

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis web guna mendukung digitalisasi proses penetapan angka kredit pegawai secara lebih efisien, terstruktur, dan akuntabel. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah proses pengajuan, verifikasi, hingga pencatatan angka kredit dengan memanfaatkan teknologi informasi yang tepat guna.

Pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD), yang memungkinkan proses iteratif dan kolaboratif dengan melibatkan pengguna secara aktif dalam setiap tahapan pengembangan. Sistem dirancang dengan fitur-fitur utama seperti pengajuan angka kredit, validasi berbasis peran, pencatatan riwayat perubahan data, arsip dokumen, dan log aktivitas sebagai bagian dari mekanisme audit trail.

Desain alur kerja divisualisasikan melalui activity diagram multiaktor yang melibatkan peran pegawai, unit SDM, dan pimpinan. Untuk memastikan kualitas sistem, dilakukan pengujian dengan pendekatan *black-box* guna mengukur kesesuaian fungsionalitas terhadap kebutuhan yang telah ditentukan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan secara stabil dan responsif dalam berbagai skenario penggunaan.

Secara keseluruhan, sistem yang dikembangkan mampu memberikan dukungan teknologi yang andal dalam mendigitalisasi proses penetapan angka kredit pegawai. Diharapkan sistem ini dapat menjadi solusi praktis yang mendukung peningkatan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam manajemen kinerja pegawai.