

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem informasi akademik berbasis web pada SMA PGRI 2 Kota Jambi, maka dapat ditarik beberapa Kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem informasi akademik berbasis web berhasil dirancang dan dibangun menggunakan metode pengembangan Waterfall, yang meliputi tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, serta pengujian sistem.
2. Sistem yang dikembangkan mampu mengelola data akademik secara terintegrasi, meliputi data siswa, data guru, nilai, absensi, jadwal pelajaran, sehingga mempermudah pihak sekolah dalam pengelolaan data.
3. Penerapan sistem informasi akademik berbasis web dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kerja bagian tata usaha, guru, dan pihak terkait dalam mengakses serta mengolah informasi akademik dibandingkan dengan sistem manual yang sebelumnya digunakan.
4. Hasil pengujian sistem menggunakan metode Black Box Testing menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan dengan baik sesuai dengan kebutuhan pengguna dan tujuan perancangan sistem.

5. Dengan adanya sistem ini, penyampaian informasi akademik menjadi lebih cepat, akurat, dan mudah diakses kapan saja dan di mana saja oleh pengguna yang memiliki hak akses.

6.2 SARAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Sistem informasi akademik yang telah dibangun diharapkan dapat terus dikembangkan dengan penambahan fitur lain, seperti sistem pembayaran sekolah, e-rapor, dan notifikasi otomatis kepada siswa maupun orang tua.
2. Diperlukan pelatihan bagi pengguna sistem, khususnya admin dan guru, agar sistem dapat digunakan secara optimal dan sesuai dengan prosedur yang telah ditetapkan.
3. Keamanan sistem perlu ditingkatkan, terutama dalam hal pengolahan hak akses dan perlindungan data akademik, guna menghindari penyalahgunaan data.
4. Disarankan dilakukan pemeliharaan dan pembaruan sistem secara berkala agar sistem tetap berjalan dengan baik serta dapat menyesuaikan dengan kebutuhan sekolah di masa mendatang.