

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kesuksesan organisasi bergantung kepada kemampuan mengumpulkan, mengambil, dan mengorganisasi data mengenai operasional perusahaan secara akurat dan tepat, mampu mengelola data secara efektif, serta menggunakannya untuk analisis dan menuntun aktivitas-aktivitas perusahaan. Jumlah informasi yang telah tersedia telah meledak sedemikian besar serta pandangan data sebagai aset organisasi telah mulai tumbuh. Namun tanpa kemampuan yang memadai dalam pengelolaan data sehingga data mampu memberi informasi yang relevan secara cepat terhadap suatu persoalan, maka jumlah data yang besar justru akan menjadi beban yang harus ditanggung perusahaan.

Keuangan merupakan suatu hal yang sangat penting untuk diperhatikan oleh semua bidang usaha. Oleh karena hal tersebut maka semua bidang usaha memerlukan adanya laporan keuangan yang baik. Laporan keuangan juga dapat digunakan oleh pimpinan organisasi atau perusahaan dalam proses pengambilan keputusan bisnis ke depan agar perusahaan dapat memperoleh keuntungan yang lebih besar dari sebelumnya[1].

TA Machinery adalah distributor resmi SECO Tools (produk cutting tools dari Swedia), untuk area Jawa Tengah dan DIY. CV TA Machinery dalam proses operasionalnya, memasukan data-data transaksi (nota) keuangan secara manual oleh staf keuangan. Transaksi ini hanya bisa dilakukan pada komputer lokal yang berada pada CV TA Machinery saja. Hal ini menimbulkan beberapa resiko seperti kerusakan data atau kehilangan data yang berada di komputer lokal . Sebagian

masalah juga terdapat pada saat penginputan data, pengecekan laporan yang cenderung memakan waktu yang lama.

Selain itu CV TA *Machinery* dalam membuat laporan masih manual dilakukan oleh karyawan. Hal ini meningkatkan resiko kesalahan dalam pembuatan laporan seperti neraca keuangan, alur pengeluaran dan alur pemasukan. Selain itu, karena laporan keuangan dilakukan secara manual maka peluang untuk berbuat curang semakin tinggi.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, untuk meningkatkan efisiensi dan pengoptimalisasi proses operasional CV TA *Machinery* peneliti akan membangun sebuah sistem informasi berbasis website.

Sistem yang dirancang berfungsi untuk mencatat transaksi yang ada dan untuk mengelola laporan keuangan yang dihasilkan dari proses pengolahan data transaksi yang ada. Jenis laporan keuangan yang masuk didalam sistem adalah

Hutang piutang, chas flow dan stok barang. Penyusunan laporan keuangan dilakukan oleh accounting. Setelah laporan keuangan tersusun, maka supervisor/pihak manajemen sebagai kepala perusahaan dapat melihat laporan keuangan tersebut untuk dapat membuat keputusan bisnis kedepan, sehingga tujuan perusahaan dapat tercapai sesuai rencana.

Dengan pembuatan sistem informasi akuntansi berbasis website diharapkan akan mempermudah proses pencatatan transaksi keuangan pada CV TA *Machinery*. Para staf keuangan dapat memproses pencatatan transaksi secara cepat dan pemeliharaan data dapat dilakukan dengan mudah.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan

yang dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi akuntansi berbasis *website* pada CV TA Machinery?

1.3 Batasan Masalah

Sistem informasi akuntansi memiliki ruang lingkup yang cukup luas, agar penelitian ini menjadi lebih fokus, maka penulis membatasi masalah yang akan dibahas, meliputi :

1. Penelitian dilakukan pada ruang lingkup CV TA Machinery
2. Proses yang dibuat dalam sistem informasi akuntansi ini membahas tentang pengolahan data beserta proses pembuatan laporan.
3. Menggunakan Bahasa pemrograman php dan database Mysql.
4. Sistem Informasi berbasis website dan akan digunakan dibagian keuangan CV TA Machinery
5. Sistem ini di akses oleh staff akunting dan manajemen yang memiliki kewenangan atas keuangan.
6. Testing sistem dengan metode Black Box.
7. Data yang diolah pada sistem ini yaitu pemasukan, pengeluaran, cicilan hutang, hutang, cicilan piutang, piutang, supplier dan hutang piutang.
8. Laporan yang dihasilkan berupa hutang piutang, cash flow, dan laba rugi yang dapat di filter sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan :

