

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini berjalan dengan cepatnya, dan banyak sekali keuntungan yang bisa di dapatkan dari perkembangan teknologi informasi ini. Teknologi informasi sekarang ini mempunyai peranan yang sangat besar dalam semua bidang organisasi, dari bidang pendidikan, kedokteran, pemerintahan, bisnis dan lain-lain. Sebagai contohnya di bidang bisnis, teknologi informasi dapat digunakan untuk peningkatan promosi maupun untuk membantu pengelolaan data-data yang ada untuk di jadikan sebuah informasi. Untuk pengolahan data menjadi informasi salah satu contohnya adalah pengolahan data menggunakan komputer maka proses pengolahannya akan menjadi lebih cepat dan hasilnya jauh lebih baik dari pada tanpa menggunakan komputer.

Sistem yang baik dalam suatu perusahaan akan mampu membuat perusahaan itu lebih maju dan berkembang, karena dengan adanya sistem yang baik maka segala kegiatan pelayanan, penjualan dan pembelian yang berlangsung di perusahaan itu dapat terkontrol dengan sangat baik, oleh karena itu setiap perusahaan dirasa perlu adanya penyesuaian sistem. Untuk menyajikan informasi yang cepat dan akurat dalam proses pengolahan data harus dilakukan secara terkomputerisasi dalam sistem yang biasa di sebut sistem informasi

Airport variasi motor pangkalpinang merupakan sebuah toko yang bergerak dibidang sparepart atau alat alat variasi motor dan menjual suku cadang sepeda motor. Berdasarkan observasi dalam bentuk dokumentasi toko airport variasi motor, dalam melaksanakan transaksi pembelian sparepart motor masih mengalami permasalahan karena masih menggunakan sistem yang bersifat konvensional, yaitu proses pembelian masih harus datang ketoko untuk melakukan pembelian barang belum lagi saat barang yang ingin dibeli tidak terdapat ditoko oleh masalah tersebut pelayanan pembelian belum mudah dan nyaman diakses oleh pelanggan atau pun konsumen yang ingin berbelanja maupun sekedar mengecek stok barang pada toko airport variasi motor pangkalpinang, Melihat kondisi tersebut di atas perlu adanya

perancangan sistem informasi penjualan yang terkomputerisasi. Hal ini untuk meningkatkan keunggulan kompetitif toko dalam memberikan pelayanan yang terbaik bagi pelanggan, tidak hanya dari segi pelayanan jasa saat pelanggan datang langsung ke toko namun juga dari segi pelayanan penjualan online dimana pelanggan bisa langsung mengakses toko mudah dan cepat agar pelanggan semakin puas terhadap pelayanan yang diberikan toko dan juga untuk memperluas usaha toko, dan agar dapat meningkatkan penjualan Sparepart varain motor pada toko. Dengan adanya akses online web pada toko bengkel *sparepart airport* variasi motor pangkalpinang ini diharapkan mampu melayani kebutuhan konsumen di daerah Pangkalpinang dengan baik. Dengan demikian, penelitian ini akan membahas **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Airport variasi motor Pangkalpinang Berbasis Web”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan di atas, maka dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat pendataan penjualan dengan terkomputerisasi pada toko *airport* variasi motor pangkalpinang?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat memperluas pemasaran Penjualan pada toko *airport* variasi motor pangkalpinang.?
3. Bagaimana membuat sistem informasi penjualan yang efisien?

1.3 Batasan Masalah

Sistem pembelian sparepart secara online ini dimaksudkan untuk memberikan kemudahan bagi para pembeli yang ingin melakukan pembelian alat alat motor tanpa harus datang ke toko dimana bisa dengan lebih mudah di akses melalui website. Untuk itu perlu diberikan batasan masalah agar fokus sistem ini tidak melenceng dari pokok pembahasan yang akan dibuat sehingga tugas dan fungsi sistem dapat berjalan sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan.

Adapun yang dapat dilakukan sistem :

1. Metode pembayaran masih di cek manual tranfer bank.

2. Sistem akses pembelian online akan dirancang berbasis *website*.
3. Sistem sparepart yang tersedia ditoko yang muncul di website saja.
4. Pembeli wajib melakukan pembuatan akun untuk data si pembeli.

Adapun yang belum dapat dilakukan sistem :

1. Sistem cek pembayaran tranfer otomatis.
2. Sistem ini belum bisa memberikan diskon potongan harga otomatis.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah para pembeli sparepart motor dalam membeli alat alat motor praktis cepat dan mudah di Airport variasi motor pangkalpinang Berbasis *Website Dengan Metode Rapid Application Development (RAD)*. Sistem ini difokuskan untuk melayani proses pembelian sparepart motor mudah dan cepat sehingga mereka tidak perlu datang dan mengantri terlalu lama untuk melakukan pembelian *sparepart* motor.

1.4.2 Manfaat Penelitian

2. Manfaat Penulis. Dapat menambah pengetahuan dan wawasan serta dapat mengaplikasikan dan mensosialisasikan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan.
3. Manfaat Pembaca. Untuk memperoleh pengetahuan tentang suatu kejadian, peristiwa, teori hukum dan lain nya, hingga dapat membuka peluang untuk lebih baik lagi menerapkan pengetahuan tersebut.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini menggambarkan urutan penulisan penelitian yang ditulis secara bertahap dan berurutan. Dimulai dari bab 1 sampai dengan bab terakhir. Penelitian ini memiliki sistematika penulisan seperti dibawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori membahas tentang landasan teori yang diambil dan digunakan dalam melakukan penulisan sekaligus penelitian terdahulu yang berhubungan dengan pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Penjualan pada Airport Variasi Motor Pangkalpinang Berbasis Web. Teori-teori yang dibahas antara lain *website*, model FAST, metode berorientasi objek, UML (*Unified Modelling Language*), PHP, MySQL, XAMPP dan Tinjauan Penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab metodologi penelitian membahas tentang model pengembangan perangkat lunak, metode pengembangan perangkat lunak dan *tools/alat* bantu pengembangan perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab hasil dan pembahasan ini membahas tentang profil tempat riset, struktur organisasi, tugas dan fungsi, analisis proses bisnis, analisa proses *activity diagram*, analisa masukan dan analisa keluaran, analisa usulan, *package diagram*, *usecase diagram*, perancangan sistem berupa ERD (*Entity Relationship Diagram*), Transformasi ERD ke LRS, LRS, rancangan sistem tampilan layar, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian terakhir dari bab-bab yang ada, dimana bab ini menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran sebagai masukan untuk penelitian di masa mendatang yang terkait dengan penelitian yang telah dilakukan.

