

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan di SMA Negeri 1 Larangan dapat diambil kesimpulan:

1. Bahwa Perancangan Sistem Informasi Siswa dan Guru Berbasis Website menggunakan aplikasi XAMPP dan Adobe Dreamweaver CS3.
  - a. XAMPP digunakan untuk pembuatan aplikasi berbasis website dengan tampilan dinamis dengan menggunakan database MySQL.
  - b. Adobe Dreamweaver digunakan untuk membuat dan mendesain website.
2. Dari hasil analisis kelayakan, menggunakan analisa kelayakan ekonomi, masing-masing menghasilkan PP 2.5, ROI 14.60%, NPV 3.338.662,- yang artinya sistem layak digunakan.
3. Dari hasil uji coba sistem white box dan black box berjalan sesuai dengan fungsinya, tidak ada kesalahan dalam penulisan sintak dan logika.
4. Dari hasil pembuatan aplikasi berbasis website terdapat menu diantaranya :
  - a. Menu Pengunjung

Memiliki 12 menu dan 8 submenu pada halaman utama.

b. Menu Siswa

Memiliki 9 menu pada halaman home siswa.

c. Menu Guru

Memiliki 7 menu pada halaman home guru.

d. Menu Admin

Memiliki 20 menu pada halaman home admin.

Dengan adanya sistem baru di SMA Negeri 1 Larangan, diharapkan:

1. Membantu kelancaran, ketepatan dan efisiensi mekanisme kerja dari pengolahan data siswa maupun guru karena sudah menggunakan sistem yang terkomputerisasi sehingga mudah digunakan.
2. Dengan adanya program ini, semua aktifitas yang berhubungan dengan data siswa maupun guru di SMA Negeri 1 Larangan dapat tercatat dengan rapi dan efisien karena penyimpanannya menggunakan database.

## 5.2. Saran

Berdasarkan analisa dari kesimpulan diatas, serta sebagai pertimbangan bagi SMA Negeri 1 Larangan dalam usaha meningkatkan pelayanan dan kinerja sistem, saran yang saya sampaikan adalah:

1. Rancangan sistem yang diusulkan layak untuk dipergunakan dan diharapkan sistem ini dapat membantu mengatasi masalah yang ada,

walaupun dalam pembuatan sistem ini menyadari bahwa sistem ini jauh dari kesempurnaan.

2. Penerapan sistem baru akan dapat berjalan baik dan lancar apabila semua pihak yang terkait ikut mendukung dan menjaga sistem ini.
3. Sesuai dengan perkembangan teknologi informasi, maka sistem informasi siswa dan guru ini harus selalu di analisa apakah masih layak atau tidak, sehingga dapat diketahui perlu tidaknya pengembangan sistem demi memenuhi kebutuhan di SMA Negeri 1 Larangan.

