

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem Informasi Kehadiran Pegawai (SIKAP) dimulai dengan menganalisis proses bisnis saat ini dari sistem *finger print attendance management* yang kemudian memunculkan solusi yang ditawarkan untuk proses bisnis yang baru. Dilanjutkan ke proses pemodelan sistem menggunakan *ICONIX Process*, dan melakukan perancangan basis data menggunakan *Conceptual Data Model* dan *Physical Data Model*.
2. Sistem Informasi Kehadiran Pegawai (SIKAP) dibangun dengan mengimplementasikan model perancangan sistem yang sudah dibuat ke dalam bentuk kode menggunakan framework *CodeIgniter 4*. Setelah diimplementasikan menjadi bentuk kode maka dilakukan pengujian menggunakan metode *Black-box Testing* untuk memastikan bahwa sistem aplikasi yang dibuat telah berhasil memenuhi kebutuhan yang telah dirancang.
3. Hasil akhir dari penelitian ini berupa Sistem Informasi Kehadiran Pegawai (SIKAP) yang dapat membantu Admin (Bagian Kepegawaian) dalam mengakses data kehadiran pegawai, membantu dalam proses perhitungan konsekuensi keterlambatan, serta membantu dalam proses perhitungan tunjangan kehadiran pegawai. Sistem Informasi Kehadiran Pegawai (SIKAP) memiliki hak akses untuk Admin (Bagian Kepegawaian) dan User (Pegawai). User dan Admin dapat menjalankan fungsi Login untuk masuk pada sistem dan fungsi Logout untuk keluar dari sistem. Selain fungsi tersebut User dapat menjalankan beberapa fungsi yaitu Daftar Akun, melakukan presensi, melihat presensi, melihat jam lembur, mengelola data pengajuan cuti, mengelola data pengajuan izin, melihat surat dinas, melihat data tunjangan kehadiran, report data kehadiran dan

report data tunjangan kehadiran. Lalu dari sisi Admin dapat menjalankan beberapa fungsi yaitu mengelola data presensi pegawai, mengelola data lembur pegawai, mengelola data pengajuan cuti, mengelola data pengajuan izin, mengelola data surat dinas, report data kehadiran pegawai dan report data tunjangan kehadiran pegawai.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran-saran yang diberikan untuk pengembangan aplikasi ataupun penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Melakukan visualisasi dari data-data yang telah ada. Hal ini mungkin dilakukan karena data pada sistem ini sangat bervariasi dan berpotensi dapat dijadikan visualisasi yang lebih menarik.
2. Melakukan integrasi dengan sistem *finger print attendance management* atau melakukan pengembangan atau *update* fitur pada sistem tersebut sehingga dapat memperluas jangkauan pengguna aplikasi yang mencakup anak perusahaan di bawah dari Kantor Balai Besar Wilayah Sungai Brantas.
3. Membangun aplikasi serupa dengan *platform* yang berbeda seperti berbasis *desktop* atau *mobile*. Hal ini mungkin dilakukan karena fungsi-fungsi dan basis data aplikasi telah dibuat dengan baik, sehingga *developer* mungkin dapat menjadikan referensi untuk penelitian selanjutnya sehingga muncul aplikasi yang serupa dengan platform yang berbeda.