

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah memperlihatkan kemajuan yang sangat pesat untuk dapat diaplikasikan di semua bidang. Salah satu contoh kemajuan itu adalah terciptanya komputer dan internet. Pemanfaatan komputer dalam kehidupan masyarakat semakin berkembang. Jika dulu orang memanfaatkan komputer sebatas alat pengolah data, maka sekarang dengan menggunakan komputer dan didukung oleh kecanggihan teknologi maka komputer memungkinkan sebagai alat penyebar informasi. Sedangkan internet dapat menyajikan banyak informasi tanpa memerlukan biaya dan waktu yang banyak.

Penerapan teknologi inovasi pertanian berperan dalam meningkatkan produktivitas usaha tani, sehingga berpeluang untuk meningkatkan kesejahteraan hidup, yang salah satunya untuk meningkatnya ketahanan pangan rumah tangga petani. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi inovasi teknologi pertanian yang telah diterapkan di lokasi studi, dan menganalisis hubungannya dengan kondisi ketahanan pangan pada rumah tangga petani. Teknologi pertanian adalah penerapan dari ilmu-ilmu terapan dan teknik pada kegiatan pertanian. Pada awalnya teknologi dibuat oleh manusia untuk mempermudah berbagai pekerjaan yang dilakukan. Dalam 100 tahun ini berbagai teknologi ditemukan oleh manusia mulai berkembang pesat, mulai dari bidang transportasi hingga informasi tidak terkecuali dunia pertanian.

Toko ANDATANI adalah sebuah toko yang melakukan proses jual beli barang, peralatan dan perlengkapan taninya melakukan proses pengolahan data penjualan agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Sebagian besar pengelolaan datanya masih

bersifat manual contohnya dalam data penjualan, data barang dan juga laporan penjualan masih menggunakan kertas dalam pembuatannya sehingga kurang efektif dan membutuhkan waktu yang lama. Akibatnya sering terjadi kesalahan dalam pengerjaan pencatatan data penjualan, data barang dan juga laporan penjualan, sehingga terjadi kendala dalam pengambilan keputusan. Sehingga sistem yang lama harus diganti menjadi sistem komputerisasi.

Selama ini penggunaan data penjualan belum melakukan dengan komputerisasi dan masih dalam catatan atau nota didalam kertas sehingga belum bisa menyelesaikan masalah dalam sistem untuk data penjualan peralatan dan perlengkapan tani yang ada pada toko tersebut, Dengan adanya penggunaan komputer secara optimal maka diharapkan dalam pengolahan data-data dan penyajian informasi yang diinginkan relative singkat dan akurat.

Dengan adanya permasalahan di atas, maka penulis akan mencoba memberikan solusi dalam bentuk tugas akhir dengan judul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN DAN PERLENGKAPAN TANI DI TOKO ANDATANI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**

1.2 Perumusan masalah

Untuk penjelasan lebih lanjut tentang pembahasan masalah yang akan diselesaikan, dapat disimpulkan bahwa Toko ANDATANI dalam proses data penjualan peralatan dan perlengkapan tani masih dilakukan dengan cara sistem informasi manual yaitu masih menggunakan kertas sehingga mudah rusak atau terbakar . Berdasarkan hal tersebut dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana proses penjualan peralatan dan perlengkapan tani dapat membantu pimpinan untuk mengambil keputusan?

2. Bagaimana sistem informasi yang dibangun dapat membantu untuk kelancaran Penjualan data barang?
3. Bagaiman sistem informasi yang dibangun dapat menghasilkan informasi penjualan data barang yang akurat dan terpercaya?
4. Bagaiman sistem yang dibangun dapat membantu perusahaan dalam mengelola daftar data penjualan?

1.3 Hipotesis

Berdasarkan rumusan masalah di atas maka penulis mencoba untuk mengungkapkan hipotesis yaitu:

1. Dengan adanya aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL diharapkan dalam pengolahan data penjualan peralatan dan perlengkapan tani membantu pimpinan dalam pengambilan keputusan.
2. Dengan digunakan aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL diharapkan pada sistem informasi pengolahan penjualan peralatan dan perlengkapan tani akan sangat membantu untuk pengolahan data penjualan dan pembelian barang.
3. Dengan digunakan aplikasi pemrograman PHP dan Database MySQL diharapkan pada sistem informasi pengolahan data transaksi jual data barang secara akurat.
4. Dengan digunakan aplikasi pemrograman PHP dan Database MySQL diharapkan pada sistem informasi ini diharapkan mampu membantu perusahaan dalam mengelola data Penjualan barang.

1.4 Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan langkah-langkah pemecahan masalah tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka perlu dibatasi permasalahan tersebut.

