

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mengenai pembuatan *website profile* sekolah dan *ppdb online* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *Website profile* SDI-PK Muhammadiyah Delanggu berhasil dikembangkan menggunakan *framework CodeIgniter* sebagai platform digital yang menyediakan informasi penting terkait sekolah, seperti profil, jadwal kegiatan, artikel, galeri, kontak, dan tentang kami, serta dilengkapi fitur *PPDB online* untuk memudahkan pendaftaran siswa baru. Pengembangan menggunakan metode *Rapid Application Development (RAD)* memungkinkan proses yang cepat dan iteratif. Proses pengumpulan data dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka, sementara perencanaan kebutuhan melibatkan analisis *PIECES* dan kebutuhan sistem. Desain sistem mencakup *use case diagram, activity diagram, class diagram, database, serta prototype*, dengan implementasi pengujian *User Acceptance Testing (UAT)* dan *Business Acceptance Testing (BAT)*.
2. Pengujian *User Acceptance Testing (UAT)* dan *Business Acceptance Testing (BAT)* dilakukan untuk memastikan bahwa *website* berfungsi sesuai kebutuhan pengguna dan mendukung tujuan operasional sekolah. Pengujian sistem dari sisi peneliti, operator sekolah, guru, maupun orang tua calon siswa, telah berhasil

diuji dengan tingkat validasi 100%, yang berarti pengujian tersebut sesuai dan berhasil.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diusulkan untuk pengembangan *website profile* sekolah dan *ppdb online* dimasa mendatang dengan detail sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode yang berbeda untuk memperoleh hasil yang akurat dalam pengembangan sistem.
2. Dapat ditambahkan dengan tampilan testimoni dari alumni siswa yang telah mendaftar di sekolah.
3. Pengembangan fitur PPDB dapat ditingkatkan dengan dapat mengupload berkas pendaftaran pada *website* dan integrasi pembayaran *ppdb* secara *online*.
4. Sekolah diharapkan memperbarui konten *website* secara berkala agar tetap relevan, informatif, dan memenuhi kebutuhan pengguna dalam menyampaikan informasi terbaru.