

ABSTRAK

Dalam lanskap bisnis kontemporer, manajemen sumber daya manusia (SDM) yang efektif sangat diperlukan untuk keberhasilan organisasi. Ketika bisnis bertransisi menuju digitalisasi, sistem informasi manajemen SDM berbasis cloud muncul sebagai alat penting untuk menyederhanakan proses SDM dan mengoptimalkan manajemen tenaga kerja. Dokumen ini menyajikan pengembangan aplikasi sistem informasi manajemen SDM berbasis cloud komprehensif yang dirancang untuk memenuhi berbagai kebutuhan organisasi modern.

Aplikasi ini mencakup beragam fitur penting untuk manajemen SDM yang efisien, termasuk manajemen informasi karyawan, rekrutmen dan orientasi, evaluasi kinerja, pelatihan dan pengembangan, pemrosesan penggajian, dan manajemen cuti. Dengan memanfaatkan skalabilitas, aksesibilitas, dan fleksibilitas yang ditawarkan oleh komputasi awan, sistem yang diusulkan ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi SDM, mendorong keterlibatan karyawan, dan memfasilitasi pengambilan keputusan berdasarkan data. Menggunakan bahasa pemrograman terbaru seperti Golang dan ReactJS aplikasi ini memungkinkan pengalaman pengguna yang sangat baik serta organisasi akan memperoleh wawasan berharga mengenai dinamika tenaga kerja, mengantisipasi kebutuhan talenta, dan menerapkan inisiatif SDM strategis.

Sistem informasi manajemen SDM ini telah melalui berbagai tahap pengujian yang komprehensif untuk memastikan kualitas dan efektivitasnya. Pengujian penerimaan pengguna (UAT) menunjukkan feedback yang sangat positif dari para pengguna, yang mengindikasikan bahwa aplikasi ini berhasil memenuhi kebutuhan dan harapan mereka. Selain itu, pengujian *whitebox* dan *blackbox* menghasilkan kinerja yang sempurna, membuktikan keandalan dan keamanan sistem. Pengujian kinerja pada infrastruktur *cloud* juga menunjukkan hasil yang maksimal, dengan aplikasi mampu menangani beban kerja yang tinggi dan memastikan aksesibilitas yang konsisten. Hal ini menegaskan bahwa aplikasi sistem informasi manajemen SDM berbasis cloud ini tidak hanya efisien dan *user-friendly*, tetapi juga *robust* dan *scalable* untuk mendukung berbagai kebutuhan organisasi modern.

Kata kunci : Human Resource Development, ERP, Sistem Informasi, Sumber Daya Manusia, Manajemen.