

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lingkungan bisnis saat ini telah membuat teknologi informasi menjadi sangat penting. Saat ini, teknologi informasi mengendalikan dan secara substansial mempengaruhi banyak bagian bisnis. Hampir semua industri telah mulai menerapkan kemajuan teknologi informasi. Infrastruktur yang tepat, khususnya komputer, diperlukan untuk memungkinkan terobosan teknologi ini. Salah satu alat utama yang membantu kita memproses dan mengambil data dengan cepat dan tepat adalah komputer. Hal ini memungkinkan kita untuk memproses data dengan lebih efisien, menghemat waktu dan energi. Dengan berbagai fitur yang ditawarkan komputer, tidak mengherankan jika setiap pemilik bisnis ingin melengkapi perusahaan mereka dengan komputer dan perangkat lunak aplikasi yang sesuai untuk industri mereka. Proses transaksi sehari-hari akan menjadi lebih sederhana dan lebih cepat dengan bantuan program aplikasi ini.

Produk susu dan popok yang dijual oleh Toko Raja Susu dan Popok Karawang. Mekanisme penjualan Toko Raja Susu dan Popok Karawang saat ini masih bersifat manual, sehingga menurunkan kinerjanya. Mengoperasikan sistem secara manual menghadirkan sejumlah tantangan, termasuk volume data yang perlu ditangani, kompleksitas pemrosesan data, kendala waktu untuk memproses data, dan variasi jenis data. Tantangan-tantangan tersebut sering kali menyebabkan kesalahan pengolahan data penjualan. Penulis akan menggunakan judul “Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Menggunakan Metode Waterfall

Berbasis Web (Studi Kasus: Toko Raja Susu dan Popok Karawang)”. Sistem komputerisasi ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana membuat sistem informasi penjualan barang berbasis web untuk Toko Raja Susu dan Popok Karawang yang dapat diakses oleh konsumen dan admin toko agar lebih mudah dalam melakukan transaksi penjualan barang?
2. Bagaimana penerapan Metode Waterfall dalam sistem informasi penjualan di Toko Raja Susu dan Popok Karawang?
3. Bagaimana implementasi Metode Waterfall dapat dikembangkan secara baik dan benar pada Toko Raja Susu dan Popok Karawang?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Informasi penjualan barang pada Toko Raja Susu dan Popok Karawang ditampilkan pada website ini.
2. Sistem informasi website ini hanya mencakup input administrasi untuk pembayaran tunai.
3. Laporan transaksi barang yang ditampilkan.
4. Persediaan atau stok barang tidak tercakup dalam sistem informasi ini.
5. Laporan transaksi barang, laporan harian dan bulanan ditampilkan.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat dan menerapkan sistem informasi penjualan berbasis web yang dapat meningkatkan efektifitas operasional Toko Raja Susu dan Popok Karawang dan keakuratan pencatatan penjualan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Toko Raja Susu dan Popok Karawang: Meningkatkan produktivitas dan akurasi dalam pencatatan persediaan dan penjualan.
2. Bagi Peneliti: Meningkatkan pemahaman dan pengetahuan tentang pengembangan dan penggunaan sistem informasi penjualan berbasis web.
3. Bagi Akademisi: Menyertakan kutipan dan penjelasan tentang bagaimana metode Waterfall diterapkan pada saat membuat sistem informasi penjualan.

1.5 Sistematika Penulisan

Berikut ini adalah ringkasan ringkas dari setiap topik bab penelitian yang dijelaskan dengan sistematika penulisan:

BAB I PENDAHULUAN

Meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Memuat penjelasan mengenai teori-teori dan gagasan yang berkaitan dengan permasalahan yang diteliti dan dapat dijadikan acuan dalam menganalisis

permasalahan. Penggunaan sumber-sumber literatur terkini diperlukan untuk menghindari penggunaan teori dan konsep kuno yang mungkin sudah tidak relevan lagi saat ini. Menjelaskan definisi atau pengertian dapat menjadi langkah pertama dalam menulis landasan teori.

BAB III METODE PENELITIAN

Teknik penelitian, teknik pendekatan, teknik produksi data, teknik pengumpulan data, serta studi dan analisis, semuanya tercakup dalam bab ini.

BAB IV ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

Temuan, aplikasi, analisis, dan perdebatan penelitian disajikan dalam bab ini. Aplikasi dan gambar alat/program adalah contoh hasil dan implementasi.

BAB V PENUTUP

Pembahasan isu-isu terkini yang mengarah pada kesimpulan dan rekomendasi dalam bab ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

