

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA KARYAWAN PROMOSI DAN PENSIUN PADA DEPARTEMEN *HUMAN RESOURCE DEVELOPMENT* (HRD) MENGUNAKAN *CODEIGNITER* DAN *MARIADB* DI PT KRAMA YUDHA RATU MOTOR

Oleh

Muhammad Ibnu

NIM: 1318036

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Krama Yudha Ratu Motor merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang industri manufaktur otomotif yang menghasilkan produk berupa kendaraan bermotor berjenis niaga. PT Krama Yudha Ratu Motor bertujuan dalam menghasilkan produk yang berkualitas tinggi dan sesuai target produksi, setiap proses yang berkaitan dengan produksi membutuhkan sumber daya manusia yang kompeten dalam menjalankan tugasnya. Di PT Krama Yudha Ratu Motor khususnya pada departemen HRD (*Human Resource Development*) merupakan departemen yang memiliki tugas salah satunya dalam mengelola data karyawan. Departemen HRD dalam mengelola data karyawannya masih dilakukan secara manual yaitu pada saat proses pencatatan data karyawan yang menggunakan formulir kertas, dimana terdapat tulisan karyawan yang kurang jelas untuk dibaca. Menurut staf HRD bagian pendataan karyawan hal tersebut masih menjadi masalah dan dinilai tidak efektif karena dapat memakan waktu yang cukup lama pada saat proses penginputan data karyawannya. Serta belum optimalnya penggunaan *Microsoft Excel* yang saat ini digunakan dalam mencari data karyawan yang akan pensiun dan karyawan yang dapat dipromosikan secara otomatis. Untuk dapat mengatasi masalah tersebut, maka dibutuhkan suatu sistem informasi untuk mempermudah departemen HRD dalam mengelola data karyawan sehingga dapat menghasilkan data karyawan yang lebih akurat. Dalam pengembangannya, sistem informasi pengelolaan data karyawan menggunakan metode *System Development Life Cycle* (SDLC) yaitu dengan model *Waterfall*, dalam perancangannya menggunakan *Business Process Modelling Notation* (BPMN), *Unified Modelling Language* (UML), dan kamus data. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan dalam sistem informasi berbasis web ini yaitu menggunakan *Hypertext Preprocessor* (PHP), *framework CodeIgniter*, dan *database MariaDB*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Data Karyawan, Departemen HRD, PHP, *CodeIgniter*, *MariaDB*.