

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Akhir-akhir ini, perkembangan teknologi dari masa ke masa sangat pesat. Salah satu perkembangan dari teknologi tersebut adalah komputer, yang digunakan sebagai alat bantu untuk mempermudah dan mempercepat kerja manusia. Di Indonesia sendiri, komputer sudah dikenalkan mulai dari Sekolah Dasar hingga ke Perguruan Tinggi. Tidak itu saja, saat ini lembaga pendidikan *non formal* dalam bidang komputer, yang ditawarkan kepada masyarakat semakin menjamur. Semua itu bertujuan agar masyarakat kita tidak tertinggal dari negara-negara maju apalagi dengan negara-negara berkembang lainnya. Apalagi internet sudah merambah semua lapisan masyarakat, dari yang kecil hingga yang tua. Internet merupakan fasilitas termudah dalam mempromosikan apapun yang diinginkan.

Pemerintah Kota Padang, khususnya Dinas Kelautan dan Perikanan sekarang banyak mengajak dan merancang program “Ayo Makan Ikan”. Hal ini didasari dari banyaknya hasil ikan di lautan Sumatera Barat khususnya kota Padang. Ikan tidak hanya diolah menjadi lauk pauk saja, namun ada sebuah usaha UMKM yang terdiri dari kumpulan masyarakat sekitar daerah Pasia Nan Tigo mengolah ikan menjadi berbagai macam cemilan yang unik dan enak seperti krispi tuna, abon bandeng, stik kepala ikan nila dan keripik ikan nila. Dari usaha

UMKM tersebut dibentuklah sebuah Sentral Pengolahan Ikan untuk menjual dan mempromosikan produk yang dibuat.

Sentral Pengolahan Ikan yang beralamat di Pasir Nan Tigo Kecamatan Koto Tangah Padang. Sentral pengolahan ikan ini menfokuskan hanya untuk produk cemilan dan oleh-oleh yang terbuat dari ikan yang dibuat oleh komunitas masyarakat setempat. Selama ini promosi hanya dilakukan melalui promosi antar pelanggan dan di bantu juga oleh dinas setempat.

Dengan alasan tersebut diatas maka penulis mencoba merancang pembuatan sistem informasi yang tertuang dalam bentuk tugas akhir / skripsi, dengan judul: **“Implementasi Bahasa Pemograman PHP Dan Database MySQL Dalam Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Serta Media Promosi Pada Sentral Pengolahan Ikan”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dikemukakan permasalahan-permasalahan yang ada sebagai berikut :

1. Apakah dengan mengimplementasikan bahasa pemograman PHP dan database MySQL dapat membantu sistem informasi promosi dan pemesanan online pada Sentral Pengolahan Ikan ?
2. Bagaimana mempromosikan penjualan produk Sentral Pengolahan Ikan secara online untuk meningkatkan penjualan?

3. Bagaimana membangun suatu media yang dapat memberikan informasi tentang Sentral Pengolahan Ikan yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja oleh masyarakat?

1.3 Hipotesis

Hipotesis adalah dugaan sementara atau pemecahan masalah yang bersifat sementara dimana akan dibuktikan dengan hasil penelitian yang akan dilakukan.

Berdasarkan perumusan masalah di atas, penulis membuat hipotesis, diharapkan :

1. Dengan memanfaatkan media komputer dan internet dengan mengaplikasikan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dalam promosi pada Sentral Pengolahan Ikan dapat memberikan akses, pelayanan dan kemudahan kepada pelanggan untuk melihat koleksi produk terbaru dan terunik saat ini. Selain itu, dengan mengaplikasikan database MySQL informasi yang dihasilkan menjadi lebih efektif, efisien, dan akurat.
2. Dengan dibangunnya website sebagai media promosi dan penjualan dengan mengaplikasikan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dapat meningkatkan pemesanan produk Sentral Pengolahan Ikan secara online.
3. Dengan adanya website penjualan dan promosi pada Sentral Pengolahan Ikan, masyarakat luar akan lebih mudah mencari informasi tentang Sentral Pengolahan Ikan.

1.4 Ruang Lingkup Permasalahan

Agar permasalahan menjadi lebih terarah dan sistematis sesuai dengan sasaran yang ingin dicapai, maka penelitian ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas, yaitu masalah yang berhubungan dengan perancangan website yang bertujuan sebagai sarana promosi dan pemesanan produk Sentral Pengolahan Ikan kepada masyarakat luas terutama yang berada jauh dari lokasi Sentral Pengolahan Ikan.

