

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka diperoleh kesimpulan dari “Perancangan Manajemen Sumber Daya Teknologi Informasi Berbasis Website pada SMA Negeri 1 Karangobar”, secara umum dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Secara umum tahapan informasi sebagai berikut:

a. Tahap Analisis

Tahap analisis kebutuhan sistem dalam hal ini aplikasi web yang dibuat sudah sesuai dengan yang direncanakan pada analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional, *design* dan *prototyping* dalam tahap ini penulis telah mengumpulkan dan membangun rencana sistem.

b. Tahap Perancangan

Tahap perancangan menggunakan sistem analisis SWOT. Melakukan perancangan model proses menggunakan konsep *Flowchart* dan model *DFD*, perancangan *database*, perancangan *interface* dan relasi antar tabel.

c. Tahap Implementasi

Tahap implementasi yang dilakukan mengumpulkan *software* dan *hardware* perangkat yang dibutuhkan perancangan model pada *database*, perancangan *interface*, pembuatan *program*.

d. Tahap *Testing*

Tahap *testing* yang dilakukan adalah menggunakan *White Box Testing* dan *Black Box Testing* yang meliputi *testing* performa, program *logic*, prosedur, efisiensi *I/O (input output)*.

2. Dari penelitian ini dihasilkan website SMA Negeri 1 Karangobar dengan rincian sebagai berikut:

- a. *Website* SMA Negeri 1 Karangobar dapat diakses dengan alamat <https://www.smansakarangkobar.sch.id>.
- b. *Website* SMA Negeri 1 Karangobar memiliki 11 menu utamanya *Home*, *Profile*, *Akademik*, *Guru*, *Siswa*, *Alumni*, *PPDB*, *e-Learning*, *Berita*, *Agenda*, *Album & Galeri*.
- c. *Website* SMA Negeri 1 Karangobar memiliki otentikasi yang terdiri dari *Administratrør*, *Guru* dan *Siswa*.
- d. *Website* SMA Negeri 1 Karangobar memiliki *Interface* yang dibuat secara *responsive* sehingga tampilan yang dihasilkan pada *browser* dapat menyesuaikan layar *device* pengguna yang digunakan baik di komputer, *laptop*, *tablet* dan *smartphone*.
- e. *Website* SMA Negeri 1 Karangobar memiliki sistem *maintenance* untuk mempermudah proses pengembangan ditahap yang akan mendatang.

5.2 Saran

Setelah melakukan analisis dan perancangan *website* SMA Negeri 1 Karangobar ini, penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan lebih terhadap sistem ini. Saran yang ingin penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan aplikasi *website* SMA Negeri 1 Karangobar diberikan penambahan sistem informasi seperti Jadwal Ujian, Pengumuman Kelulusan untuk kelas XII, *export* semua jenis data ke format (xlsx, docx, pdf), pencetakan Laporan Nilai, Daftar Ulang untuk melengkapi dari fitur PPDB yang sudah ada, Pembayaran SPP *Online*, *Event* untuk siswa (puisi, cerpen, karya ilmiah), Manajemen Perpustakaan, OSIS, *help desk*, diskusi antar siswa dan guru agar aplikasi menjadi lebih lengkap dan menarik.
2. Tampilan pada halaman masih kurang menarik. Untuk itu dalam pengembangan selanjutnya diharapkan untuk ditambahkan beberapa animasi dan fitur yang dapat membuat *website* lebih menarik. Penulisan skripsi ini tentunya terdapat banyak kekurangan, yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Akhir kata, semoga penyusunan laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya.