



BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai Sistem Informasi Penggajian Karyawan Rumah Sakit 3M Plus Berbasis Android, maka dapat disimpulkan sebagai berikut.

1) Perancangan dan implementasi sistem

Penelitian ini berhasil menghasilkan Sistem Informasi Penggajian Karyawan Rumah Sakit 3M Plus Berbasis Android yang dikembangkan menggunakan framework CodeIgniter, *database* MySQL, dan diimplementasikan ke dalam aplikasi Android menggunakan *WebView*. Sistem ini mampu membantu admin dalam mengelola data jabatan, data pegawai, Data Gaji, data jasa, dan data THR, serta memudahkan karyawan dalam mengakses informasi penggajian secara digital tanpa harus menunggu pembagian slip gaji dalam bentuk kertas.

2) Hasil pengujian Black Box

Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode Black Box, seluruh fungsi utama sistem berhasil dijalankan sesuai dengan skenario pengujian yang telah dirancang. Sebanyak 41 skenario pengujian memperoleh status Valid dengan tingkat keberhasilan sebesar 100%, sehingga seluruh fitur sistem dapat berfungsi sesuai kebutuhan.

3) Hasil pengujian Functionality dan Usability

Hasil pengujian Functionality menunjukkan bahwa seluruh fitur memperoleh tingkat keberhasilan antara 80,00% hingga 100,00%,



sedangkan hasil pengujian Usability memperoleh nilai rata-rata antara 2,87 hingga 3,07 dengan kategori "Cukup". Hasil tersebut menunjukkan bahwa sistem telah memenuhi kebutuhan fungsional dan cukup mudah digunakan oleh pengguna dalam mengakses informasi penggajian.

4) Kelayakan sistem

Berdasarkan keseluruhan hasil pengujian, Sistem Informasi Penggajian Karyawan Rumah Sakit 3M Plus Berbasis Android dinyatakan layak digunakan sebagai media pengelolaan dan penyampaian informasi penggajian. Sistem ini mampu meningkatkan efisiensi proses pengelolaan data, mempermudah penyampaian informasi gaji kepada karyawan, serta mengurangi penggunaan slip gaji dalam bentuk dokumen fisik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat menjadi bahan pengembangan pada penelitian selanjutnya, yaitu sebagai berikut.

- 1) Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur notifikasi sehingga karyawan dapat langsung mengetahui ketika Data Gaji, jasa, atau THR telah diperbarui oleh admin.
- 2) Pengembangan selanjutnya disarankan menggunakan aplikasi Android native agar dapat memanfaatkan fitur perangkat secara lebih optimal serta meningkatkan performa aplikasi dibandingkan penggunaan *WebView*.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.

Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

- 3) Tampilan antarmuka dan kemudahan penggunaan sistem perlu ditingkatkan agar pengalaman pengguna menjadi lebih baik dan nilai usability dapat meningkat pada penelitian berikutnya.
- 4) Penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur lain, seperti riwayat penggajian, rekapitulasi pendapatan tahunan, maupun pengajuan keberatan terhadap Data Gaji sehingga sistem menjadi lebih lengkap sesuai kebutuhan pengguna.
- 5) Pengujian sistem pada penelitian berikutnya dapat melibatkan jumlah responden yang lebih banyak dan menggunakan metode evaluasi tambahan agar hasil pengujian menjadi lebih komprehensif.

