

ABSTRAK

Pengelolaan sumber daya manusia dan aset dalam suatu perusahaan memerlukan sistem yang terintegrasi untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja. PT. Daekyung Indah Heavy Industry saat ini masih menggunakan sistem pengelolaan slip gaji secara manual yang berisiko mengakibatkan kerusakan, kehilangan, atau kesalahan pengarsipan dokumen penting. Selain itu, proses peminjaman ruangan yang dilakukan secara manual melalui lisan tanpa sistem pencatatan sehingga dapat mengakibatkan jadwal yang tumpang tindih dan pemanfaatan fasilitas yang tidak efisien. Penelitian ini menghasilkan pengembangan antarmuka pengguna pada aplikasi *Human Resource Management System* (HRMS) berbasis web yang berfokus pada fitur peminjaman ruangan dan pengelolaan slip gaji menggunakan *framework* Next.js. Pengembangan sistem dilakukan dengan mengimplementasikan metode *ICONIX Process* sebagai kerangka kerja pengembangan perangkat lunak yang memastikan antarmuka sesuai dengan kebutuhan pengguna. Sistem dikembangkan dengan tiga peran pengguna yaitu karyawan, HRGA, dan *admin*, serta dilengkapi fitur autentikasi untuk keamanan akses. Pengujian dilakukan menggunakan metode *black box testing* untuk memvalidasi fungsionalitas sistem dan *usability testing* untuk mengukur aspek kemudahan penggunaan. Hasil *usability testing* menunjukkan tingkat kelayakan sistem sebesar 87,76% dengan kategori sangat layak, yang mengindikasikan bahwa sistem memiliki antarmuka yang mudah dipahami dan memenuhi kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan sistem telah memenuhi kebutuhan fungsional dan dapat digunakan dengan baik oleh pengguna.

Kata kunci : antarmuka pengguna, *ICONIX Process*, HRMS, peminjaman ruangan, pengelolaan slip gaji