

## BAB V

### PENUTUP

#### 3.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dibahas pada halaman-halaman sebelumnya dan dengan adanya penelitian pada SMP Negeri 13 Halmahera Selatan dan pembuatan laporan skripsi dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website Pada SMP Negeri 13 Halmahera Selatan**” secara umum dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Cara membuat Sistem Informasi berbasis website sebagai media informasi pada SMP Negeri 13 Halmahera Selatan adalah sebagai berikut:
  - a. Analisis kebutuhan, yang mana analisis kebutuhan untuk sistem ini meliputi fungsi-fungsi sistem informasi dan proses proses yang dilakukan oleh sistem seperti informasi data sekolah, guru, profil, akademik. Analisis kebutuhan sistem non fungsional untuk memenuhi kebutuhan perangkat lunak (*software*) dan perangkat keras (*hardware*).
  - b. Desain Perancangan aplikasi sistem informasi berbasis website penulis menggunakan perancangan yang meliputi, *flowchart* konteks diagram DFD (*Data Flow Diagram*), dimana mulai dari perancangan dfd level 1 sampai level 2 secara keseluruhan meliputi profil, guru, akademik, kegiatan dan agenda. ERD (*Entity Relationship Diagram*), penulis menggunakan erd untuk membuat table antar relasi, entitas dan atribut.

*Flowchart*, penulis menggunakan flowchat pada sistem informasi ini untuk proses yang jelas dan prosedur pembuatan sistem informasi dan perancangan ini menggunakan aplikasi *Microsoft Visio Pro 2016*.

- c. Implementasi ini penulis menggunakan MySQL sebagai perancangan databasenya , mulai dari struktur database admin, profil, kegiatan, guru, member, E-learning. Aplikasi yang digunakan dalam pembuatan system informasi ini pada tahap implementasi adalah *Sublimetext 3* untuk coding dan *syntax* dan *xampp* untuk localhost dan databasenya Sebagai penyempurna perancangan sistem ditutup dengan perancangan *interface web* dan hasil Aplikasi programnya adalah Website SMP Negeri 13 Halmahera Selatan. Tahap Uji coba melalui 2 cara yaitu white box dan black box yang mana kedua pengujian tersebut berhasil.
  - d. Pemeliharaan sistem sendiri akan dilakukan oleh admin secara penuh agar sistem mampu beroperasi secara benar dan mengadaptasi sesuai kebutuhan sistem.
2. Dari penelitian ini penulis membuat sistem informasi yang mana terdapat beberapa fitur yaitu :
- a. Profil, didalam fitur profil ini member dapat melihat visi dan misi SMP Negeri 13 Halmahera Selatan, struktur organisasi dan sejarah singkat.

- b. E-learning, didalam fitur E-learning ini hanya member yang dapat mengakses langsung dan dapat mendownload materi yang telah diupload guru/admin, Agenda dan kegiatan, didalam fitur ini siswa/pengunjung
- c. Agenda dan kegiatan, didalam fitur ini siswa dapat melihat agenda apa saja yang akan dilaksanakan dalam waktu dekat meliputi kegiatan akademik dan ekstrakurikuler, dan untuk kegiatan siswa dapat mengakses hasil kegiatan yang telah di laksanakan.
- d. Guru, didalam fitur guru siswa dapat melihat secara detail profil guru meliputi bidang studi dan prestasi guru.
- e. Kalender akademik, fitur ini dikhususkan kepada siswa agar dapat mengetahui penjadwalan Ujian Tengah Semester, Ujian Akhir Semester, Ujian Nasional dan kegiatan lainnya.

### 3.2 Saran

Mengingat tidak ada yang sempurna di dunia ini, disadari sepenuhnya penelitian ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya penelitian ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca. Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur PSB (Penerimaan siswa Baru) dan Peta Sekolah.
2. Ditambahkan sistem fitur penjadwalan (kegiatan belajar mengajar)

3. Diharapkan juga adanya pengembangan terhadap sistem informasi *web* ini, yang mencakup semua sarana kerja SMP NEGERI 13 Halmahera Selatan yang diintegrasikan dengan sistem ini.

