



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian pada bab sebelumnya dan sesuai dengan permasalahan yang ada dalam penulisan laporan kerja akhir ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Sistem informasi akademik pada SMP Negeri 25 ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan menggunakan database *MySQL* yang terdiri dari beberapa *form* untuk admin, guru, dan ketua kelas. *Form* untuk admin yaitu *form login*, *form* tambah berita, *form* hapus berita, *form cari* data guru, *form* cari data siswa, *form* data siswa, *form* data guru, *form* input data guru, *form* input data siswa, *form* unggah jadwal mengajar, *form* unggah jadwal mata pelajaran, *form* unduh, *form* kelola user, dan *form* ganti password. *Form* untuk Guru yaitu *form login*, *form cari* data guru, *form* cari data siswa, *form* data siswa, *form* data guru, *form* jadwal mengajar, *form* unduh, dan *form* ganti password. *Form* untuk Ketua Kelas yaitu *form login*, *form cari* data guru, *form* cari data siswa, *form* data siswa, *form* data guru, *form* jadwal mata pelajaran dan *form* ganti password.
2. Dengan adanya sistem yang baru dapat mengurangi hambatan dalam pengolahan informasi akademik pada SMP Negeri 25 Palembang sehingga data dan informasi yang dikelola menjadi lebih cepat dan akurat.
3. Implementasi sistem yaitu admin melakukan *login* ke dalam sistem yang berupa web. Kemudian admin dapat memasukan data-data yang terdiri dari data guru/staf, data siswa dan jadwal mengajar serta jadwal mata pelajaran kelas yang berbentuk berkas *microsoft excel*, mengunggah berkas-berkas yang dibutuhkan oleh para guru melalui menu unggah, ataupun menambahkan *username* dan *password* untuk guru dan ketua kelas, sehingga yang bersangkutan dapat ikut *login* ke dalam sistem. Selanjutnya guru dapat *login* untuk menggunakan sistem ini. guru dapat melihat data guru/staf. data siswa, jadwal mengajar, dan mengunduh data-data yang ada di dalam aplikasi ini,



dan mengganti *password* yang digunakan dalam proses *login*. Terakhir, ketua kelas dapat *login* untuk melihat melihat data guru/staf, data siswa dan jadwal mata pelajaran, serta mengganti *password* yang digunakan dalam proses login.

## 5.2. Saran

Dari kesimpulan yang telah dikemukakan maka dihasilkan beberapa saran yang akan dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi SMP Negeri 25 Palembang. Adapun saran-saran tersebut sebagai berikut:

1. Hendaknya pegawai pada Bagian TU menerapkan sistem yang telah dibangun sehingga sistem ini dapat membantu proses pengolahan sistem informasi akademik di SMP Negeri 25 Palembang.
2. Untuk menjaga data-data yang ada di system ini, sebaiknya dilakukan perawatan yang baik untuk menghindari adanya kerusakan system dan dilakukan pelatihan kepada pegawai yang akan menggunakan system tersebut.
3. Untuk kedepan nya, penulis mengharapkan agar sistem informasi akademik ini dapat dikembangkan, tidak hanya dapat mengolah data guru, data siswa, jadwal mengajar, dan jadwal mata pelajaran, namun dapat mengolah nilai-nilai siswa yang ada di SMP Negeri 25 Palembang sekaligus menjadi *web* yang bersifat *e-learning*. Selain itu, penulis menyarankan agar bahasa pemrograman sistem informasi akademik ini dapat dikembangkan ke arah *Android based* sehingga para penggunanya dapat menggunakan program ini melalui *smartphone* tanpa lagi menggunakan komputer.