BAB I
PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi Informasi adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu, yang digunakan untuk keperluan pribadi, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan informasi yang strategis untuk pengambilan keputusan. Di harapkan dengan diterapkanya system ini dapat meningkatkan mutu dan kualitas perangkat PT Teaq itu sendiri.

Sistem Informasi ini merupakan langkah yang tepat untuk mengatasi masalah yang sedang dihadapi oleh PT Teknologi Ahura Quasantra (TEAQ) Indonesia bandung. Informasi yang dibutuhkan akan lebih aktual, mempercepat pencarian data, memperkecil kesalahan dalam pemasukan data dan tercipta pengendalian dalam menyiapkan laporan yang diperlukan. Sistem yang ditawarkan memberikan fasilitas berupa pengelolaan data pelanggan, pengelolaan data supplier, kemudia pengelolaan data pemesanan dan pengiriman barang, serta pembuatan laporan pengiriman barang. Kelebihan sistem antara lain dapat menampilkan laporan data secara rinci.

Teknologi ini menggunakan seperangkat komputer untuk mengolah data, sistem jaringan untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lainnya sesuai dengan kebutuhan, dan teknologi telekomunikasi digunakan agar

This document was created using Smart PDF Creator To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

data dapat disebar dan diakses secara global. Peran yang dapat diberikan oleh aplikasi teknologi informasi ini adalah mendapatkan informasi untuk profesi seperti pekerjaan, bidang sains, teknologi, perdagangan, berita bisnis, dan asosiasi profesi. Kemajuan teknologi informasi dan telekomunikasi begitu pesat, sehingga memungkinkan diterapkannya cara-cara baru yang lebih efisien untuk produksi, distribusi dan konsumsi barang dan jasa. Proses inilah yang membawa manusia ke dalam masyarakat atau ekonomi informasi. Masyarakat baru ini juga sering disebut sebagai masyarakat pasca industri. Apapun namanya, dalam era informasi, jarak fisik atau jarak geografis tidak lagi menjadi faktor dalam hubungan antar manusia atau antar lembaga usaha.

Perkembangan teknologi informasi yang pesat memungkinkan untuk melakukan pembuatan sistem informasi berbasis komputer, sehingga dapat memberikan kemudahan bagi pelaku bisnis di bidang industri barang dan jasa dalam mengelola data produksi. Perangkat lunak dalam penelitian ini dikembangkan dengan Visual Basic 6.0 dan sistem manajemen basis data Microsoft SQL Server 2000.

Konsep perancangan sistem informasi ini mengacu pada proses penjualan dan pembelian barang yang meliputi: penerimaan order, pemesanan kepada supplier, kemudian proses penerimaan barang, proses pengiriman order dan proses penagihan pembayaran.

PT Teknologi Ahura Quasantra merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang distribusi perangkat instalsi bts (*base trancevier systems)* yang berdiri

This document was created using Smart PDF Creator To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

sejak 8 februari 2011. Barang atau komponen yang didistribusikan oleh pt teaq ini merupakan komponen pendukung utama dalam proses instalasi bts seperti, rectifier, shelter, baterai, microwafe systems, antena microwave, antena sectoral, feeder yang satu sama lain saling berhubungan untuk proses instalasi bts itu sendiri. Satuan untuk masing-masing komponen adalah unit, dan khusus untuk feeder yang merupakan kabel berukuran besar satuan yang digunakan adalah set.

Adapun fungsi dari masing-masing komponen seperti rectifier berfungsi penyearah tegangan dari tegangan ac yang berasal dari pln dikonversikan ke dalam tegangan searah untuk di komsumsi perangkat lainnya. Kemudian ada shelter yang berfungsi sebagai pelindung rectifier agar terhindar dari goncangan, selanjutnya baterai sebagai penyimpan cadangan listrik dan juga antenna yang masing-masing memiliki fungsi sebagai pemancar sinyal. PT teaq ini melakukan proses bisnis hanya seputar menangani masalah penjualan serta distribusi barang dalam hal ini perangkat instalasi bts ini dan tidak malakukan proses penginstalan ataupun pemasangan komponen-komponen bts sehingga menjadi suatu bts utuh itu tidak dilakukan.

