

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dasar dari penerapan Sistem Informasi dan teknologi adalah menjadikan pekerjaan manusia menjadi mudah dan efisien sehingga mendorong perusahaan untuk menerapkannya. Fakta yang terjadi adalah Sistem Informasi dan Teknologi menjadi acuan perusahaan untuk tetap bisa menjalankan roda bisnisnya. Selain itu sistem informasi dan teknologi dapat mendukung beberapa aspek dalam satu perusahaan seperti pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM), pemasaran produk, menentukan strategi manajemen dan pengambilan keputusan jangka panjang yang berbasis ilmu teknologi.

PT. Farrel Atharhesa Pratama merupakan salah satu perusahaan subsidi pupuk yang berada di kota padang. Penjualan yang masih dilakukan secara manual sangatlah tidak efektif. Dengan adanya pembangunan e-commerce dengan menerapkan metode Rapid Application Development (RAD) ini merupakan pengembangan siklus yang di rancang untuk memberikan pengembangan yang jauh lebih cepat dan hasil yang lebih berkualitas tinggi daripada yang dicapai dengan siklus hidup tradisional. Hal ini dirancang untuk mengambil keuntungan maksimum dari pengembangan perangkat lunak yang lebih berevolusi baru-baru ini.

Sistem dapat membantu PT. Farrel Atharhesa Pratama dalam melakukan pemasaran pupuk melalui internet sehingga pelanggan lebih di mudahkan dalam melakukan pemesanan produk-produk yang terdapat web pada PT. Farrel

Atharhesa Pratama. Berdasarkan permasalahan diatas penulis tertarik dalam mengangkat permasalahan kedalam bentuk skripsi yang berjudul.

“PERANCANGAN DAN PENERAPAN WEBSITE E-COMMERCE DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD) UNTUK PEMASARAN PRODUK PUPUK PADA PT. FARREL ATHARHESA PRATAMA MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian diatas maka dapat dirumuskan beberapa permasalahan yang timbul yaitu:

1. Bagaimana merancang system informasi E-Commerce pada PT. Farrel Atharhesa Pratama menggunakan Bahasa pemograman PHP ?
2. Baimana implementasi metode RAD pada sistem informasi E-Commerce yang di dukung bahasa pemograman PHP dan database MySQL pada PT. Farrel Atharhesa Pratama ?
3. Bagaimana penggunaan database MySQL yang dibangun dapat mempermudah PT. Farrel Atharhesa Pratama dalam masalah pemasaran produk?

1.3 Batasan Masalah

Dalam Penyusunan skripsi ini, penulis memberi batasan-batasan supaya pembahasan skripsi ini tidak menyimpang dari tujuan, batasan tersebut adalah dalam pembuatan skripsi ini kami sebagai penulis hanya membahas perancangan website e-commerce dengan metode Rapid Application Development (RAD)

untuk pemasaran produk pupuk kepada kios-kios resmi PT. Farrel Atharhesa Pratama dan di aplikasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database MySQL.

1.4 Hipotesis

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dibuatlah jawaban sementara dari masalah diatas yaitu :

1. Diharapkan dengan dirancangnya sistem e-commerce dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat membantu pihak PT. Farrel Atharhesa Pratama dalam penjualan pupuk bersubsidi.
2. Diharapkan dengan menerapkan metode Rapid Application Development (RAD) dapat membantu pihak bersangkutan dalam pemasaran produk dengan lebih baik.
3. Dengan adanya sistem informasi yang berbasis aplikasi dengan menggunakan pemrograman PHP serta didukung database MySQL, diharapkan dapat membantu penerapan metode RAD dalam melakukan perancangan e-commerce. Serta menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini dilakukan yaitu :

1. Pemasaran pupuk pada PT. Farrel Atharhesa Pratama dapat di lakukan melalui web.

2. Aplikasi berbasis web e-commerce yang mampu memberikan informasi mengenai produk kepada pelanggan dengan cepat melalui internet.
3. Dengan adanya web ini di harapkan dapat meningkatkan omset penjualan pada PT. Farrel Atharhesa Pratama.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang di harapkan dari penelitian yaitu :

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan ilmu pengetahuan yang luas
 - b. Diharapkan dapat melatih dalam berpikir secara sistematis dan ilmiah serta mengembangkan kemampuan untuk melakukan analisis terhadap masalah yang lebih kritis.
2. Bagi Kampus
 - a. Sebagai salah satu syarat dalam program studi semester ini pada Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi Universitas Petra Indonesia “YPTK” Padang.
 - b. Sebagai referensi untuk penelitian dimasa yang akan datang.
3. Bagi Perusahaan
 - a. Penelitian ini diharapkan dapat membantu mengurangi kesalahan dalam proses transaksi penjualan dan pemasaran bagi PT. Farrel Atharhesa Pratama.
 - b. penelitian ini diharapkan dapat menambah pengetahuan tentang teknologi system informasi terhadap ilmu pengetahuan dan teknologi

yan selalu berkembang dan mempermudah tenaga kerja dalam pemeberian informasi.

