

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Di SMK Negeri 3 Kayu Agung menggunakan metode pengembangan sistem Model-V yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa;

1. Metode pengembangan sistem Model-V sangat membantu dalam membangun sebuah sistem informasi, karena setiap tahapan-tahapan pengujian pengembang atau pengguna akan mengetahui apakah sistem yang dibangun sudah berjalan dengan benar atautkah mempunyai kesalahan atau *error* dimana metode ini terfokus pada pengujian sistem. Tahapan pengujian dibagi dua fase pengujian diantaranya *verifikasi* dan *validasi*. *Unit testing* dan *Integration testing (Verifikasi)* serta *System testing* dan *Acceptance testing (Validasi)*. Maka sistem yang dibangun akan mengetahui detail kesalahan atau *error* yang mana akan di cek apakah berjalan dan sesuai dengan keinginan pengguna atau tidak.
2. Sistem Informasi Akademik berbasis Web di SMK Negeri 3 Kayu Agung Kabupaten OKI yang dibangun sangat membantu dan mempermudah proses kinerja terkhusus pada staff tata usaha dalam pengelolaan data siswa dan guru, kemudian guru dan walikelas mudah untuk menginput nilai siswa, serta membantu wakil kurikulum dalam mengelola pembagian jadwal belajar dan kelas bagi siswa. Serta

sistem yang dibangun dapat mengurangi biaya sekolah dalam proses akademik.

### 5.1 Saran

Dalam pembangun sistem informasi akademik ini masih terdapat banyak permasalahan yang ditemui pada sistem informasi akademik berbasis website pada SMK Negeri Kayu Agung. Adapun saran yang dapat menjadi pertimbangan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Diharapkan selanjutnya sistem informasi akademik yang dibangun dapat dikembangkan lebih luas sehingga semua data yang semua berhubungan dengan data akademik bisa diakses oleh media *internet*. Seperti data akademik absensi, perpustakaan, raport, administrasi, buku hitam, kesiswaan dan lain.lain. Karena sistem yang dibangun hanya mempunyai batas-batasan mengenai sistem informasi akademik.
2. Program sistem informasi akademik pada SMK Negeri 3 Kayu Agung untuk kedepannya dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis *mobile* atau *android*.