ABSRAK

SISTEM INFORMASI MONITORING STOCK SPAREPART MOBIL BERBASIS WEB (STUDI KASUS: SHOWROOM MOBIL JASUMA GROUP)

Information System Monitoring Stock Sparepart Car Based Web
(Case Study: Showroom Jasuma Group)

Oleh

DESPIN MUZAKI

Showroom Mobil Jasuma Group merupakan sebuah perusahaan yang terletak dijalan Ratu Dibalau Tanjung Senang Kota Bandar Lampung, Showroom Mobil Jasuma Group bergerak dibidang penjualan *sparepart* mobil dan service mobil, Didirikan pada tahun 2005, dan hanya memiliki empat orang mekanik dan satu orang untuk kasir. Saat ini Showroom Mobil Jasuma Group sudah memiliki 10 karyawan dan 2 orang untuk bagian administrasi dan kasir, karena dengan bertambahnya pelanggan yang melakukan service pada perusahaan maka sumber daya manusia juga sangat diperlukan. Selain itu dengan banyaknya pelanggan yg service maka diperlukan juga *sparepart* mobil yang harus di sediakan antara lain oli msin, collen radiator, lampu-lampu, minyak rem, kopling, busi, cat body, dempul body dan lain lain dengan banyaknya *sparepart* mobil yang disediakan perusahaan membutuhkan sistem yang dapat melakukan pengolahan data *sparepart* mobil karena sampai saat ini belum ada sistem yang dapat mengelola data stok *sparepart* mobil.

Saat ini data *stock sparepart* masih disimpan dalam bentuk buku, dimana yang di catat hanya harga satuan dan jumlah stok tanpa adanya keterangan lebih terperinci, terkadang bagian administrasi merasa bingung, karena laporan tidak sesuai dengan *stock sparepart* yang ada sehingga tidak dapat mengetahui secara pasti berapa stok *sparepart* yang tersedia. Nota pembelian *sparepart* sering terjadi kehilangan karena penyimpanannya masih berupa arsip yang menyebabkan tidak adanya rekam data order. Dengan masalah tersebut proses pelayanan kepada pimpinan dan pelanggan menjadi terhambat, jika *stock sparepart* yang sudah habis tetapi tidak di stok kembali maka akan memakan waktu untuk mengorder barang kembali.

Dengan menerapkan sistem aplikasi ini yang dirancang dengan mengunakan metode perancangan sistem UML (*Unified Modeling Language*), dan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu PHP dengan database MySQL proses monitoring stock sparepart dapat membantu Showroom Mobil Jasuma Group untuk mengetahui jumlah stock yang ada dan dapat mengetahui jumlah sparepart yang harus di pesan. Showroom Mobil Jasuma Group memiliki kegiatan service mobil dan penjualan sparepart. Namun, sampai saat ini belum ada sistem untuk mengelola data tentang stok sparepart dengan sistem ini mampu memberikan informasi persediaan sparepart dalam bentuk laporan produk terlaris dan grafik penjualan sehingga memudahkan pimpinan dalam melakukan pengecekan persediaan barang secara realtime.

Kata Kunci: Sistem, Monitoring, Sparepart, Mobil, Web