

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis, desain, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

5. Perancangan sistem informasi pendaftaran menggunakan metode *waterfall* telah berhasil dilakukan dengan melalui tahapan analisis, desain sistem, implementasi, dan pengujian. Hasilnya adalah sistem pendaftaran siswa online yang terintegritas, sehingga dapat meningkatkan efisiensi di Yayasan raden fatah manunggal jaya, baik dari sisi waktu, biaya, maupun kemudahan pengelolaan data.
6. Sistem yang dibangun juga mampu memberikan rekomendasi siswa berdasarkan kriteria tertentu, yaitu nilai ujian tertulis, nilai ijazah, dan nilai rapor. Dengan adanya fitur rekomendasi ini, proses seleksi menjadi lebih objektif, transparan, dan membantu pihak Yayasan dalam menentukan siswa yang layak diterima, dipertimbangkan, maupun tidak direkomendasikan.

5.2 Saran

Agar sistem ini dapat lebih optimal dan bermanfaat ke depannya, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengembangan fitur notifikasi otomatis (via *email* atau *whatsapp*) agar calon siswa dan admin lebih mudah menerima informasi terkait status pendaftaran maupun hasil seleksi.
2. Dari sisi keamanan, disarankan untuk menggunakan sertifikat SSL (HTTPS) serta validasi data yang lebih ketat guna menjaga keamanan data pengguna.
3. Untuk mendukung mobilitas pengguna, sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* berbasis Android/iOS.
4. Pemeliharaan sistem perlu dilakukan secara berkala, meliputi pengecekan *bug*, pembaruan fitur, serta *backup database* untuk mencegah Kehilangan data.