BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

CV. Atikan Mandiri merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penerbit dan percetakan buku mata pelajaran untuk jenjang TK, SD, SMP, SMA. Cara pemasaran yang diterapkan sampai saat ini yaitu dengan mengundang agen-agen untuk datang ke kantor, sehingga agen-agen tersebut dapat memilih sendiri buku-buku yang akan dibeli. Hal ini sudah cukup efektif bila dilakukan untuk cakupan wilayah dalam kota, tetapi CV. Atikan mandiri berkeinginan untuk memperluas cakupan pemasarannya sampai ke luar kota, akan tetapi banyak agen yang mengalami kesulitan dalam mengetahui profil perusahaan dan informasi produk yang lebih jelas, disamping itu waktu serta jarak merupakan salah satu masalah yang sering terjadi terutama bagi agen luar kota, banyak agen luar kota yang ingin datang hanya untuk mendapatkan informasi profil ataupun informasi tentang produk yang dipasarkan.

Untuk menghadapi kendala tersebut, maka diperlukan solusi yang efektif, salah satunya adalah menggunakan sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat memberikan informasi profil perusahaan agar agen dalam dan luar kota lebih mengenal baik tentang perusahaan, sehingga agen tertarik untuk membeli produk CV.Atikan Mandiri.

Hal ini akan memudahkan kedua belah pihak, baik CV. Atikan Mandiri selaku produsen, dan para agen selaku konsumen. Produsen tidak perlu mengirim undangan kepada konsumen, sebaliknya, konsumen tidak perlu mendatangi produsen hanya untuk memilih buku-buku yang akan dibeli, hal ini dapat dilakukan melalui situs web CV. Atikan mandiri, karena di situs tersebut sudah tersedia katalog yang memudahkan konsumen untuk memilih produk yang diminati.

1.2 Identifikasi Masalah

1. CV. Atikan Mandiri mengalami kesulitan dalam memberikan informasi mengenai profil perusahaan.
2. CV. Atikan Mandiri masih mengalami kesulitan dalam memberikan informasi mengenai produk yang ditawarkan kepada konsumen.
3. CV. Atikan Mandiri masih mengalami kesulitan dalam memperluas *target market*.
4. CV. Atikan Mandiri masih mengalami kesulitan dalam mengurangi biaya operasional perusahaan, dikarenakan cara pemasaran yang belum efektif.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang dipaparkan di atas, maka rumusan masalahnya adalah:

Bagaimana membangun situs web CV. Atikan Mandiri menggunakan PHP dan MySQL.

1.4 Maksud Dan Tujuan

1.4.1 Maksud

Maksud dari kerja praktek ini adalah untuk membangun situs web CV. Atikan Mandiri menggunakan PHP dan MySQL.

1.4.2 Tujuan

Kerja Praktek yang dilakukan di CV. Atikan Mandiri ini bertujuan untuk:

1. Untuk mempermudah CV. Atikan Mandiri dalam memberikan informasi tentang profil perusahaan.

2. Untuk memudahkan CV. Atikan Mandiri dalam memberikan informasi mengenai produk kepada konsumen.
3. Untuk memperluas target pemasaran penjualan buku-buku di CV. Atikan Mandiri dengan memanfaatkan media internet.
4. Untuk memudahkan CV. Atikan Mandiri dalam mengurangi biaya operasional.

1.5 Batasan Masalah

Dalam pembuatan aplikasi ini diperlukan suatu pembatasan masalah agar dapat lebih fokus pada tujuan, adapun batasan masalah dalam pembuatan aplikasi ini antara lain:

1. Aplikasi ini digunakan di CV. Atikan Mandiri.
2. Input, proses, dan output yang dilakukan aplikasi ini yaitu:
   a. Data input berupa data produk, yang meliputi Judul, Pengarang, Harga, Deskripsi, dan Gambar.
   b. Proses pengelolaan data produk, meliputi penambahan, pengubahan, dan penghapusan data produk.
   c. Proses pengolahan data admin, meliputi penambahan, dan penghapusan user admin.
   d. Output dari aplikasi ini yaitu berupa laporan daftar produk yang dimiliki oleh CV. Atikan Mandiri.
3. Pengguna aplikasi ini yaitu:
   a. Pengelola atau administrator, yang bertugas mengelola semua data, seperti mengolah data barang, melakukan tambah barang, edit dan hapus barang.
   b. Pengunjung, yang dapat melihat informasi produk yang ditawarkan.
4. Batasan sistem yang dibangun yaitu:
   a. Perancangan website dibuat berdasarkan permintaan dan kebutuhan CV. Atikan Mandiri. Sistem yang dibangun menampilkan profil perusahaan, serta dapat menangani

pengolahan data produk dan layanan yang disediakan CV. Atikan Mandiri serta menampilkannya berdasarkan kategori.

b. Sistem menyediakan layanan pengaturan produk diantaranya:
   1. Data Produk
   2. Data Kategori Buku-buku.
   3. Detail Produk (Gambar, judul buku, pengarang, harga, dan deskripsi buku).
   4. Produk terbaru.

c. Sebagai media promosi sistem yang dibangun akan berintegrasi dengan situs jejaring social seperti facebook dan twitter.

d. Pengujian website yang dibangun dilakukan secara online dengan melakukan pendaftaran pada salah satu *web host*.

