

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI KAYABA TRAINING CENTRE PADA PT KAYABA INDONESIA BERBASIS *WEB* MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPING*

Oleh

Muammar Aufar Prasetya

NIM: 1322026

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Kayaba Indonesia merupakan anak perusahaan KYB Corporation Jepang, produsen terkemuka komponen otomotif seperti shock absorber dan suspensi kendaraan. Beroperasi di Bekasi sejak 1974, perusahaan ini mendukung industri otomotif nasional dengan kapasitas produksi tinggi, mempekerjakan ribuan karyawan terampil untuk lini perakitan otomatis. Sebagai perusahaan manufaktur, PT Kayaba Indonesia secara rutin menyelenggarakan berbagai program training untuk meningkatkan kompetensi karyawan sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Namun, proses manajemen training karyawan yang berjalan saat ini masih menghadapi beberapa kendala. Pencatatan riwayat training masih menggunakan *Microsoft Excel* dengan data yang tersebar pada beberapa *sheet* berdasarkan periode yang berbeda sehingga menyulitkan proses pencarian riwayat training karyawan. Selain itu, penyebaran informasi training dan validasi peserta masih dilakukan secara manual menggunakan memo training sehingga status persetujuan peserta perlu direkap kembali oleh HRD. Data hasil training juga belum dapat dimanfaatkan secara langsung dalam proses pembaruan *skill map* karyawan sehingga petugas masih harus melakukan pencatatan ulang pada proses yang berbeda. Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem informasi Kayaba Training Centre berbasis *Web* yang mampu mengelola dan menyediakan pencarian riwayat training karyawan secara terpusat, mendukung penyebaran informasi training dan validasi peserta, serta menyediakan data hasil training yang dapat dimanfaatkan secara langsung dalam proses pembaruan *skill map* karyawan. Pengembangan menerapkan metode *prototype* untuk memperoleh *feedback* pengguna secara bertahap hingga sistem sesuai dengan kebutuhan. Analisis proses bisnis menggunakan BPMN (*Business Process Model and Notation*) guna memetakan alur visual *end-to-end*. Perancangan sistem dilakukan dengan UML (*Unified Modeling Language*), mencakup *use case diagram*, *activity diagram*, *sequence diagram*, serta *class diagram*. Implementasi menggunakan PHP *framework* Laravel 11 sebagai *backend*, *package* Livewire untuk *frontend* dinamis tanpa *reload* halaman, dan MySQL sebagai sistem manajemen basis data relasional.

Kata kunci: *Management, Training, Prototype, Laravel 11*