

ABSTRAK

RANCANG BANGUN WEB PRESENSI UNTUK PEMAGANG DI PT. UNITED TRACTORS TBK

Oleh
Ramanda Danny
21102313

Pencatatan kehadiran magang di PT United Tractors Tbk, yang bergerak di sektor distribusi alat berat konstruksi, masih menggunakan formulir manual dan aplikasi time stamp yang kurang efisien. Untuk mengatasi hal ini, dikembangkan sistem informasi kehadiran berbasis web di UT CorpU, lembaga yang berfokus pada pengembangan kompetensi dan kepemimpinan, dengan menggunakan metode waterfall, yang memungkinkan setiap tahap pengembangan perangkat lunak diselesaikan secara berurutan dan sistematis. Setiap fase dalam model waterfall berfokus pada penyelesaian satu masalah sebelum melanjutkan ke fase berikutnya, menjamin bahwa setiap langkah dalam pengembangan diterapkan dengan tepat dan terstruktur. Sistem ini dilengkapi fitur presensi otomatis dengan swafoto dan GPS, validasi kehadiran, serta rekapitulasi laporan real-time. Pengujian sistem dengan menggunakan black box testing memastikan sistem berjalan sesuai fungsinya. Implementasi menunjukkan peningkatan efisiensi dan akurasi, sementara evaluasi User Acceptance Testing (UAT) mendapat respons positif dari pemangag dan manajemen. Sistem ini mendukung digitalisasi manajemen sumber daya manusia dan pengelolaan kehadiran pemangag secara lebih efektif dan efisien.

Kata kunci: magang, presensi, sistem informasi, waterfall, web.