

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat semakin mendorong manusia untuk meningkatkan, bahkan menciptakan suatu teknologi baru yang lebih bermanfaat bagi umat manusia. Perkembangan dan kemajuan yang pesat dialami oleh negara-negara yang menguasai teknologi informasi pada era globalisasi ini, sehingga mengakibatkan negara-negara yang tidak memiliki infrastruktur teknologi informasi yang canggih akan tertinggal jauh di belakang. Perkembangan teknologi informasi, yang ditandai dengan perkembangan teknologi, membuat setiap lembaga atau instansi dituntut memiliki infrastruktur teknologi informasi, sebagai tuntutan perkembangan jaman. Diera globalisasi sekarang ini, seluruh sistem pelayanan diotomatisasi dengan peralatan yang bersifat efisien dalam segi waktu dan tenaga. Hal ini diharapkan dapat meningkatkan kepuasan konsumen dan mempercepat dalam pengerjaan suatu tugas.

Pada KPI MINA SEJAHTERA kelompok tersebut menjual ikan dari ukuran bibit hingga ukuran siap konsumsi yang beralamat Jl. Ringroad Barat , Ponowaren, Nogotirto, Gamping, Sleman. Dengan berkembangnya KPI Mina Sejahtera maka semakin banyak pula pelanggan yang harus dilayani, namun karena dalam pendataan masih dilakukan dengan manual sehingga pegawai harus berulang kali mengecek stok ketersediaan ikan yang ada dalam buku sehingga

memakan waktu yang cukup lama dalam pendataan jumlah stok yang ada serta seringnya data penjualan yang hilang karena penyimpanan yang masih kurang rapi dan beberapa faktor lainnya sehingga menyulitkan dalam pembuatan rekap penjualan tidak hanya dalam penjualan yang mengalami kesulitan namun dalam pendataan pinjaman kepada anggota sering kali ada beberapa catatan yang rusak, hilang atau salah dalam pencatatan. Berdasarkan latar belakang tersebut penulis mengusung solusi yaitu “Implementasi Sistem Penjualan Ikan dan Pengelolaan Pinjaman pada “Kelompok Petani Ikan Mina Sejahtera”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan dan pengamatan yang telah dilakukan dapat diambil rumusan masalah yaitu “ bagaimana memanfaatkan aplikasi penjualan dan pengelolaan pinjaman pada KPI Mina Sejahtera”

1.3 Batasan Masalah

Mengingat keterbatasan waktu, kemampuan dan sarana yang ada, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. User yang dapat menggunakan program ini yaitu admin yang dapat melakukan semua perintah antara lain mengubah, menambah, menyimpan dan menghapus data dan kasir yang hanya mampu menjalankan form penjualan dan pinjaman.
2. Sistem hanya melakukan proses penjualan, pembelian, pengaturan data pinjaman dan angsuran , tidak menjalankan operasi perhitungan laba rugi.

3. Sistem pembayaran hanya dapat dilakukan dengan cash atau tunai.
4. Analisis keamanan dibatasi oleh hak akses level yaitu sebagai admin dan sebagai kasir dengan menggunakan username dan password yang berbeda.
5. Laporan penjualan dilakukan dua jenis yaitu laporan harian dan laporan bulanan.
6. Program ini hanya dijalankan dengan sistem offline tidak menggunakan internet dan dijalankan pada komputer saja.
7. Software yang digunakan dalam pembuatan program ini adalah:
 - a. Visual basic .net
 - b. Microsoft SQL Server
 - c. Crystal report

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Sebagai syarat utama untuk menyelesaikan program study kelulusan Strata-1 Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa dengan mempraktekkan ilmu yang telah didapatkan selama dibangku kuliah Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Dapat memanfaatkan program penjualan dan pinjaman modal untuk mengatasi masalah yang ada pada KPI Mina Sejahtera.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai penulis dari penelitian ini adalah:

1. Bagi Peneliti
 1. Menambah pengetahuan dan pengalaman dalam merancang dan membuat sistem informasi
 2. Sebagai pelengkap syarat kelulusan studi
2. Bagi KPI Mina Sejahtera
 1. Memudahkan dalam penyimpanan data yang lebih aman dan tertata rapi
 2. Mempercepat dalam pengolahan data pinjaman.
 3. Membantu mempermudah dalam pembuatan laporan penjualan.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut:

1. Metode Pengumpulan Data
 - a. Metode Wawancara

Metode yang dilakukan penulis dengan cara tanya jawab secara langsung dengan pegawai yang ada di Kpi Mina Sejahtera untuk mendapatkan data.

- b. Metode Studi Pustaka

Pada metode ini, penulis mendapat informasi dengan membaca buku-buku karangan para ahli dalam bidang sistem informasi. Naskah-naskah skripsi dengan tema sejenis yang ada dipergustakaan

Universitas Amikom Yogyakarta dan beberapa jurnal dari Internet sehingga referensi tersebut dapat dijadikan acuan dalam pembuatan sistem.

2. Metode Analisis

Berdasar hasil pengamatan pada objek penelitian penulis melakukan analisis menggunakan metode PIECES. Metode ini dipilih agar memperoleh sistem baru yang lebih baik, dengan cara melakukan analisis kebutuhan fungsional dan non fungsional.

3. Metode perancangan

Dalam perancangan sistem informasi, penulis menggunakan flowchart diagram untuk menggambarkan sistem secara keseluruhan, ERD untuk menggambarkan entitas yang berhubungan didalamnya dan DFD untuk menggambarkan penyusunan dan realisasi antar tabel.

4. Pengkodean

Dalam pengurutan data, penulis menggunakan pengkodean yang berfungsi memberikan kode-kode tertentu untuk membedakan data ikan yang ada sehingga petugas saat menjalankan aplikasi penjualan akan lebih cepat dalam menginput data.

5. Metode testing

Setelah proses pembuatan sistem selesai, penulis akan melakukan uji testing sistem menggunakan metode black box testing, metode ini dilakukan untuk menentukan apakah program tersebut sudah layak digunakan atau belum.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat agar penyajian laporan dapat lebih terstruktur dan mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun susunan sistematika ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi beberapa uraian teori yang mendukung penulisan Skripsi, mencakup ide atau teknik yang digunakan, teori tentang permasalahan, uraian singkat perangkat implementasi yang terpakai dan kerangka penyelesaian masalah.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Berisikan tentang pembahasan hasil pemilihan analisis dengan design aplikasi yang dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisikan tentang penjelasan implementasi sistem penjualan dan pengelolaan pinjaman yang telah dirancang dan pengujian terhadap sistem.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini akan membahas tentang kesimpulan yang didapat dari pembuatan aplikasi ini, serta beberapa saran yang ditujukan pada pihak yang terkait untuk pengembangan sistem selanjutnya

DAFTAR PUSTAKA