang dipakai yaitu metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* dilakukan untuk mengetahui apakah sistem sudah dapat berfungsi dengan baik dan juga memeriksa kesiapan untuk digunakan secara langsung pada proses bisnis yang ada.

### 5.2 Saran

Dalam hasil perancangan sistem yang dibuat ini, masih banyak kekurangan penulis berharap agar sistem yang telah dibuat dapat bermanfaat dengan baik bagi kemajuan dan perkembangan Sekolah Islam Citra Matahari, sistem informasi yang dibuat sudah ada perizinan namun fungsi perizinan yang ada belum lengkap. Oleh karena itu penulis menyarankan untuk penelitian selanjutnya menambahkan fungsi perizinan dimana staf dapat mengupload bukti perizinan yang nantinya akan di konfirmasi oleh admin.