

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi dan komunikasi yang terus berkembang dewasa ini, memicu perkembangan bisnis menggunakan sistem informasi. Bisnis yang bisa unggul dalam persaingan membutuhkan sebuah sistem informasi akuntansi untuk menghasilkan manajemen pengelolaan data dan informasi akuntansi yang berkualitas mencerminkan kondisi ekonomi sebenarnya dari sebuah organisasi yang akan digunakan pihak berkepentingan dalam pengambilan keputusan strategis. Peran strategis akuntansi terkait dengan produk yang dihasilkannya merupakan informasi akuntansi merupakan salah satu pilar untuk mengukur baik atau tidaknya suatu organisasi.

PT. Sanjaya Fisherindo Belitung adalah suatu bentuk badan usaha dibidang perdagangan dimana kegiatan pokok usahanya jual beli hasil perikanan tangkap yang terletak di Kabupaten Belitung, Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Dalam kegiatan operasional usahanya PT. Sanjaya Fisherindo Belitung mempunyai 6 gudang yang tersebar di Pulau Belitung, dimana masing-masing gudang melakukan kegiatan pembelian ikan dari nelayan atau pengumpul untuk kemudian dijual kembali baik lokal maupun ekspor. Akan tetapi, masing-masing gudang hanya menerbitkan bukti transaksi berupa nota ataupun faktur atas pembelian dan penjualan ikan lokal serta biaya-biaya operasionalnya. Kemudian bukti transaksi harian yang telah diterbitkan masing-masing gudang diserahkan ke divisi akuntansi yang berada di pusat untuk dilakukan pencatatan akuntansi sehingga menghasilkan

laporan keuangan masing-masing gudang. Saat ini kegiatan akuntansi belum terkomputerisasi dengan baik sehingga terasa begitu tidak efektif dan efisien.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis akan melakukan penelitian dalam penyusunan skripsi berjudul “Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Terintegrasi (Studi Kasus : Divisi Akuntansi PT. Sanjaya Fisherindo Belitung)”. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat membantu dalam hal efisiensi dan transparansi dalam proses akuntansi menjadi lebih baik lagi.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas maka masalah pokok yang hendak dideskripsikan adalah : Bagaimana membangun sistem informasi akuntansi terintegrasi di PT. Sanjaya Fisherindo Belitung ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem informasi memproses data transaksi keuangan dari bukti transaksi sebagai input ke dalam jurnal umum dan ayat jurnal penyesuaian untuk kemudian diproses menjadi laporan-laporan akuntansi yang terdiri dari laporan jurnal, laporan buku besar, neraca saldo, neraca lajur dan laporan keuangan yang meliputi laporan laba rugi dan neraca keuangan.
2. Sistem informasi dibuat dengan Delphi XE2 dan MySQL sebagai database.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dari penelitian ini adalah menganalisis, merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akuntansi di PT. Sanjaya Fisherindo Belitung dengan tujuan memberikan alternatif solusi perbaikan sistem yang berjalan di PT. Sanjaya Fisherindo Belitung menjadi lebih baik, efektif dan efisien.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat penelitian bagi pihak-pihak terkait yaitu:

1. Penulis

Meningkatkan pemahaman dan wawasan dalam menganalisis, merancang dan mengimplementasikan sistem informasi sebagai persiapan untuk melangkah ke dunia kerja.

2. PT. Sanjaya Fisherindo Belitung

Sebagai suatu solusi dalam memperbaiki kinerja sistem yang ada menjadi lebih baik dalam hal pengolahan data dan kecepatan dalam pembuatan informasi yang berkualitas.

3. STMIK AMIKOM Yogyakarta

Sebagai tambahan kepustakaan yang dapat digunakan sebagai bahan bacaan mahasiswa untuk penelitian selanjutnya.

