

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi buku tamu berbasis *web* dengan fitur *QR Code* di Politeknik 'Aisyiyah Pontianak telah berhasil dirancang dan dibangun menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Sistem ini memiliki fitur *form* kunjungan tamu, *scan QR Code* untuk proses keluar tamu, pengelolaan data kunjungan, dan *dashboard* administrator.

2. Fitur *QR Code* berhasil mempercepat proses pencatatan data kunjungan tamu di Politeknik 'Aisyiyah Pontianak. Tamu mengisi data kunjungan secara mandiri melalui *form digital*, dan ketika hendak keluar admin cukup melakukan *scan QR Code* sehingga status kunjungan langsung berubah menjadi sudah berkunjung tanpa perlu mencatat secara manual.

3. Metode *Rapid Application Development* (RAD) berhasil menghasilkan sistem informasi buku tamu yang sesuai dengan kebutuhan Politeknik 'Aisyiyah Pontianak. Berdasarkan hasil pengujian *black box testing*, seluruh fitur sistem berjalan sesuai fungsinya dan mencapai tingkat keberhasilan 100%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan keterbatasan sistem yang telah dibangun, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya:

1. Sistem informasi buku tamu ini masih berbasis *web* dan hanya dapat diakses melalui *browser*. Untuk peneliti selanjutnya disarankan agar mengembangkan sistem ini dalam versi aplikasi *mobile* sehingga dapat diakses melalui perangkat mobile oleh tamu maupun admin.
2. Sistem saat ini masih bergantung pada koneksi *internet*. Untuk peneliti selanjutnya disarankan agar mengembangkan sistem yang dapat berjalan secara *offline* sehingga proses pencatatan tamu tetap dapat dilakukan meskipun koneksi *internet* tidak tersedia.

NPP. 6171052A2000001

3. Sistem ini hanya dirancang untuk Politeknik 'Aisyiyah Pontianak. Untuk peneliti selanjutnya disarankan agar mengembangkan sistem yang dapat digunakan oleh berbagai instansi sehingga memiliki cakupan yang lebih luas.

POLITEKNIK 'AISYIYAH PONTIANAK