1.5 Tujuan Penelitian

Dalam penyusunan tugas akhir ini mempunyai tujuan yang akan dicapai sebagai berikut :

1. Memperoleh suatu model sistem yang dapat mengimplementasikan informasi tentang produk yang ada pada Sentral Pengolahan Ikan, harga produk dan pemesanan produk secara online melalui internet.
2. Perusahaan dapat memberikan pelayanan yang lebih kepada masyarakat dalam memberikan informasi produk yang ada pada Sentral Pengolahan Ikan, harga produk dan pemesanan produk.

1.6 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dikembangkan adalah sebagai berikut :

1. Mahasiswa
 - a. Untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar strata satu Fakultas Ilmu Komputer Jurusan Sistem Informasi UPI YPTK Padang.

- b. Menambah wawasan penulis tentang teknologi informasi, khususnya dalam bidang ruang lingkup sistem promosi dan pemesanan produk berbasis website.

2. Kampus

Penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk menambah referensi sebagai bahan penelitian lanjutan yang lebih mendalam pada masa yang akan datang.

3. Asosiasi

- a. Sistem yang dibuat penulis ini dapat mempermudah calon pelanggan mengetahui informasi terlebih dahulu mengenai produk yang tersedia di Sentral Pengolahan Ikan yang diinginkan tanpa harus ke Sentral Pengolahan Ikan.
- b. Perusahaan dapat mempermudah proses calon pelanggan untuk mengetahui harga produk berdasarkan jenisnya dan pemesanan produk tanpa harus antri dan tidak harus ke Sentral Pengolahan Ikan terlebih dahulu untuk memesan produk.
- c. Dengan penelitian yang dilakukan ini, perusahaan memperoleh aplikasi yang menguntungkan perusahaan dalam bidang promosi dan pemesanan produk.

1.7 Metodologi Penelitian

Untuk mencapai keakuratan dan ketelitian data serta informasi dalam penelitian ini maka pengumpulan data dilakukan dengan 3 cara :

1.7.1 Penelitian Lapangan (*Field Research*)

Penelitian ini langsung dilakukan ke lapangan yaitu mengadakan interview dengan mengajukan daftar pertanyaan dan meminta beberapa bentuk laporan yang diharapkan dapat berdasarkan kenyataan yang ada dan lebih objektif.

1.7.2 Penelitian Kepustakaan (*Library Research*)

Penelitian yang dilakukan melalui literatur-literatur yang ada berkaitan dengan judul laporan studi akhir ini. Untuk mencari informasi dalam menyusun teori-teori yang didapat baik secara global, baik secara detail yang berhubungan dengan pembahasan, sehingga terjadi perpaduan yang kompleks antara satu dengan yang lainnya.

1.7.3 Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)

Penelitian yang dilakukan dalam pembuatan program yang dirancang dengan menggunakan data-data valid maupun tidak valid agar kelemahan program dapat diperbaiki sebelum dipergunakan pada organisasi ataupun instansi yang bersangkutan dengan menggunakan software PHP dan database MYSQL, dalam hal ini penulis mempergunakan perangkat komputer dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. Perangkat keras yang dipergunakan :
 1. Intel Atom N450 processor (1.66 GHz, 512 KB cache)
 2. Harddisk 250 GB dan Memory 1 GB, Flash Disk 4 GB
 3. Printer Canon Pixma MP258

- b. Perangkat lunak yang dipergunakan :
1. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate.
 2. Notepad ++
 3. Microsoft Office 2007
 4. Xampp
 5. Mozilla
 6. Astah

1.8 Tinjauan Umum Perusahaan

Sentral Pengolahan Ikan adalah suatu organisasi yang bergerak di bidang penjualan dan pemberdayaan masyarakat dalam pengolahan ikan hasil laut yang bertempat di Pasir Nan Tigo Kecamatan Koto Tengah Padang, Provinsi Sumatera Barat.

