

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN *CODEIGNITER 3* DAN *PHP 8.1* DI DEALER HONDA MITRA JATIASIH

Oleh

**Rahmat Immanuel**

**NIM: 1318049**

**Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif**

Honda Mitra Jatiasih (HMJ) merupakan dealer yang bergerak di bidang industri otomotif khususnya menangani kegiatan penjualan dan servis pada kendaraan roda empat. Dalam proses kerjanya belum terdapat implementasi teknologi informasi yang maju dan efisien, khususnya pada sistem kehadiran karyawan. Honda Mitra Jatiasih (HMJ) masih menggunakan sistem absensi *fingerprint* yang memiliki beberapa kendala seperti sulitnya memonitoring dan pencatatan kehadiran karyawan secara *real-time*, resiko kehilangan data, ketidakefisienan dalam pencarian data absensi, kesulitan memantau jam kerja karyawan yang bekerja secara *remote*, serta kurang efisiensinya sistem absensi untuk perusahaan yang memiliki 80 karyawan. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini dilakukan untuk membuat perancangan sistem informasi berupa aplikasi absensi berbasis web. Untuk membantu perusahaan dalam menyelesaikan permasalahan yang ada, diterapkan teknologi informasi melalui absensi karyawan berbasis web dengan fitur *Scan QR Code* guna mempermudah monitoring kehadiran karyawan serta proses absensi. Metode pengembangan sistem yang dipakai ini adalah metode *waterfall* yang mencakup tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan pada penelitian ini. Hasil yang diharapkan dari implementasi sistem ini adalah mempermudah monitoring kehadiran karyawan, meningkatnya efisiensi proses absensi. Dengan demikian sistem ini diharapkan dapat menjadi solusi efektif dalam mendukung manajemen kehadiran di perusahaan. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman web *PHP 8.1* dengan *framework Codeigniter 3* dan *database MySQL* dengan teknik UML diantaranya; *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, *deployment diagram* dan untuk perancangan basis data menggunakan ERD dan Kamus data.

Kata kunci: Absensi, *Scan QR Code*, Monitoring, *Codeigniter 3*, *PHP*, *MySQL*, *Waterfall*, UML.