

## **ABSTRAK**

# **SISTEM INFORMASI PENGADAAN SUKU CADANG BERBASIS WEB PADA BAGIAN PERGUDANGAN PT ASTRIDO TOYOTA**

Oleh

**Viramelia Raudya Tuzzahra**

**NIM : 1317028**

**Sistem Informasi Industri Otomotif**

Dalam menjalankan seluruh aktivitas, perusahaan memerlukan komponen-komponen yang harus dipenuhi agar bisa menunjang operasional serta menghasilkan keuntungan dan meminimalisir kerugian. Hal ini mendorong perusahaan untuk memberi perhatian lebih terhadap sistem perusahaan yang dimiliki. PT Astrido Toyota merupakan dealer otomotif resmi Toyota dari PT Astra International Tbk yang berkembang dengan pesat dengan adanya layanan jasa perawatan dan perbaikan (*body repair*). Salah satu bagian yang menjadi perhatian adalah bagian pergudangan. Bagian Pergudangan pada PT Astrido Toyota membutuhkan suatu sistem Informasi yang dapat mendukung pekerjaan pada proses pengadaan suku cadang agar pekerjaan lebih lugas dan praktis. Maka dari itu, penulis mencoba untuk membuat penelitian mengenai sistem Informasi pengadaan suku cadang di PT Astrido Toyota yang kini berjalan dengan kurang maksimal karena masih dikerjakan secara manual, yaitu belum dapat diakses melalui jaringan internet. Hal ini membuat proses pengadaan suku cadang memerlukan waktu yang cukup lama untuk dilaksanakan karena tidak bisa memonitoring pemesanan dan kondisi kepala bengkel dan kepala administrasi yang bertanggung jawab untuk memverifikasi dokumen pengadaan suku cadang tersebut jarang ada di ruang kerja karena dinas di luar. Tujuan dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat meringankan proses pengadaan suku cadang agar dapat membantu *Service Advisor*, Admin Pengadaan, Kepala Bengkel dan Kepala Administrasi untuk berbagi Informasi. Pengembangan sistem Informasi pengadaan suku cadang ini menggunakan metode *waterfall*, pemodelan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), pemodelan data menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD), dan perancangan sistem menggunakan *windows*

*navigation diagram* (WND). Pembuatan sistem Informasi pengadaan suku cadang ini menggunakan Codeigniter dan MySQL. Sistem Informasi pengadaan suku cadang diharapkan dapat memudahkan perusahaan dalam pengolahan data lebih baik dan cepat pada Bagian Pergudangan pada PT Astrido Toyota.

Kata Kunci: Pengadaan, Sistem Informasi, Suku Cadang, Metode *Waterfall*