

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Perancangan dan pembangunan sistem informasi permohonan data pegawai pada Pemerintah Kota Blitar berhasil dilakukan dengan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Dari hasil penelitian, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- a. Perancangan dan pembangunan Sistem Informasi Permohonan Data Pegawai (SIPDP) pada Pemerintah Kota Blitar berhasil dibuat dengan metode *Rapid Application Development* (RAD) melalui tiga tahapan utama. Proses diawali dengan *Requirements Planning* untuk menganalisis masalah dan alur kerja manual, dilanjutkan dengan *Design Workshop* yang mencakup pemodelan UML, perancangan basis data, pembuatan prototipe interaktif, dan perancangan kode aplikasi yang menggunakan *framework Laravel* serta MySQL. Tahap terakhir adalah Implementasi, di mana rancangan tersebut dilakukan pengujian oleh pengguna menggunakan *User Acceptance Testing*. Hasilnya adalah sebuah sistem informasi yang mampu mengotomasi seluruh alur permohonan data dengan tiga hak akses berbeda untuk Pemohon Data, Staf IT, dan Kepala Bidang.
- b. Tingkat penerimaan pengguna terhadap sistem informasi yang dibangun adalah sangat tinggi. Berdasarkan pengujian User Acceptance Testing (UAT) yang disebar kepada seluruh peran pengguna, sistem ini memperoleh skor penerimaan akhir sebesar 92,67% dari pihak pemohon data dan 95% dari pihak internal (Staf IT dan Kepala Bidang). Sesuai dengan kriteria interpretasi skor, kedua hasil tersebut masuk ke dalam kategori "Sangat Setuju". Angka ini membuktikan bahwa sistem yang dikembangkan tidak hanya fungsional secara teknis, tetapi juga dinilai sangat positif, mudah digunakan, dan telah sesuai dengan kebutuhan pengguna akhir.

5.2. Saran Pengembangan

Meskipun sistem telah berhasil dibangun dan diterima dengan baik oleh pengguna, terdapat beberapa saran untuk pengembangan di masa mendatang agar sistem menjadi lebih baik:

1. Pengembangan Platform Mobile

Untuk meningkatkan aksesibilitas dan kemudahan bagi pemohon data, disarankan untuk mengembangkan versi aplikasi *mobile* (Android/iOS) dari sistem ini di masa depan.

2. Integrasi dengan Sistem Eksternal Lainnya

Pengembangan selanjutnya dapat mempertimbangkan integrasi dengan layanan tanda tangan digital untuk legalisasi surat hasil, atau integrasi yang lebih dalam dengan sistem kepegawaian internal lainnya untuk otomatisasi data yang lebih luas.

3. Pengujian Keamanan Mendalam

Penelitian ini terbatas pada implementasi keamanan dasar aplikasi. Untuk pengembangan selanjutnya, direkomendasikan untuk melakukan pengujian keamanan yang lebih mendalam seperti *penetration testing* untuk memastikan ketahanan sistem terhadap potensi ancaman siber.