

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI KARYAWAN DAN PENGGAJIAN BERBASIS *WEBSITE* DENGAN *FRAMEWORK* CODEIGNITER DI PT REKADAYA MULTI ADIPRIMA

Oleh

Zahrian Niara Legowo

NIM: 1318060

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Rekadaya Multi Adiprima adalah perusahaan manufaktur yang berfokus di dunia otomotif khususnya menghasilkan berbagai komponen mobil dan motor. Sebagai perusahaan manufaktur, PT Rekadaya Multi Adiprima memiliki kurang lebih 150 karyawan untuk menyelesaikan proses produksi. Jika barang yang harus diproduksi banyak dan dibutuhkan dengan cepat maka karyawan akan lembur. Atas hasil kinerjanya, karyawan diberikan gaji pokok dan juga upah lembur. Namun permasalahan yang terjadi saat ini adalah perhitungan jumlah jam kehadiran karyawan dan lembur seringkali terjadi kesalahan sehingga gaji yang diterima karyawan kurang. Akhirnya berdampak pada rasa semangat karyawan yang mulai menghilang dan menghambat proses produksi karna kinerja menurun. Guna menyelesaikan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah sistem informasi absensi karyawan menggunakan *framework* CodeIgniter 4.1.5 agar jumlah jam kehadiran karyawan dan lembur tercatat menjadi akurat sehingga gaji yang diterima karyawan sesuai dengan kehadirannya. Selama proses pengembangan sistem digunakan metode *waterfall* yang terdiri dari lima tahap yaitu analisa kebutuhan sistem, *design* struktur data, arsitektur perangkat lunak, dan *interface*, *coding* & *testing*, implementasi, dan pemeliharaan. Pemodelan sistem menggunakan UML yang terbagi menjadi *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, dan *deployment diagram*. Sementara pemodelan data menggunakan kamus data dan ERD, dan pemodelan visualisasi *interface* menggunakan WND. Dalam tahap *coding*, sistem ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* CodeIgniter 4.1.5 dan MySQL sebagai *software* untuk membuat dan mengelola *database*. Dengan adanya sistem informasi absensi dan penggajian karyawan ini, pencatatan absensi dan jam lembur menjadi lebih mudah dan tepat, membantu karyawan untuk mengetahui nominal penggajian yang seharusnya dan menerima informasi terkait pembayaran gaji.

Kata kunci: absensi, penggajian, lembur, MySQL, PHP, CodeIgniter, *waterfall*