

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Perancangan sistem informasi kesiswaan dan alumni di SMAN 5 Maros telah menghasilkan sebuah aplikasi berbasis web yang mampu membantu pengelolaan data siswa dan alumni secara efektif, efisien, dan terstruktur. Proses perancangan dilakukan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Sistem ini memiliki fitur utama yang meliputi pengelolaan data ekstrakurikuler, data alumni (termasuk informasi pekerjaan dan pendidikan lanjutan), serta fasilitas pencarian dan pelaporan data. Dengan adanya sistem ini.
2. Sistem yang telah dirancang berhasil diimplementasikan dalam bentuk aplikasi web dan diuji menggunakan metode *Blackbox Testing*. Hasil implementasi menunjukkan bahwa seluruh fungsi sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan pengguna dan dapat digunakan dengan baik oleh pihak sekolah. Sistem ini mempermudah proses input, pencarian, pengolahan, dan pelaporan data siswa maupun alumni. Secara keseluruhan, implementasi sistem ini terbukti efektif dalam mendukung kegiatan administrasi kesiswaan dan pengelolaan data alumni di SMAN 5 Maros. Hasil pengujian menggunakan metode *Black box* dan *User Acceptance Testing* (UAT) menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan memperoleh tingkat kelayakan sebesar 78%, yang berarti sistem ini layak untuk digunakan sebagai solusi pengelolaan data Alumni dan informasi di SMAN 5 Maros.

B. Saran

1. Berdasarkan hasil penelitian, disarankan agar sistem informasi kesiswaan dan alumni di SMAN 5 Maros terus dikembangkan, disarankan untuk dilakukan pengembangan lebih lanjut pada fitur dan fungsionalitas sistem. Beberapa fitur tambahan yang dapat dipertimbangkan antara lain integrasi sistem dengan media sosial alumni, fitur notifikasi otomatis, serta peningkatan pada pencarian data yang lebih fleksibel dan detail.
2. Dari hasil uji kelayakan, ditemukan bahwa sebagian pengguna masih mengalami kendala dalam navigasi dan penggunaan antarmuka sistem. Oleh karena itu, perlu dilakukan penyempurnaan desain antarmuka agar lebih intuitif, responsif, dan ramah pengguna (*user friendly*), sehingga dapat meningkatkan kenyamanan dalam pengoperasian sistem.
3. Akhir kata, peneliti menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki keterbatasan. Oleh sebab itu, peneliti membuka diri bagi saran dan kritik yang membangun demi penyempurnaan penelitian di masa yang akan datang. Semoga hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi positif, baik bagi SMAN 5 Maros maupun bagi pihak-pihak lain yang berkepentingan.