

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bengkel Padasuka Motor adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan barang dagang berupa suku cadang atau *sparepart*, retail dan grosir serta menyediakan jasa *service* sepeda motor. Bengkel ini didirikan pada tahun 2019 di Jl. Palmerah Utara, No.62 yang bernamakan Cahaya Jaya Motor. Setelah satu tahun berjalan toko ini berkembang dan mendirikan cabang di Jl. Palmerah Barat dengan nama Padasuka Motor.

Sampai saat ini kegiatan operasional pada Bengkel Padasuka Motor masih dilakukan secara manual seperti prosedur transaksi masih dengan cara manual dalam pengolahan data transaksi pelanggan sehingga kegiatan bisnis menjadi kurang efektif dan efisien. Dalam melaksanakan transaksi penjualan masih mengalami kendala karena masih menggunakan sistem yang bersifat konvensional, petugas yang melayani proses penjualan menghadapi banyak masalah, seperti kesulitan dalam membuat nota penjualan serta memberikan informasi mengenai persediaan atau stok barang dagangan kepada konsumen dengan cara melihat etalase apakah barang yang diinginkan masih tersedia atau tidak. Situasi ini dapat diatasi dengan memanfaatkan suatu sistem aplikasi berbasis *web*, yang mampu menyajikan informasi dengan cepat, akurat, efisien, dan tepat. Hal ini akan memudahkan para admin dan kasir dalam melayani pelanggan ketika berbelanja.

Oleh karena itu untuk mengatasi semua masalah-masalah dan keluhan dari pemilik bengkel maka disimpulkan perlu adanya sistem komputerisasi dengan model sistem informasi penjualan barang yang di lengkapi dengan *database* untuk menampung pendataan dalam jumlah besar sehingga barang-barang yang masuk dan keluar bisa didata secara teratur dan akurat. Disamping itu juga dapat membantu pemilik mempersingkat waktu dalam pekerjaannya serta membantu di bagian persediaan barang agar tidak lupa dari kesalahan yang biasa terjadi sehingga pegawai nyaman dan betah dengan pekerjaan yang ia kerjakan.

Melihat akan pentingnya penjualan dan persediaan barang pada Bengkel Padasuka Motor, maka dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan *Sparepart* dan Stok Barang di Bengkel Padasuka Motor Berbasis *Web*.”

1.2 Rumusan Masalah

Dalam penelitian ini, rumusan masalah yang diajukan adalah “Bagaimana perancangan sistem informasi penjualan *sparepart* dan stok barang di Bengkel Padasuka Motor berbasis *web*?”

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan terstruktur maka penulis membuat ruang lingkup dan batasan – batasan masalah sebagai berikut:

1. Rancangan dibuat khusus untuk melayani kebutuhan bengkel,

termasuk dalam hal penjualan dan stok *sparepart*.

2. Aplikasi yang dikembangkan berbasis *web* untuk mempermudah pengelolaan informasi mengenai penjualan dan *stok sparepart*, dengan tujuan meningkatkan efisiensi.
3. Sistem informasi yang dirancang dan dibangun disesuaikan dengan kebutuhan proses bisnis pada bengkel padasuka motor yaitu, Pengelolaan data *sparepart*, Pencatatan transaksi dan Pembuatan Laporan.

1.4 Tujuan Penulisan

Sesuai dengan rumusan masalah yang telah di jelaskan sebelumnya, tujuan penelitian dari skripsi ini yaitu merancang suatu sistem informasi penjualan *sparepart* dan stok barang di Bengkel Padasuka Motor berbasis *web*.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat Bagi Penulis

1. Meningkatkan kemampuan dalam mengaplikasikan ilmu – ilmu yang diperoleh dalam kelas, terutama dalam merancang sebuah sistem.
2. Mendapat pemahaman mendalam mengenai perancangan dan pembangunan sistem informasi berbasis *web* dan mendalami tentang metodologi pengembangan sistem.

1.5.2 Manfaat Bagi Perusahaan

1. Mempermudah dalam meningkatkan proses kinerja sehingga lebih cepat, tepat dan akurat.
2. Penyimpanan data atau dokumen menjadi lebih teratur dan terorganisir.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dari tugas akhir ini terdiri dari beberapa bagian utama sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini yang dibahas adalah mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi uraian tentang teori – teori dan pokok – pokok yang relevan dengan permasalahan berdasarkan bukti – bukti dari buku, artikel dan sumber – sumber lain yang berkenaan dengan permasalahan yang diteliti.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang metodologi penelitian, dalam proses penelitian seperti waktu dan lokasi penelitian, gambaran perusahaan, metode pengumpulan data, analisa sistem yang berjalan, analisa sistem usulan dan kerangka berfikir.

BAB IV : HASIL DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini berisi tentang perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*) serta tabel basis data dari sistem yang akan dibuat.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan yang bertujuan untuk mengumpulkan hasil dari skripsi yang telah dikerjakan dan saran bertujuan untuk memberikan masukan dalam perkembangan penulis.