Dalam hal ini, penulis hanya membahas tentang :

Sistem data penjualan pada toko ANDATANI berbasis web menggunakan bahasa pemrograman php dan database mysql.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dari penulis tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia. Dan tujuan dari penulisan tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui bagaimana data Penjualan peralatan dan perlengkapan tani Pada Toko ANDATANI
2. Merancang atau membuat sistem informasi Penjualan dalam meningkatkan efektifitas dalam pengolahan data penjualan pada Toko ANDATANI
3. Untuk membuat program aplikasi tentang perancangan sistem informasi Penjualan Pada Toko ANDATANI yang saling berhubungan pada bagian-bagian tertentu yang dapat menjadi kesatuan sistem yaitu sistem informasi persediaan barang dan Data transaksi penjualan.
4. Agar membantu pemilik toko menjaga data penjualan dan pembelian dari ancaman dari bencana alam dan kesalahan pencatatan manual

1.6 Manfaat penelitian

Dengan adanya sistem ini diharapkan semoga kerja keras yang dilakukan oleh penulis selama pembuatan sistem ini dapat diperoleh banyak manfaat.

Adapun manfaat yang penulis maksud adalah:

1. Bagi Pihak Toko
 - a. Menghindari kesalahan dalam pencatatan barang.
 - b. Agar pekerjaan yang dilakukan lebih cepat dan efektif.
 - c. Laporan dapat dihasilkan dengan efisien
 - d. Dapat mengetahui data operasional yang terpakai

2. Bagi Pembaca
 - a. Mendapatkan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan dalam dunia pendidikan mereka.
 - b. Sebagai acuan untuk orang-orang yang ingin melakukan penelitian dengan topik yang sama.
 - c. Memudahkan setiap orang yang ingin mengembangkan hasil penelitian ini.
 - d. Sebagai tambahan ilmu dalam bidang penelitian langsung ke lapangan.

1.7 Tinjauan ANDATANI

Toko ANDATANI sangat membutuhkan sistem aplikasi transaksi penjualan untuk mempermudah dalam memproses pengolahan persediaan barang agar pimpinan dapat dengan mudah mengontrol persediaan barang dan transaksi penjualan.

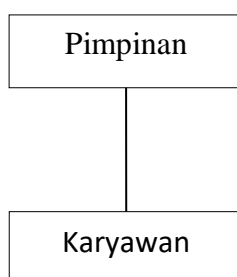
1.7.1 Sejarah Berdiri Toko ANDATANI

Berdiri Tahun 2014 suatu badan usaha dengan nama Toko ANDATANI yang bertempat di Jorong simpang Tigo Kenagarian Batupalano. Yang didirikan oleh Anda selaku pemilik Toko dan modal ,Toko ANDATANI awalnya hanyalah toko kecil dengan jumlah barang yang terbatas, namun seiring dengan perkembangan waktu dan persaingan yang luas toko ini bias menjadi lebih besar dan mampu menyediakan kebutuhan-kebutuhan pelanggan lainnya,.Tidak hanya itu Toko ANDATANI ini dapat membuka lapangan pekerjaan dan mempekerjakan karyawan untuk menjalankan Proses penjualan

1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur oraganisasi adalah sebagai bentuk mekanisme formal.Struktur organisasi merupakan suatu kerangka dan susunan perwuju dan pola tetap hubungan diantara fungsi-fungsi, bagian - bagian, maupun orang - orang yang menunjukkan kedudukan, tugas dan tanggung jawab yang berada dalam suatu organisasi. Agar tercapainya tujuan yang diinginkan, maka suatu perusahaan harus memiliki struktur organisasi atau susunan tertentu dari bidang-bidang atau fungsi tertentu dalam suatu perusahaan ,strukturini memperlihatkan batas – batas wewenang tanggung jawab yang jelas dari masing-masing bidang.Struktur organisasi padaToko ANDATANI adalah seperti yang tertera pada gambar berikut:

Struktur Organisasi Toko ANDATANI Di Batupalano



Sumber :Toko ANDATANI DI Batupalano,2019.

Gambar 1.1 Struktur Organisasi

1.7.3 Tugas dan Fungsi

Tugas dan fungsi merupakan suatu rincian yang menunjukkan posisi tanggung jawab, wewenang, fungsi, dan tugas-tugas yang harus dikerjakan oleh seorang karyawan dalam suatu organisasi. Deskripsi tugas perlu dibuat supaya masing-masing Pemilik Dan Karyawan mengerti kedudukannya didalam suatu organisasi. Berikut ini dapat diuraikan tugas dari masing-masing bagian pada struktur Orgadalah sebagai berikut :

1. Pimpinan/Owner

Pimpinan adalah pemilik usaha dan tugasnya menetapkan arah, tujuan, sasaran, dan kebijaksanaan perusahaan serta melakukan pengawasan

2. Karyawan

Adalah orang yang bertanggung jawab didalam proses kerja toko, seperti proses penjualan dan pembelian yang terjadi dalam toko.