

BAB V

PENUTUP

Bab ini berisi mengenai simpulan dari rancangan sistem yang telah dibuat dalam skripsi ini, dan dilengkapi dengan saran untuk pengembangan sistem ke depan.

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis terhadap permasalahan pada sistem informasi penerimaan siswa baru di SMP Negeri 3 Gombang. Dan mencoba memberikan solusi dengan membuat sistem baru, penulis mencoba menarik kesimpulan untuk perbaikan kinerja sistem.

1. Sistem informasi akademik berbasis web ini dirancang untuk memberikan kemudahan bagi pihak SMP Negeri 3 Gombang untuk mengelola bagian akademik dalam penyampaian informasi akademik yang meliputi laporan nilai siswa dan informasi jadwal mata pelajaran mencapai pekerjaan dapat diwujudkan secara lebih maksimal.
2. Dari hasil analisis kelayakan ekonomi diperoleh perhitungan :

Tabel 5.1 Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi

Metode	Nilai	Syarat	Keputusan
<i>Payback Period</i>	1 thn 2 bln	Max 2 th	Layak
<i>Return On Investment</i>	60%	> 0	Layak
<i>Net Present Value</i>	Rp.3.907.231,404	> 0	Layak

Berdasarkan hasil analisis kelayakan ekonomi dinyatakan bahwa sistem informasi akademik di SMP Negeri 3 Gombong berbasis web layak untuk di terapkan.

3. Berdasarkan rancangan database diperoleh 14 tabel yaitu : siswa, nilai, kelas, mapel, kelas_siswa, wali_kelas, guru, materi, thn_ajaran, jadwal, admin, profil, berita, jam.
4. Dari hasil perancangan Data Flow Diagram (DFD) diperoleh 4 entitas yang meliputi kepala sekolah, admin, guru, dan siswa.

5.2 Saran

Walaupun sistem informasi akademik berbasis web yang dirancang dapat memberikan solusi tentang permasalahan yang terjadi, namun sistem yang dirancang masih sangat jauh dari sempurna. Maka dari itu Penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang telah dibangun ini agar dijadikan bahan untuk pengembangan sistem lebih lanjut.
2. Diharapkan kedepannya sistem ini dapat menambah fasilitas-fasilitas lain seperti *polling* penilaian guru, penerimaan siswa baru secara *online*, atau jaringan alumni.