

## ABSTRAK

### **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PERSEDIAAN SPARE PART BERBASIS WEB (Studi Kasus : PT Astra Internasional Tbk Auto 2000 Cabang Tulang Bawang)**

*Design And Development Of Web-Based Sales And Spare Part Information  
Systems(Case Study : PT Astra Internasional Tbk Auto 2000 Branch Tulang  
Bawang)*

Oleh :

**MUHAMAD ALIFUDIN FAJRI  
18311048**

Teknologi informasi adalah tata kelola metode atau sistem yang digunakan orang untuk mengirim pesan atau informasi. Dengan perkembangan komputer dan peralatan komunikasi modern (Pasaribu Humisar Parsaorantua, 2017). Teknologi informasi dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat dan akurat sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja. Dalam perusahaan, peranan teknologi informasi diperlukan untuk menunjang kebutuhan aktivitas dapat dilakukan secara efektif pada perusahaan. Salah satu komponen di dalam perusahaan yang juga harus dikembangkan dalam hal teknologi informasi adalah bagian teknologi persediaan barang berbasis sistem informasi. Sistem persediaan barang merupakan suatu sistem yang menjelaskan bagaimana transaksi penerimaan barang dan transaksi penggunaan barang yang berisi tentang status stok barang itu sendiri yang dapat membantu meningkatkan produktivitas perusahaan.

PT Astra Toyota Auto 2000 Cabang Tulang Bawang merupakan anak perusahaan dari PT Astra Universal Tbk, yang banyak menggunakan aplikasi-aplikasi canggih untuk mempercepat proses kerja untuk membantu perusahaan bertahan dalam dunia bisnis. Namun PT Astra Toyota Auto 2000 cabang Tulang Bawang masih menggunakan *Microsoft Office* untuk menyimpan data produk. Cara tersebut membuat sulit bagian pekerja lain yang selalu menanyakan kebagian gudang untuk persediaan barang jika *customer* menginginkan barang tersebut. Permasalahan berikutnya untuk pemesanan barang PT Astra Toyota Auto 2000 cabang Tulang Bawang yang masih harus bertemu antara bagian gudang dan *customer*. Ini bisa memakan waktu cukup lama jika *customer* sangat jauh dari perusahaan. Oleh karena itu, penting bagi perusahaan untuk menerapkan persediaan dan penjualan produk berbasis web ini agar mudah tersedia bagi pekerja lain. Hal ini memberikan solusi bagi peneliti untuk merancang sistem informasi persediaan dan penjualan barang berbasis web dengan fungsi utama persediaan dan pemesanan barang.

Kata Kunci : Penjualan, Persediaan, Sistem Informasi, *Spare Part*