5. Sistem menyediakan layanan konsultasi atau *customer service* melalui beberapa fasilitas, diantaranya:
   a. Menggunakan email.
   b. Untuk berbicara langsung dapat menggunakan sarana telepon untuk *customer service*.
   c. Memanfaatkan situs Jejaring Sosial untuk promosi. Integrasikan dalam halaman pengunjung.
6. Perangkat lunak yang digunakan dalam pembangunan aplikasi ini terdiri dari:
   a. Pembangun aplikasi : Macromedia Dreamweaver 8, WAMP
   b. DBMS : MySQL
   c. Browser: Google Chrome
   d. Bahasa pemrograman: PHP

7. Model proses yang digunakan dalam pembangunan sistem yaitu Flowmap dan ERD (*Entity Relationshop Diagram*) serta DFD (*Data Flow Diagram*).
8. Model perancangan analisis yang digunakan adalah terstruktur.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian merupakan suatu proses yang digunakan untuk memecahkan suatu masalah yang logis. Dalam pembuatan laporan ini, digunakan metode penelitian deskriptif yang menggambarkan fakta-fakta dan informasi secara sistematis, factual, dan akurat. Metode penelitian ini memiliki dua tahapan penelitian, yaitu tahap pengumpulan data dan tahap pembangunan aplikasi.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

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

a. Studi pustaka

Studi pustaka adalah penelitian yang dilakukan dengan cara mengumpulkan informasi atau data-data terhadap pemrosesan masalah melalui sumber-sumber literatur, guna memperoleh data primer sebagai landasan teoritis untuk menunjang pembuatan aplikasi Situs web di CV. Atikan Mandiri.

b. Studi Lapangan

Studi lapangan yaitu teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang di ambil. Studi lapangan ini dilakukan dengan cara langsung mengunjungi CV. Atikan Mandiri, yang meliputi:

1. Metode Wawancara

Wawancara merupakan metode pengumpulan data atau fakta yang penting dengan cara mengadakan Tanya jawab kepada pemilik CV. Atikan Mandiri.

2. Metode Pengamatan Langsung

Merupakan pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung bagaimana cara kerja dan proses bisnis di CV. Atikan Mandiri, yang meliputi:

1.6.2 Metode Pengembangan Aplikasi

Metode yang digunakan menggunakan metode *waterfall* [1] yang meliputi beberapa proses diantaranya :

1. *Communication*.

Merupakan tahapan yang pertama kali dilakukan yaitu merumuskan system yang akan dibangun. Hal ini bertujuan agar pengembangan benar-benar memahami sistem yang akan dibangun dan langkah-langkah serta kebijakan apa saja yang berkaitan dengan pengembangan sistem tersebut.

2. *Planning*

Menetapkan rencana kerja rekayasa perangkat lunak dengan membahas tugas – tugas teknis, sumber daya, produk kerja dan jadwal kerja.

3. Modelling

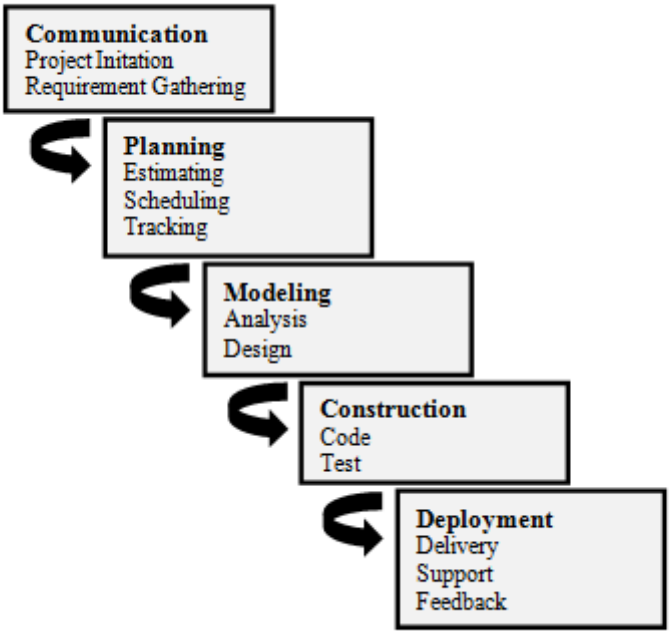
Menghasilkan rancangan yang memenuhi kebutuhan yang ditentukan selama tahapan *requirement* analisis. Hasil akhirnya berupa spesifikasi rancangan yang sangat rinci sehingga mudah diwujudkan pada saat pemrograman.

4. Construction.

Pengkodean yang mengimplementasikan hasil desain ke dalam kode atau bahasa yang dimengerti oleh mesin komputer dengan menggunakan bahasa pemograman tertentu. Melakukan pengujian yang menghasilkan kebenaran program. Proses pengujian berfokus pada logika internal perangkat lunak. Memastikan bahwa semua pernyataan sudah diuji dan memastikan apakah hasil yang diinginkan sudah tercapai atau belum.

5. Deployment.

Menangani perangkat lunak yang sudah selesai agar dapat berjalan lancer dan terhindar dari gangguan – gangguan yang dapat menyebabkan kerusakan.



Gambar 1.1 Model Waterfall [1]

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metodologi penelitian, sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini terbagi menjadi dua bagian, yaitu tinjauan umum perusahaan, dan landasan teori. Tinjauan umum perusahaan berisi tentang sejarah singkat perusahaan, visi, misi, dan struktur organisasi. Sedangkan landasan teori berisi teori-teori pendukung dalam membangun sistem aplikasi katalog online CV. Atikan Mandiri.

BAB III PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang bagaimana merancang aplikasi yang akan dibuat. Terdiri dari data flow diagram (DFD), perancangan database, kamus data, entity realationship diagram (ERD), perancangan program aplikasi, perancangan input, output, dan perancangan menu aplikasi. Seluruh perancangan tersebut dilakukan untuk dapat merealisasikan perangkat lunak yang dirancang,

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini terdiri dari kesimpulan mengenai seluruh hasil Kerja Praktek yang dilaksanakan di CV. Atikan Mandiri, serta saran untuk pengembangan website yang telah dibangun.