#### **1.6 Metode Penelitian**

##### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Peneliti menjabarkan berbagai cara memperoleh data-data yang digunakan untuk kebutuhan penelitian, metode yang digunakan yaitu :

### 1. Metode observasi

Pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta melakukan pencatatan data secara cermat dan sistematis. Dalam hal ini, pengamatan dilakukan langsung pada PT. Sanjaya Fisherindo Belitung. Data yang di dapat antaranya :

- a. Profil PT. Sanjaya Fisherindo Belitung
- b. Struktur Organisasi
- c. Sarana yang dimiliki

### 2. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan responden. Adapun wawancara dilakukan dengan pihak berkepentingan pada PT. Sanjaya Fisherindo Belitung yaitu :

- a. Direktur
- b. Manager Akuntansi
- c. Karyawan lain yang terlibat langsung dalam proses akuntansi

### 3. Metode Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku referensi atau pedoman yang ada, baik dari perpustakaan maupun dari pihak perusahaan yang nantinya dapat mendukung kelengkapan informasi yang dibutuhkan.

## 1.6.2 Metode Analisis

### 1.6.2.1 Analisis PIECES

Analisis PIECES merupakan metode mengidentifikasi masalah terhadap kinerja (*performance*), informasi (*information*), ekonomi (*economy*), keamanan (*control*), efisiensi (*efficiency*), dan pelayanan (*serve*).

### 1.6.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem

Analisis kebutuhan sistem terdiri dari:

#### 1. Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional adalah jenis kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja nantinya dilakukan oleh sistem.

#### 2. Kebutuhan Nonfungsional

Kebutuhan nonfungsional adalah tipe kebutuhan yang berisi properti perilaku yang dimiliki sistem, meliputi operasional, kinerja, keamanan, politik, dan budaya.

## 1.6.3 Metode Perancangan

### 1.6.3.1 System Flowchart

*System flowchart* adalah penyajian secara grafis dari sistem informasi dan sistem operasi lainnya. Sistem informasi disini meliputi proses, aliran logis, input, output, dan arsip.

### 1.6.3.2 Data Flow Diagram (DFD)

Secara umum *Data Flow Diagram* adalah suatu *network* yang menggambarkan suatu sistem automat/komputerisasi, manualisasi, atau gabungan

dari keduanya, yang penggambarannya disusun dalam bentuk kumpulan komponen sistem yang saling berhubungan sesuai dengan aturan mainnya.

#### **1.6.3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)**

*Entity Relationship Diagram (ERD)* adalah gambar atau diagram yang menunjukkan informasi yang dibuat, disimpan, dan digunakan dalam sistem bisnis.

#### **1.6.3.4 Normalisasi**

Proses normalisasi merupakan proses pengelompokan data elemen menjadi tabel yang menunjukkan entitas dan relasinya.

#### **1.6.3.5 Kamus Data**

Kamus data adalah katalog fakta tentang data dan kebutuhan-kebutuhan informasi dari suatu sistem informasi.

#### **1.6.4 Metode Implementasi**

Kegiatan yang dilakukan dalam tahap implementasi :

1. Pemilihan dan pelatihan personel.
2. Pemilihan tempat dan instalasi perangkat lunak dan perangkat keras.
3. Pemrograman dan pengujian program
4. Pengujian sistem
5. Konversi sistem

#### **1.6.5 Metode Testing**

##### **1.6.5.1 Black Box Testing**

*Black box testing* terfokus pada apakah unit program memenuhi kebutuhan (*requirement*) yang disebutkan dalam spesifikasi. Pengujian hanya dilakukan

dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, kemudian diamati apakah hasil dari unit itu sesuai dengan proses bisnis yang terjadi.

#### **1.6.5.2 White Box Testing**

*White box testing* adalah cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada, dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak.

### **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan skripsi ini penulis membagi sistematika penulisan menjadi 5 (lima) bab diantaranya yaitu :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini membahas latar belakang masalah yang menjadi dasar penelitian ini, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini membahas tentang tinjauan pustaka dan teori-teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian.

#### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang gambar umum PT. Sanjaya Fisherindo Belitung, analisis sistem, perancangan sistem, perancangan basis data dan rancangan antarmuka sistem.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini membahas tentang hasil implementasi perancangan sistem, pembahasan sistem, pengujian sistem, konversi sistem dan pemeliharaan sistem.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan sistem informasi dan saran-saran.

**DAFTAR PUSTAKA**