

RINGKASAN

Pengembangan Sistem Informasi Internal UKI Education Untuk Digitalisasi Proses Izin Pegawai, Hanif Febriansyah Program Studi Teknik Informatika Jurusan Teknologi Informasi. Kegiatan Magang ini dilaksanakan di CV. Creative Media, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang konsultan IT dan pendidikan non-formal di Surabaya. Laporan ini membahas mengenai pengembangan dan modernisasi sistem informasi internal perusahaan, khususnya pada aplikasi *UKI Education*. Latar belakang utama dari proyek ini adalah kebutuhan untuk meningkatkan efisiensi operasional dan keamanan dalam manajemen sumber daya manusia, serta memperbarui antarmuka pengguna agar lebih responsif dan profesional.

Fokus utama dari kegiatan magang ini adalah pengembangan fitur *Switch Account* dan pembaruan *User Interface* (UI) menggunakan kerangka kerja Bootstrap 5. Sebelum pengembangan ini, pengguna dengan peran ganda (seperti Manajer sekaligus Karyawan) harus melakukan proses *login* dan *logout* berulang kali untuk berganti peran, yang dinilai tidak efisien. Selain itu, sistem juga memerlukan digitalisasi pada proses pengajuan dan persetujuan izin pegawai yang melibatkan struktur hierarki bertingkat (Supervisor, Manajer, HRD, hingga Direktur). Sistem dikembangkan menggunakan *framework* Laravel berbasis PHP untuk sisi *backend* dan Bootstrap 5 untuk sisi *frontend*. Pengembangan meliputi tahapan analisis kebutuhan sistem, perancangan basis data (*migration*), pembuatan logika bisnis (*controller*), serta konfigurasi rute (*routes*).

Hasil dari kegiatan ini adalah terimplementasinya fitur *Switch Account* yang memungkinkan pengguna untuk berpindah peran secara instan tanpa perlu *login* ulang, serta terciptanya modul manajemen izin (cuti) yang terintegrasi. Fitur ini berhasil meningkatkan efisiensi waktu kerja, meminimalkan risiko kesalahan akses, dan memberikan transparansi dalam proses persetujuan izin pegawai. Pembaruan antarmuka dengan Bootstrap 5 juga telah menghasilkan tampilan aplikasi yang lebih modern, ringan, dan ramah pengguna (*user-friendly*) baik pada perangkat *desktop* maupun *mobile*.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Internal, Laravel, Bootstrap 5, Switch Account, Digitalisasi Izin Pegawai, CV. Creative Media.*