1.7 Tinjauan Umum PT. Farrel Atharhesa Pratama

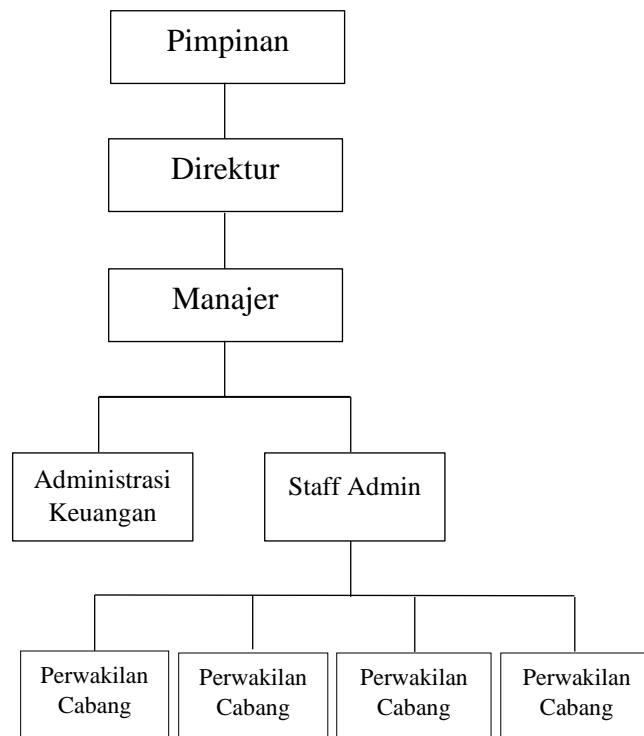
1.7.1 Sejarah Berdirinya PT. Farrel Atharhesa Pratama

PT. Farrel Atharhesa Pratama terletak di jln. By Pass Km 7 no.49 Kel. Pasar Ambacang, Kec Kuranju, Kota Padang. Pemilik PT. Farrel Atharhesa Pratama melihat peluang usaha karena banyaknya kebutuhan pupuk bagi petani-petani. Pada awalnya PT. Farrel Atharhesa Pratama hanya memiliki beberapa kios yang berlangganan pupuk pada PT. Farrel Atharhesa Pratama. Seiring berjalanya waktu PT. Farrel atharhesa Pratama mulai menambah beberapa jenis pupuk bersubsidi untuk di pasarkan. Sehingga sekrang ini PT. Farrel Atharhesa memiiki beragam jenis pupuk subsidi.

1.7.2 Struktur Organisasi PT. Farrel Atharhesa Pratama

Struktur berarti cara bagaimana sesuatu disusun atau dibangun, dan organisasi adalah sekelompok orang-orang yang bekerja sama untuk mencapai tujuan dalam suatu organisasi perusahaan, bekerja sama melibatkan beberapa orang saja yaitu pimpinan dengan beberapa orang karyawan yang akan dibagi tugas untuk mencapai tujuan perusahaan, jadi Struktur Organisasi adalah suatu kerangka yang menunjukkan hubungan diantara pimpinan maupun bidang-bidang kerja satu sama lain, sehingga jelas kedudukannya, wewenang dan tanggung jawab masing-masing dalam satu kebulatan yang teratur guna untuk mencapai tujuan yang diinginkan dalam kurun waktu jangka panjang.

STRUKTUR ORGANISASI PT. FARREL ATHARHESA PRATAMA



Gambar 1.1 Struktur Organisasi PT. Farrel Atharhesa Pratama

Sumber : PT. Farrel Atharhesa Pratama (2020)

1.7.3 Tugas dan Tanggung Jawab

Setelah di tinjau lebih lanjut, di dapatkan tugas dari struktur organisasi PT.

Farrel Atharhesa Pratama adalah sebagai berikut :

1. Pimpinan

Bertugas merencanakan, mengkoordinir, memberikan perintah kepada bawahan serta memberikan pengawasan sesuai dengan ketentuan dan rencana yang berlaku.

2. Manajer

Bertugas untuk mengatur dan juga memastikan seluruh operasional perusahaan berjalan dengan lancar.

3. Administrasi Keuangan

Bertugas untuk mencatat keuangan perusahaan, serta membirikan laporan keuangan kepada manajer.

4. Staff Admin

Bertugas melakukan perekapan data, mengelola dokumen dan tentunya menyimpannya secara terstruktur.

5. Staff Admin Cabang

Bertugas melakukan perekapan data, mengelola dokumen dan membuat laporan yang nantinya di serahkan kepada staff admin pusat.