

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN PEMESANAN BARANG JADI BERBASIS *WEBSITE* DI PT RACHMAT PERDANA ADHIMETAL

Oleh:

Rachmad Ad'ha

NIM: 1320070

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Rachmat Perdana Adhimetal adalah perusahaan pemasok komponen otomotif untuk kendaraan bermotor roda dua ataupun roda empat terutama pada produk berbasis logam. Untuk mendukung operasionalnya, proses ini melibatkan perencanaan kebutuhan barang, pencatatan permintaan pemesanan barang, validasi, pencatatan tanggal pengiriman barang, dan pencatatan penerimaan barang. Saat ini, penggunaan lembar bon permintaan barang ini sering menghadapi beberapa kendala, seperti kesalahan pencatatan yang dapat terjadi saat pengisian data secara manual. Selain itu, lembar bon permintaan barang rentan mengalami kerusakan, seperti sobek atau hilang, yang dapat menghambat proses pengajuan permintaan barang. Kendala lainnya adalah proses validasi yang memerlukan tanda tangan dari pihak yang berwenang, sehingga memperlambat pemesanan barang karena membutuhkan waktu lebih lama untuk mendapatkan persetujuan. Untuk mengatasi masalah ini, tugas akhir ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MariaDB. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode *prototype*. Hasilnya, sistem informasi berbasis *website* berhasil menggantikan lembar bon permintaan barang, mengurangi kesalahan pencatatan, mencegah kerusakan atau kehilangan dokumen, dan mempercepat proses validasi dengan persetujuan digital.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemesanan, Barang, PHP, MariaDB.