Ruang lingkup kerja belum sepenuhnya berjalan dengan baik dan efisien, bagian penjualan dan pembelian sebagai elemen utama belum mampu menghasilkan suatu system yang baik guna manunjang efektifitas kinerja perusahaan. Pengolahan data permintaan pemesanan dan pengiriman barang yang dilakukan secara manual merupakan suatu hal yang kurang efisien dan efektif, selain itu juga tidak mampu menjamin akurasi penghitungan, pengontrolan proses

This document was created using Smart PDF Creator To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

pengadaan dan pengiriman suatu barang yang berlangsung, dan juga sistem laporan yang dihasilkan.

Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Barang adalah suatu sistem yang bertujuan untuk mendukung penyelenggaraan kegiatan bisnis perusahaan sehingga bagian pencatatan transaksi dapat menyediakan layanan informasi yang lebih baik kepada yang membutuhkan. Sistem ini juga sangat membantu masalah ekspedisi, seperti pencatatan, pemprosesan dan pelaporan transaksi data pengiriman barang. Disini sangat dibutuhkan suatu informasi yang cepat dan akurat tentang data barang yakni berupa perangkat instalasi bts yang akan dikirim. Untuk itu dibutuhkan suatu informasi yang cepat dan akurat jika dibutuhkan pada sewaktu-waktu.

Pengolahan data penjualan dan pembelian barang adalah salah satu faktor yang memiliki peran sangat penting dalam membangun dan mengembangkan sistem informasi penjualan dan pembelian barang. Selain itu, pengolahan data penjualan dan pembelian suatu barang juga menjadi hal yang sangat menentukan dalam pembuatan berbagai bentuk laporan, yang pada akhirnya akan menjadi ukuran untuk menilai proses penjualan dan pembelian barang yang efektif yang terjadi di suatu perusahaan produk maupun jasa. Saat ini, perusahaan masih menggunakan sistem manual yakni dalam pencatatan transaksi, berkas laporan masih dalam bentuk draft, penyimpanan data masih belum terdatabase dengan baik sehingga masih menyulitkan dalam menangani proses penjualan dan pembelian baik dari segi pemesanan, pengiriman order dan administrasinya,

This document was created using Smart PDF Creator To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

sehingga banyak sekali terjadi kesalahan dan membutuhkan waktu yang lama. Untuk mengatasinya maka dibuat sebuah program aplikasi sistem pengelolaan penjualan dan pembelian barang yang efektif dan efisien.

Atas dasar pertimbangan dan berbagai masalah di atas maka penulis mengangkat judul "SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BARANG (PERANGKAT INSTALASI BTS) PADA PT TEKNOLOGI AHURA QUASANTRA (TEAQ) INDONESIA".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

a. Identifikasi Masalah

Penjualan dan pengiriman barang merupakan suatu kegiatan yang mutlak di lakukan dalam proses bisnis pada PT TEAQ Indonesia, apakah proses penjualan dan pengiriman barang yang sedang berjalan sudah sesuai dengan prosedur yang ada atau melainkan menyimpang dari ketentuan yang ada, hal ini yang akan menjadi identifikasi penulis sebagai berikut;

1. Belum terdapatnya Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) pada PT TEAQ Indonesia menyulitkan dalam menangani masalah transaksi penjualan dan pembelian PT Teaq indonesia.
2. Karyawan PT TEAQ masih kesulitan dalam mencari arsip Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) karena masih menggunakan media penyimpanan data yang manual serta belum terdatabase dengan baik.

