

Desain dan Implementasi Sistem Informasi Manajemen Karyawan Berbasis WEB Studi Kasus PT. Abyaz Nature Indonesia

Gilang Nico Raharjo¹, Fidi Wincoko Putro², Achmad Muzzaki³

^{1,2,3}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

¹gilangnicoraharjo@students.telkomuniversity.ac.id, ²fidiwputro@telkomuniversity.ac.id,

³achmadmuzakki@telkomuniversity.ac.id

Abstrak

PT. Abyaz Nature Indonesia adalah sebuah perusahaan yang sedang berkembang, sehingga juga menghadapi kebutuhan untuk menemukan solusi yang efisien dalam mengelola sumber daya manusia mereka. Saat ini perusahaan masih menggunakan tabel spreadsheet dalam rutinitas sehari-hari, mulai dari data presensi karyawan dan juga dalam mengelola gaji karyawan. Oleh sebab itu, rawan terjadi kesalahan yang berdampak signifikan, karena terkait dengan gaji.

Topik ini penting karena perusahaan memerlukan sistem manajemen karyawan untuk mempermudah pengelolaan pegawai. Kesalahan dalam pengelolaan gaji dapat mempengaruhi kepuasan karyawan dan kinerja perusahaan. Dengan memanfaatkan teknologi, perusahaan diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan kinerja dalam pengelolaan data kehadiran dan penggajian.

Permasalahan tersebut diatasi dengan mengembangkan sistem informasi manajemen karyawan berbasis web yang mengintegrasikan fitur presensi menggunakan *Radio Frequency Identification*. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *Unified Modelling Language* dan dikembangkan dengan metode *prototype evolutionary*, yang memungkinkan interaksi berkelanjutan antara pengembang dan pengguna untuk memastikan kesesuaian sistem dengan kebutuhan pengguna.

Hasil utama dari penelitian ini adalah aplikasi manajemen karyawan. Dengan pengujian fungsional sistem dilakukan menggunakan Blackbox testing, sementara uji penerimaan pengguna menggunakan System Usability Scale, dengan hasil yang menunjukkan tingkat kegunaan dan kepuasan pengguna yang baik. Penelitian ini dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan manajemen presensi dan gaji karyawan, serta mengoptimalkan operasional secara keseluruhan.

Kata kunci : PT. Abyaz Nature Indonesia, Presensi, Gaji , Karyawan, RFID, Blackbox.