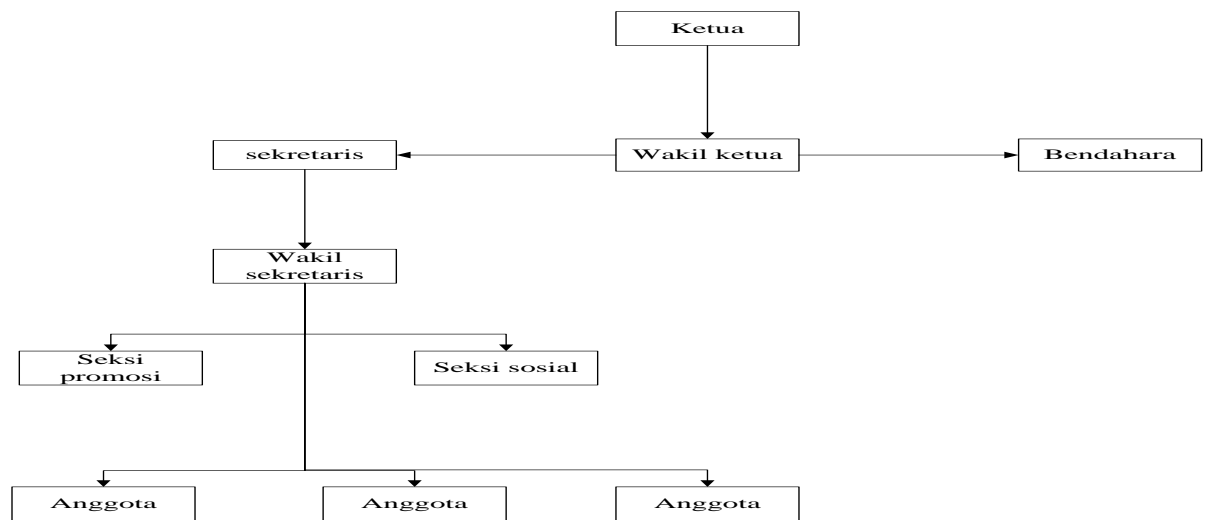
1.8.1 Sejarah Berdirinya Perusahaan

Sentral Pengolahan Ikan yang bergerak di bidang penjualan dan pemberdayaan masyarakat dalam pengolahan ikan hasil laut, yang beralamat di Pasir Nan Tigo Kecamatan Koto Tengah Padang, Provinsi Sumatera Barat. Sentral Pengolahan Ikan berdiri pada tahun 2016 yang didirikan oleh bapak Sarbani dan bapak Gunawan yang dulunya adalah seorang warga setempat yang melihat hasil penangkapan ikan nelayan yang banyak namun hasil tangkapan tersebut lebih banyak dikeringkan sehingga harga jualnya tidak terlalu tinggi sehingga timbullah ide beliau untuk mendirikan suatu organisasi, yang gunanya

untuk meningkatkan pendapatan nelayan dan masyarakat setempat serta mendukung program pemerintah kota padang.

1.8.2 Struktur organisasi Sentral Pengolahan Ikan

STRUKTUR ORGANISASI SENTRAL PENGOLAHAN IKAN



Sumber: Sentral Pengolahan Ikan

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Sentral Pengolahan Ikan

1.8.3 Pembagian Tugas dan Wewenang

Secara umum, tugas dan wewenang dari Sentral Pengolahan Ikan adalah:

1. Ketua
 - a. Bertindak sebagai pimpinan Sentral Pengolahan Ikan.
 - b. Menyiapkan kebijaksanaan pimpinan/penasehat dalam pengembangan Sentral Pengolahan Ikan.
 - c. Mengkoordinator para anggota-anggota yang mengikuti seminar dan pelatihan
 - d. Menandatangani surat-surat keluar dan surat-surat berharga bersama sekretaris

2. Wakil ketua

Sebagai penghubung antara ketua dan sekretaris serta menggantikan peran ketua

3. Bendahara

- a. Mengurus persoalan keuangan Sentral Pengolahan Ikan.
- b. Membimbing dan mengawasi pemegang kas Sentral Pengolahan Ikan.
- c. Menyimpan dan mengamankan uang, bukti-bukti surat berharga dan dokumen keuangan Sentral Pengolahan Ikan.

4. Sekretaris

Tugas dan wewenang dari sekretaris adalah melakukan urusan surat menyurat, kearsipan, dan pembuatan laporan.

7. Seksi Promosi

Tugas dan wewenang dari seksi promosi adalah melakukan pemasaran terhadap masyarakat.

8. Seksi Sosial

Tugas dan wewenang dari seksi sosial adalah membantu para anggota jika terjadi musibah atau hal-hal yang tidak diinginkan.

7. Anggota

- a. Bertanggung jawab dalam melayani pelanggan.
- b. Mencek dan melaporkan kekurangan produk ke bagian gudang.
- c. Menata produk sehingga menarik dan rapi.