

ABSTRAK

IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN PRODUKSI PRODUK *FELT* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *PROTOTYPE* PADA PT REKADAYA MULTI ADIPRIMA

Oleh

REYHAN ARTAMEVIA RAHMA

NIM:1319102

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Rekadaya Multi Adiprima, yang didirikan pada tahun 1994 dan beralih ke industri manufaktur pada tahun 2002, menghadapi kendala dalam pengendalian produksi di divisi PPIC, *Warehouse*, dan Produksi. Kendala tersebut meliputi kehilangan dokumen, kesalahan pencatatan di lembar kerja, dan data stok serta hasil produksi yang tidak akurat, akibat sistem pencatatan manual yang masih menginput pencatatan menggunakan kertas dan pengisian form masih dilakukan dengan tulis tangan. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini bertujuan menganalisis, merancang, dan mengimplementasikan sistem informasi pengendalian produksi berbasis web menggunakan metode *Prototype*. Metode ini memberikan gambaran spesifik kepada pengguna tentang sistem yang akan dibangun, melalui tahapan analisis kebutuhan, pembangunan, evaluasi *prototype*, pengkodean, pengujian, evaluasi, dan umpan balik sistem. Sistem ini akan menyimpan data produksi dalam *database* terpusat, mengelola stok produk secara sistematis, dan menyediakan informasi dalam bentuk *table record*. Selain itu, data yang tersimpan secara terpusat memungkinkan perusahaan untuk mengidentifikasi area untuk peningkatan efisiensi baik waktu maupun untuk *manpower* dalam bentuk meringankan pekerjaan PIC yang bersangkutan, serta membuat proyeksi kebutuhan di masa mendatang. Dengan demikian, sistem ini tidak hanya meningkatkan akurasi data tetapi juga berperan dalam perencanaan dan evaluasi berdasarkan analisis data yang akurat. Serta masukan untuk sistem ini adalah dapat lebih dioptimalkan dengan menambahkan fitur *filter* dan pengelompokan data untuk memudahkan pencarian yang lebih spesifik dan cepat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengendalian Produksi, Metode *Prototype*, Transformasi Digital