

## ABSTRAK

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAPORAN PRODUKSI MENGGUNAKAN CODEIGNITER 3.1.11 DAN MARIADB 10.4.11 PADA PT ASIA HODA INDONESIA

Oleh

Dhiva Givari

NIM : 1316123

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Asia Hoda Indonesia merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang industri komponen otomotif baik untuk kendaraan roda dua maupun roda empat. Saat ini sistem informasi yang berjalan sudah sesuai prosedur yang berlaku. Sebagai perusahaan yang sedang berkembang, PT Asia Hoda Indonesia tentunya tidak terlepas dari permasalahan-permasalahan yang terjadi terutama dalam hal proses pelaporan produksi. Pada dasarnya PT Asia Hoda Indonesia telah menggunakan sistem informasi produksi yang berbasis komputer yaitu Microsoft Excel, dan sebagiannya lagi masih manual namun sistem ini dianggap belum cukup maksimal karena sering menimbulkan kendala dalam pengolahan data, seperti adanya pengulangan dalam penyimpanan data serta kesulitan pada saat pembuatan laporan yang kompleks. Selain itu, tidak terdapatnya jaringan sistem informasi. Sumber informasi produksi yang terdapat pada suatu perusahaan haruslah terhubung antar divisi yang satu dengan divisi yang lainnya. Hal ini masih belum terdapat pada PT Asia Hoda Indonesia. Setiap divisi hanya mengerjakan pekerjaan sesuai dengan job desk-nya, namun jika memerlukan informasi dari divisi lain masih harus melakukan pengecekan secara langsung tentu ini akan memakan banyak waktu dan memperlambat proses produksi. Metode ini diawali dengan mengidentifikasi kebutuhan pengguna, menganalisis kebutuhan pengguna, merancang sistem dengan UML, merancang data dengan kamus data, dan melakukan perancangan antar muka dengan WND. Sistem yang akan dikembangkan yaitu sistem berbasis *website* yang dikembangkan menggunakan *framework* Codeigniter versi 3.1.11 dan terhubung dengan *database* MariaDB versi 10.4.11.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, Proses Pelaporan Produksi, *Codeigniter*, MariaDB.