

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi sekarang sangat dibutuhkan cara yang lebih efisien untuk mengubah kebiasaan masyarakat yang biasanya dilakukan secara manual, sekarang dapat diubah kebiasaan tersebut dengan kecanggihan teknologi yang berkembang pada saat sekarang ini (Surmayanti & Zain, 2016).

Dalam dunia usaha, terutama yang bergerak di bidang perdagangan seperti Toko Dafa Tani yang menjual pupuk, manajemen persediaan dan transaksi penjualan merupakan hal yang sangat penting untuk dijaga dengan baik. Ketepatan dalam pengelolaan stok dan pencatatan transaksi dapat mempengaruhi kelancaran operasional dan kesuksesan bisnis secara keseluruhan pada Toko Dafa Tani, Toko Dafa Tani yang beralamat di jorong pasar Simpang Tanjung Nan IV, Alahan Panjang, Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. yang berfokus pada penjualan pupuk kepada petani dan masyarakat umum, memerlukan sistem yang efisien untuk mengelola stok pupuk dan melakukan transaksi penjualan agar dapat menghindari masalah seperti kekurangan stok atau kelebihan stok yang tidak terjual, serta kesalahan dalam pencatatan transaksi yang dapat menyebabkan kerugian.

Secara tradisional, banyak toko kecil dan menengah yang masih mengandalkan pencatatan manual untuk mengelola stok dan transaksi. Meskipun cara ini mungkin cukup pada tahap awal, sistem manual memiliki banyak kekurangan, seperti potensi kesalahan manusia, keterlambatan dalam pembaruan data, serta kesulitan dalam memantau laporan secara real-time. Selain itu,

pengelolaan data secara manual juga membutuhkan banyak waktu dan tenaga, yang seharusnya bisa dialihkan untuk kegiatan lain yang lebih produktif.

Sistem informasi yang berkaitan dengan persediaan stok barang di gudang menjadi bagian yang cukup penting bagi suatu perusahaan tertentu atau perorangan. Perkembangan teknologi informasi tersebut salah satunya digunakan untuk mengelola persediaan barang yang dimiliki oleh perusahaan tertentu, sehingga dapat membantu pengelolaan stok barang-barang.

Penjualan (sales) adalah aktivitas atau bisnis dalam menjual produk atau jasa. Pengertian penjualan secara umum adalah kegiatan jual beli dijalankan oleh dua belah pihak atau lebih dengan alat pembayaran yang sah. Akan tetapi tidak hanya tergantung dari kedua belah pihak tersebut, penentuan metode penjualan yang tepat juga sangat penting (Syabania & Rosmawarni, 2021).

Penggunaan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL dalam pengembangan sistem informasi ini memberikan kemudahan dalam pengelolaan data persediaan stok, penjualan, serta laporan-laporan yang dibutuhkan oleh manajemen. Dengan adanya sistem berbasis web ini, pengelolaan stok pupuk menjadi lebih terstruktur dan terintegrasi dengan transaksi penjualan yang terjadi.

Melalui sistem ini, Toko Dafa Tani dapat memperoleh kemudahan dalam memperbarui stok secara otomatis setelah setiap transaksi penjualan, memantau jumlah stok yang tersedia dengan cepat, serta menghasilkan laporan yang dapat digunakan untuk analisis dan perencanaan bisnis. Dengan demikian, sistem informasi ini dapat meningkatkan efisiensi operasional toko, meminimalkan kesalahan dalam pencatatan, serta mempercepat proses pembuatan laporan yang lebih akurat.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat sebuah penelitian dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK DAN PENJUALAN PUPUK PADA TOKO DAFA TANI MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan uraian hal-hal yang menyebabkan perlunya dilakukan penelitian, Dari uraian latar belakang masalah di atas, ditemukan beberapa masalah pada penelitian ini, antara lain:

1. Bagaimana cara mengelola persediaan stok pupuk secara efisien dan akurat?
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat mempermudah pemilik toko dalam memonitor stok dan transaksi penjualan secara real-time?
3. Bagaimana Merancang sistem informasi yang dapat mempermudah pemilik toko dalam memonitor stok dan transaksi penjualan secara real-time?

