ABSTRAK

SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN DI PT. CILEGON RAYA UTAMA MOTOR

Oleh

Olga Dwi Hendriana
10108560

PT. Cilegon Raya Utama Motor merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa angkutan, perdagangan umum dan perbaikan kendaraan. Salah satu bagian di dalam struktur organisasi PT. Cilegon Raya Utama Motor adalah bagian kepegawaian yang mempunyai tugas melaksanakan urusan kepegawaian seperti mengurus kehadiran, kearsipan, penggajian, dan cuti pegawai. Berbagai permasalahan pun sering terjadi di bagian kepegawaian, antara lain perekapan absensi yang belum terintegrasi dengan sistem kepegawaian lainnya, lamanya waktu pencatatan pegawai baru, sulitnya mengetahui informasi cuti karena sistem yang belum terkomputerisasi, serta lamanya pembuatan laporan penggajian.

Berdasarkan masalah tersebut maka dibangun suatu sistem informasi kepegawaian dengan dukungan teknologi RFID sebagai penunjang alat *inputan*. Metodologi penelitian perangkat lunak menggunakan model *waterfall*, sedangkan untuk pemodelan data menggunakan metode terstruktur yaitu *Entity Relationship Diagram* (ERD) untuk menggambarkan model data dan *Data Flow Diagram* (DFD) untuk menggambarkan model fungsional. Data hasil analisis selanjutnya diterjemahkan ke dalam bahasa pemograman mengunakan bahasa pemrograman *Borland Delphi* dan menggunakan *database* MySQL.

Setelah melalui tahapan sesuai dengan metode pengembangan yang dipilih, maka dalam pengimplementasian sistem informasi ini memiliki tindak lanjut pengujian sistem dimana pengujian ini menggunakan metode pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak dan pengujian beta yaitu pengujian lapangan dengan memberikan kuesioner kepada pegawai PT. Cilegon Raya Utama Motor dan wawancara kepada admin dan operator. Setelah dilakukan pengujian *black box* dan pengujian beta, dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional sistem sudah dapat menghasilkan informasi yang diharapkan, dengan tampilan desktop yang cukup menarik dan memberikan kemudahan kepada pengguna dalam melakukan pengolahan data kepegawaian.

Kata kunci : Sistem Informasi Kepegawaian, RFID, ERD, DFD, Model *Waterfall*, PT. Cilegon Raya Utama Motor.