This document was created using Smart PDF Creator. To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

3. Belum terdapatnya sistem Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) menghambat dalam proses pembuatan laporan yang rinci dan detail.
4. Pengelolaan dan penanganan proses transaksi Penjualan dan Pembelian secara manual, membutuhkan waktu yang cukup lama. sehingga waktu yang diperlukan menjadi kurang efisien dan maksimal.

b. Rumusan Masalah

1. Bagaimanakah Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) yang sedang berjalan pada PT TEAQ Indonesia pada saat ini?
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) pada PT TEAQ Indonesia sehingga mampu mengelola proses penjualan dan pembelian dengan baik serta efisien?
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) pada PT TEAQ Indonesia saat ini?
4. Bagaimana Pengujian Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) sehingga dapat menjadi suatu system yang efektif serta efisien?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

Adapun maksud penulis melaksanakan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) sehingga mampu menangani masalah tansaksi baik penjualan maupun pembelian pada PT Teaq itu sendiri.
2. Untuk melakukan implementasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) pada PT Teaq sehingga dapat menangani masalah penjualan maupun penjualan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Sedangkan tujun dari penelitian itu sendiri adalah:

1. Untuk mengetahui Bagaimanakah Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) yang sedang berjalan pada PT TEAQ Indonesia pada saat ini
2. Untuk mengetahui Bagaimana perancangan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) pada PT TEAQ Indonesia sehingga mampu mengelola proses penjualan dan pembelian dengan baik serta efisien
3. Untuk mengetahui bagaimana implementasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) pada PT TEAQ Indonesia sekarang ini.
4. Untuk menguji Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang (perangkat instalasi BTS) sehingga dapat menjadi suatu system yang efektif serta efisien dalam menangani masalah penjualan maupun pembelian.

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Manfaat praktis dari penelitian yang dilakukan oleh penulis diantaranya:

A. Dapat dijadikan dasar bagi pimpinan perusahaan dalam memantau kinerja karyawan.
B. Memberikan pengetahuan mengenai proses Penjualan dan Pembelian barang yang baik dan efisien pada PT TEAQ Indonesia.
C. Menjadikan kesalahan dan kekurangan yang diterapkan sebagai awal kebangkitan pelayanan yang maksimal
D. Mengurangi kesalahan prosedur untuk menekan rasio kerugian pada perusahaan PT TEAQ Indonesia.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Manfaat akademis dari penelitian yang dilakukan oleh penulis yakni dapat memperkaya konsep atau teori yang menyokong perkembangan ilmu pengetahuan tentang bagaimana memaintence dan melakukan proses penjualan dan pembelian barang (perangkat pendukung instalasi proyek) dengan lebih baik dan berkesinambungan guna menciptakan proses penjualan dan pembelian dengan lebih efektif pada PT TEAQ Indonesia.

1.5. Batasan Masalah

Untuk mengetahui pemecahan masalah penjualan dan pembelian barang (perangkat pendukung instalasi proyek) pada PT TEAQ Indonesia maka penulis

This document was created using Smart PDF Creator To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

akan membatasi masalah yang paling penting di PT TEAQ Indonesia Permasalahan – permasalahan yang akan dibahas meliputi :

1. Bagian yang terlibat dalam Sistem informasi ini meliputi bagian penjualan bagian pembelian serta bagian gudang.
2. Diasumsikan barang dari supplier selalu ada dan tersedia.
3. Barang dari supplier merupakan barang jadi dan bukan merupakan barang dalam bentuk komponen-komponen.
4. Proses pembelian dilakukan apabila stok barang sudah mendekati atau berada pada batas minimum stok.
5. Harga yang ada baik harga beli maupun jual belum termasuk pajak.
6. Proses pembayaran dilakukan secara tunai atau cash dan dilakukan apabila barang telah sampai ketujuan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Penelitian yang di lakukan penulis berlokasi di PT Teknologi Ahura Quasantra (TEAQ), Jl.Gegerkalong Wetan No. 60 Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu Pelaksanaan Penelitian adalah kurang lebih satu bulan, setiap senin sampai jum’at.

This document was created using Smart PDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com

Tabel 1.1

Jadwal Penelitian

Dan Penulisan Laporan

NO	NAMA KEGIATAN	TAHUN 2011							
		Mar		Apr		Mei		Jun	
1	Pengumpulan data								
2	Analisis Sistem								
3	Design Sistem								
4	Pembuatan Program								
5.	Pengujian Program								
6.	Implementasi								
7.	Pembuatan Laporan Skripsi								

This document was created using SmartPDF Creator
To remove this message purchase the product at www.SmartPDFCreator.com