1.3 Hipotesis

Hipotesis adalah sebuah pernyataan sementara atau dugaan yang diusulkan sebagai jawaban terhadap suatu pertanyaan atau masalah dalam penelitian. Hipotesis ini masih bersifat praduga dan harus diuji kebenarannya melalui proses penelitian atau percobaan.

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka didapatkan hipotesis sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang terintegrasi akan mempercepat proses pencatatan dan transaksi penjualan pupuk di Toko Dafa Tani.
2. Penerapan sistem informasi ini akan mempermudah pemilik toko dalam memonitor laporan penjualan dan persediaan secara real-time dan lebih akurat.
3. Dengan laporan yang lebih tepat waktu dan akurat, pengambilan keputusan oleh pemilik toko dalam pengelolaan stok dan strategi penjualan akan lebih efisien dan efektif.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah adalah proses membatasi lingkup pembahasan suatu penelitian untuk memastikan fokus dan efektivitas penelitian, terutama ketika masalah yang ingin diteliti terlalu luas atau kompleks.

Untuk menjaga fokus dan ruang lingkup dalam perancangan sistem informasi persediaan stok dan penjualan pupuk pada Toko Dafa Tani, berikut adalah batasan masalah yang ditetapkan:

Sistem Hanya Mencakup Persediaan Stok dan Penjualan Pupuk:

Sistem yang dirancang hanya akan mencakup pengelolaan stok dan transaksi penjualan pupuk saja, tanpa melibatkan produk lain atau kategori barang lainnya yang mungkin dijual di toko.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian adalah sasaran atau hasil akhir yang ingin dicapai melalui proses penelitian. Secara singkat, tujuan penelitian adalah apa yang ingin dibuktikan, ditemukan, atau dikembangkan dalam suatu penelitian.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu Toko Dafa Tani dalam mengelola persediaan stok dan transaksi penjualan pupuk secara lebih efisien dan akurat. Adapun tujuan penelitian secara lebih rinci adalah sebagai berikut:

1. Merancang Sistem Informasi untuk Pengelolaan Persediaan Stok Pupuk
2. Mengembangkan Sistem Transaksi Penjualan Pupuk yang Efisien
3. Meningkatkan Efisiensi Pengelolaan Stok dan Transaksi di Toko
4. Memberikan Solusi untuk Toko Dafa Tani dalam Mengatasi Masalah Pengelolaan Stok dan Penjualan

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian adalah kegunaan atau faedah yang diperoleh dari suatu penelitian, baik untuk pengembangan ilmu pengetahuan, pemecahan masalah, maupun pengembangan pribadi peneliti.

1. Manfaat penelitian bagi Dafa Tani

Mempermudah serta mempercepat proses pencatatan dan pelaporan data tentang persediaan stok dan penjualan pupuk pada toko Dafa Tani.

2. Manfaat Penelitian bagi kampus

Dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui pengalaman yang didapatkan selama penelitian, dan bagi mahasiswa UPI YPTK Padang dapat dijadikan

referensi untuk penelitian selanjutnya apabila ingin mengembangkan sebuah penelitian dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL

3. Manfaat penelitian bagi Penulis

Dapat memberikan pengetahuan baru dan wawasan yang luas bagi penulis dalam menerapkan teori-teori yang telah diperoleh pada saat menempuh kuliah dan dapat membandingkan kenyataan dengan kondisi yang terjadi.

1.7 Tinjauan Dafa Tani

Pada Tinjauan umum perusahaan akan dijabarkan tentang sejarah berdirinya Dafa Tani, Struktur organisasi Dafa Tani dan pembagian tugas serta tanggung jawab.