1. CV TA Machinery akan memiliki sistem informasi akuntansi berbasis *website*.

2. Membantu kinerja manajer mengontrol transaksi yang terjadi pada CV TA Machinery.
3. Merancang sistem informasi akuntansi berbasis web yang disesuaikan dengan kebutuhan CV TA Machinery.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian adalah untuk menjawab berbagai masalah yang telah dirumuskan diantaranya:

Bagi penulis :

1. Dapat mengembangkan hasil pikiran dan karyanya.
2. Mampu mencari, mengetahui, menganalisa dan mendata ke dalam bentuk laporan yang tersusun baik dan sistematis.

Bagi Akademis :

1. Merupakan sumbangan pikiran terhadap ilmu pengetahuan khususnya ilmu komputer.
2. Menambah literatur perpustakaan dan bahan pertimbangan yang berhubungan dengan penyusunan karya ilmiah untuk dijadikan bahan acuan.

Bagi Objek Penelitian :

1. Dapat membantu dalam menyelesaikan permasalahan proses operasional dan laporan keuangan.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

1. Observasi

Penelitian dilakukan dengan melihat secara langsung, mengamati, dan mencermati proses maupun keadaan yang berlangsung pada objek penelitian yaitu CV TA Machinery.

2. Metode Kearsipan

Penyusunan melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data yang sudah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

3. Metode wawancara

Pengumpulan data dilakukan dengan mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pemilik CV TA Machinery menyangkut berbagai hal yang diperlukan dalam penelitian.

4. Studi Pustaka

Mengumpulkan data dari beberapa buku referensi dari perpustakaan maupun artikel dan karya ilmiah yang berhubungan dengan permasalahan yang ada dalam penelitian ini.

1.6.2 Metode Analisis

Dalam melakukan analisis, peneliti menggunakan metode analisis SWOT (*Strengths, Weakness, Opportunities, Threats*) yang merupakan metode perencanaan strategis yang dilakukan untuk mengevaluasi kekuatan (*Strengths*), kelemahan (*Weakness*), peluang (*Opportunities*), dan ancaman (*Threats*) dalam suatu proyek atau suatu spekulasi bisnis.

1.6.3 Metode Perancangan

Desain Perancangan sistem yang akan dibuat menggunakan UML (Unified Modelling Language) untuk menggambarkan alur data pada system dan ERD (Entity Relationship Diagram) untuk penjabaran UML yang berisi atribut dan relasi antar entitas.

1.6.4 Metode Testing

Dalam pengujian sistem yang dibuat, penulis menggunakan metode *black box testing* dan *black box testing*. Pengujian yang didasarkan pada detail prosedur dan alur logika kode program. Pada kegiatan *whitebox testing*, tester melihat source code program dan menemukan bugs dari kode program yang diuji. Intinya *whitebox testing* adalah pengujian yang dilakukan sampai kepada detail pengecekan kode program.

Black Box Testing: Pengujian yang didasarkan pada detail aplikasi seperti tampilan aplikasi, fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi, dan kesesuaian alur fungsi dengan bisnis proses yang diinginkan oleh customer. Pengujian ini tidak melihat dan menguji source code program.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan mudah dipahami, maka penulisan laporan ini disusun secara sistematika dan terstruktur dalam 5 bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, metode analisis, metode perancangan, metode pengembangan, metode testing, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisikan teori-teori yang mendasari secara detail, dapat berupa definisi atau model yang berkaitan dengan masalah yang diteliti, dan berisi tinjauan umum yang menjelaskan tentang gambaran obyek penelitian.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan analisis permasalahan yang diteliti, serta pemecahan masalah yang dihadapi berkaitan dengan kegiatan dalam perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi tentang pembahasan dan implementasi rancangan sistem informasi akuntansi yang dibuat.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan yang diambil dari hasil penelitian dan saran-saran.

