

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Tidak dapat dipungkiri bahwa perkembangan teknologi mengalami kemajuan yang sangat pesat, perkembangan teknologi mendorong perkembangan manusia dalam melakukan aktivitas, salah satu keuntungan dari perkembangan teknologi adalah dapat mempermudah penyebaran dan pengumpulan informasi secara cepat. Internet merupakan salah satu perkembangan teknologi yang paling banyak digunakan. Internet juga memiliki pengaruh yang sangat signifikan dalam dunia bisnis dan perdagangan.

Dengan adanya internet, proses bisnis seperti pemasaran produk dan transaksi penjualan dapat dilakukan dengan lebih efisien melalui *website*. Transaksi hanya dapat dilakukan dari rumah atau ruang kerja mereka, pembeli dapat melihat produk di layar komputer mereka, memesan, dan membayar. Jadi pembeli bisa menghemat waktu dan uang.

Ucull Clotch adalah salah satu usaha kecil menengah (UKM) yang bergerak di bidang penjualan pakaian (baju, celana dan aksesories) berlokasi di Lorong Beringin IV No. 16, The Hok, Kec. Jambi Selatan, Kota Jambi. Berdasarkan observasi yang penulis lakukan bahwa pengolahan data penjualan pada Ucull Clotch masih dilakukan dengan cara konsumen harus datang langsung ke tempat tersebut untuk melakukan pembelian dan transaksi pembayaran secara tunai dicatat kedalam nota, hal ini

menyebabkan keterlambatan dalam penyajian informasi kepada pemilik dikarenakan harus mencari satu per satu data yang diperlukan dalam pembuatan laporan dan rentan terjadinya kehilangan data-data yang berupa nota. Kemudian untuk mempromosikan produknya melalui media sosial, adapun kendala dengan menggunakan media sosial yaitu detail informasi yang ditampilkan kurang lengkap, informasi ketersediaan stok atau jumlah barang tidak update apabila barang yang ditampilkan telah di beli oleh konsumen.

Untuk memberikan solusi atas masalah tersebut penulis akan merancang sistem informasi penjualan berbasis *website* yang dapat diperbaharui sehingga dengan sistem baru ini maka Ucull Clotch dapat mempromosikan produk atau barang yang dijual secara luas, meningkatnya omzet penjualan, serta dapat mengetahui informasi transaksi yang penjualan dengan waktu yang relatif singkat, memudahkan penjualan secara *online* ke pengguna yang ingin membeli produk atau barang Ucull Clotch dan memudahkan dalam pembuatan laporan transaksi penjualan.

Berdasarkan masalah di atas, maka penulis tertarik untuk merancang sistem informasi pada Ucull Clotch. Maka penulis mencoba mengangkat judul tugas akhir : **“Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Ucull Clotch Berbasis Web”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu: “Bagaimana merancang suatu sistem informasi penjualan berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Penulis mengambil studi kasus pada Ucull Clotch Kota Jambi.
2. Perancangan Sistem Penjualan meliputi daftar barang atau produk yang dijual, *history* belanja, serta keranjang belanja untuk menyimpan produk yang akan dipesan, pada fitur pembayaran yang digunakan adalah melalui transfer rekening bank yang ditentukan pihak Ucull Clotch.
3. Pemodelan sistem yang akan dikembangkan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), yang terdiri dari *use case*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart*.
4. Sistem dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti adalah

1. Menganalisa kelemahan dari sistem penjualan produk atau barang yang sedang berjalan pada Ucoll Clotch.
2. Merancang sebuah sistem informasi penjualan berbasis web pada Ucoll Clotch.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Dari tujuan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh dengan adanya pembuatan Sistem Informasi penjualan Pada Ucoll Clotch, adalah sebagai berikut:

1. Bagi pelanggan, agar tidak perlu langsung datang ke tempat dan memudahkan transaksi pembelian.
2. Bagi pemilik, agar memudahkan pemasaran produknya di *Website* dan memudahkan transaksi penjualan, serta mempermudah melihat hasil pembukuan.
3. Bagi peneliti selanjutnya, dapat dijadikan referensi dengan topik penelitian yang sama, bila perlu dikembangkan sesuai dengan kemajuan teknologi yang sedang berkembang.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini membuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode penelitian yang digunakan, teknik pengumpulan data penelitian, metode pengembangan sistem dan alat pembuatan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis dan perancangan berisi mengenai gambaran umum Ucoll Clotch, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, pengembangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, serta perancangan *input* dan *output* sistem yang dirancang.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini menguraikan tentang implementasi yang menjelaskan kegiatan implementasi dari rancangan produk dan pengujian sistem yang menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySql.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.