1.7.1 Sejarah Dafa Tani

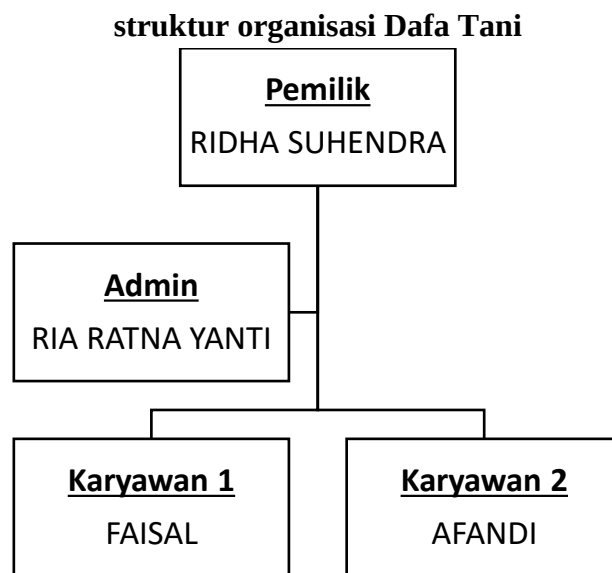
Dafa Tani adalah Toko yang bergerak dalam bidang penyediaan pupuk dan peralatan pertanian. Dafa Tani menyediakan berbagai macam jenis pupuk yang dibutuhkan untuk pertanian.

Dafa Tani didirikan pada tanggal 8 juni 2008 yang mana berada di Jorong pasar Simpang Tanjung Nan IV, lebih tepatnya berada di Alahan Panjang, Kecamatan Danau Kembar, Kabupaten Solok, Provinsi Sumatera Barat. Latar belakang terbentuknya Dafa Tani adalah karena mayoritas masyarakat di jorong pasar Simpang Tanjung Nan IV adalah para petani dan oleh karena itu Dafa Tani didirikan untuk mempermudah para petani di jorong pasar Simpang Tanjung Nan IV untuk membeli keperluan pertanian seperti pupuk. Dafa tani didirikan oleh Ridha Suhendra.

1.7.2 Struktur Organisasi Dafa Tani

Struktur organisasi adalah kerangka kerja yang mendefinisikan tugas, tanggung jawab, dan wewenang di dalam sebuah organisasi yang mana bertujuan agar semua anggota yang ada di dalam organisasi dapat bekerja sama dengan baik dan efisien sehingga tujuan organisasi dapat tercapai. Oleh sebab itu struktur organisasi berperan penting supaya anggota dapat memahami peran dan tanggung jawab masing-masing.

Adapun struktur dari organisasi Dafa Tani dapat dilihat pada Gambar 1.1



(sumber: Dafa Tani)

Gambar 1 1 struktur organisasi Dafa Tani

1.7.3 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab

Berdasarkan Gambar 1.1 (Struktur organisasi Dafa Tani) dapat diuraikan tugas dan tanggung jawab dari masing-masing bagian sebagai berikut:

1. Pemilik

Tugas seorang pemilik sangat luas dan bervariasi, namun umumnya mencakup pengembangan strategi bisnis, pengambilan keputusan penting, manajemen keuangan, dan pengawasan operasional. Mereka juga bertanggung jawab atas pembiayaan perusahaan, pengembangan tim, dan memastikan bisnis berjalan sesuai dengan visi dan misi yang telah ditetapkan.

2. Admin

Tugas utama Admin adalah mengelola administrasi toko, mulai dari merekam data penjualan hingga mengelola stok barang dan melayani pelanggan. Mereka juga bertanggung jawab untuk membuat laporan keuangan, mengelola media sosial, dan memproses pesanan.

3. Karyawan 1 dan 2

Tugas karyawan secara umum adalah melaksanakan pekerjaan yang telah ditetapkan oleh perusahaan atau atasan dengan sebaik-baiknya. Ini termasuk menjalankan tugas-tugas spesifik yang sesuai dengan posisi dan tanggung jawab yang dipegang, serta memastikan pekerjaan diselesaikan tepat waktu dan sesuai dengan standar kualitas yang telah ditentukan.