BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Provectus Cloth merupakan satu dari sekian banyak Distro atau Toko yang bergerak di bidang produksi dan penjualan pakaian. Provectus Cloth di didrikan pada pertengahan 2013 tepatnya pada tanggal 21 April 2013, Provectus Cloth berlokasi di Jl.Dalem Kaum No.54 Bandung Plaza Parahyangan lantai III.

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini telah berkembang sangat pesat. Teknologi Informasi sudah menjamur ke berbagai sektor masyarakat terutama pada *system* penjualan *online*, Hampir semua penjualan di lakukan dengan cara *online* yang memanfaatkan Teknologi *Website* maupun *Social Media* untuk meningkatkan omset penjualan pada perusahaan tersebut. Masalah yang ada pada *system* penjualan Provectus Cloth masih menggunakan metode konvensional di mana cara penjualannya pembeli langsung datang ke toko Provectus Cloth, sehingga dapat menyita waktu konsumen yang berada jauh dari toko Provectus Cloth. Selain itu, dalam menyebarkan informasi produk masih secara manual karena masih menggunakan *pamphlet*, brosur dan buku katalog sebagai media penyebaran informasi. Hal ini menyebabkan timbulnya beberapa permasalahan dalam penyebaran informasi antara lain tingginya biaya, penyebaran informasi tidak meluas serta informasi tidak menyebar dengan cepat. Selain itu penyimpanan data produk tidak tersusun rapi, sehingga pencarian data tidak dapat dilakukan dengan cepat.

Berdasarkan uraian diatas, maka perlu dibuat sebuah website penjualan barang berbasis *e-commerce* sebagai alat penyebaran media informasi serta transaksi elektronik untuk memudahkan kegiatan konsumen tanpa harus berkunjung ke toko Provectus Cloth. Sehingga para pegawai di lingkungan Provectus Cloth akan lebih dimudahkan dalam proses jual-beli di toko tersebut. Oleh karena itu berdasarkan permasalahan diatas, penulis mengambil judul

SISTEM INFORMASI PENJUALAN PAKAIAN ONLINE DISTRO DI PROVECTUS CLOTH.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana membangun Sistem Informasi Penjualan Pakaian Di Distro **PROVECTUS CLOTH**.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memenuhi salah satu mata kuliah Kerja Praktek.

1.3.2 Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang diteliti. Maka tujuan yang akan dicapai adalah :

1. Membantu Konsumen dalam pembelian Pakaian di Toko Provectus Cloth, sehingga efesiensi waktu dapat di pergunakan secara maksimal.
2. Mempermudah Pegawai Provectus untuk mengelola data-data transaksi yang terjadi.
3. Mengurangi biaya Provectus Cloth dalam media promosi sehingga tidak perlu menyebarkan informasi berupa *pamphlet*, brosur atau buku katalog.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang berkaitan dengan perancangan perangkat lunak atau sistem informasi, maka masalah dibatasi dengan beberapa point utama pada sistem yang akan dibangun, yaitu :

Data dari Provectus

1. Website ini dapat mengelola data barang dan data pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan.

2. Di sistem ini juga disediakan katalog barang yang dijual berdasarkan kategori barang dan berdasarkan harga barang.
3. Pengiriman barang dilakukan melalui JNE atau PT.POS.
4. Proses login untuk user akan disertakan dalam sistem ini untuk menjaga keamanan data dari pihak yang tidak bertanggung jawab .
5. Metode yang digunakan adalah dengan menggunakan metode aliran data terstruktur. Tools yang digunakan adalah *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD).
6. Perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut:
   a. PHP, sebagai perangkat pendukung dalam pembuatan *user interface* dari perangkat lunak yang akan dibangun.
   b. Dreamwaver 8, sebagai perangkat pendukung dalam pembuatan *user interface* dari perangkat lunak yang akan dibangun.
   c. MySQL sebagai *engine* pengolaha data yang digunakan untuk menyimpan database.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan pada laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Tahap pengumpulan data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Wawancara

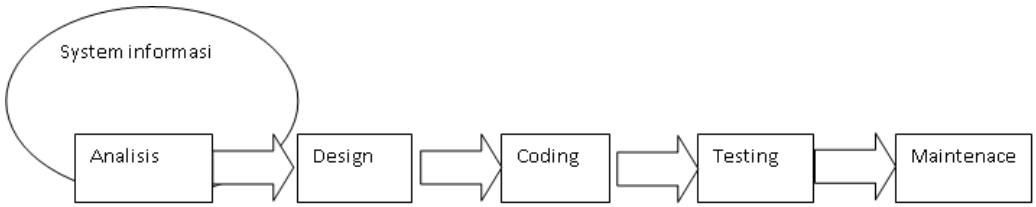
Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait yaitu pemilik Provectus.

b. Studi Literatur

Pengumpulan data dengan cara pengumpulan literatur, jurnal, dan bacaan yang ada kaitannya dengan judul laporan kerja praktek.

1.5.2 Tahap Pembuatan Perangkat Lunak.

Tahap analisis data dalam perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara sequensial atau linear, yang meliputi proses diantaranya :



Gambar 1.1 *Skema model Waterfall* (Pressman)

System/Information engineering

a. *System (Information engineering)*

Merupakan bagian dari sistem yang terbesar dalam pengerjaan suatu proyek, dimulai dengan menetapkan berbagai kebutuhan dari semua 6 elemen yang diperlukan sistem dan mengalokasikannya ke dalam pembetukan perangkat lunak.

b. *Analysis*

Merupakan tahap menganalisis hal – hal yang diperlukan dalam pelaksanaan proyek pembuatan perangkat lunak.

c. *Design*

Tahap penerjemah dari data yang di analisis ke dalam bentuk yang mudah digunakan oleh *user*.

d. *Coding*

Tahap penerjemah data atau pemecahan maslah yang telah dirancang kedalam bahasa pemograman tertentu.

e. *Testing*

Merupakan tahap pengujian terhadap perangkat lunak yang telah dibangun.

f. *Maintenance*

Tahap terakhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan user.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah

BAB 1: PENDAHULUAN

Bab ini membahas mengenai latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, pembatasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan

BAB 2: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas profil perusahaan Provectus dan teori-teori yang berkaitan dengan permasalahan dalam menganalisis sistem.

BAB 3: PEMBAHASAN

Membahas tentang perancangan sistem dan menjelaskan tentang implementasi, pengujian dari perancangan yang telah dilakukan, serta kegiatan yang dilakukan selama kerja praktek

BAB 4: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan penelitian dan juga saran-saran untuk penelitian mendatang akibat dari keterbatasan yang dijumpai pada penelitian ini.