

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi adalah penggunaan pengetahuan ilmiah untuk meningkatkan cara untuk melakukan sesuatu, misalnya dengan menggunakan pengetahuan ilmiah untuk menciptakan mesin atau perangkat untuk membuat hal-hal agar suatu pekerjaan mudah untuk dilakukan. Teknologi telah mempengaruhi masyarakat dan lingkungan dalam berbagai hal. Di kalangan masyarakat, teknologi telah membantu mengembangkan ekonomi yang lebih maju.

Teknologi informasi adalah suatu studi, perancangan, implementasi, pengembangan, dukungan atau manajemen sistem informasi berbasis komputer, terkhususnya pada aplikasi perangkat keras dan perangkat lunak komputer. Teknologi informasi memanfaatkan komputer elektronik dan perangkat lunak komputer untuk mengubah, menyimpan, memproses, melindungi, mentransmisikan dan memperoleh informasi secara aman. Teknologi informasi dewasa ini menjadi hal yang sangat penting karena sudah banyak organisasi yang menerapkan teknologi informasi untuk mendukung kegiatan organisasi. Teknologi informasi diterapkan guna untuk pengelolaan informasi yang pada saat ini menjadi salah satu bagian penting, karena meningkatnya kompleksitas dari tugas manajemen, pengaruh ekonomi internasional (globalisasi), perlunya waktu

tanggap (*respons time*) yang lebih cepat dan tekanan akibat persaingan bisnis.

Sistem Informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen, Tujuan dari sistem informasi adalah menghasilkan informasi. Sistem informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya. Data yang diolah saja tidak cukup dapat dikatakan sebagai suatu informasi. Untuk dapat berguna, maka informasi harus didukung oleh tiga pilar sebagai berikut: tepat kepada orangnya atau relevan (*relevance*), tepat waktu (*timeliness*), dan tepat nilainya atau akurat (*accurate*). Keluaran yang tidak didukung oleh tiga pilar ini tidak dapat dikatakan sebagai informasi yang berguna, tetapi merupakan sampah (*garbage*).

Colossus net merupakan suatu perusahaan yang pastinya memiliki bidang administrasi keuangan, dimana bidang tersebut bertugas untuk mengolah seluruh keuangan yang terdiri dari pengumpulan dan penyusunan data-data keuangan, pengolahan keuangan dan penyusunan laporan keuangan. Sebagai suatu perusahaan yang sedang berkembang, maka Colossus net juga harus diimbangi dengan perkembangan teknologi informasi guna mencapai kualitas yang lebih baik. Bidang administrasi yang selama ini mengolah seluruh keuangan yang meliputi pemasukan bulanan, absensi karyawan, penggajian karyawan, pengeluaran perusahaan, pemasukan bulanan yang terdiri dari *billing* dari setiap

komputer klien , absensi terdiri dari pembagian kerja setiap karyawan yang bekerja sebagai operator dan absensi harian karyawan, serta rekapitulasi masih menggunakan pencatatan dalam buku besar menyebabkan kesulitan dalam pengerjaannya, dan permasalahan-permasalahan yang sering ditemukan adalah sulitnya mengumpulkan data-data keuangan yang terpisah dalam beberapa buku keuangan, dan masalah lainnya yaitu penyusunan laporan keuangan disebabkan human error, karena pencatatan dilakukan seadanya. Maka dari itu dibutuhkan sistem untuk mengatasi permasalahan tersebut sehingga pengelolaan administrasi keuangan lebih baik dan maksimal. Berikut tabel contoh laporan bulanan di Colossus Net.

Tabel 1.1 Laporan Tahunan

No	Bulan	Total Pemasukan
1	Januari 2017	Rp.9.980.603
2	Februari 2017	Rp. 8.490.333
3	Maret 2017	Rp.9.766.422
4	April 2017	Rp.10.151.249
5	Mei 2017	Rp.10.346.000
6	Juni 2017	Rp.12.533.000
7	Juli 2017	Rp.10.794.000
8	Agustus 2017	Rp.10.317.000

9	September 2017	Rp.9.955.000
10	Oktober 2017	Rp.8.442.000
11	November 2017	Rp.9.548.000
12	Desember 2017	Rp.10.688.000
Total		Rp.125.356.450

(Sumber : Colossus Net)

Untuk mewujudkan hal tersebut, maka perlu dibuat suatu sistem informasi yang tertuang dalam bentuk ilmiah yang di beri judul **“Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Keuangan di Colossus Net”**. Dengan adanya perubahan sistem yang baru maka permasalahan-permasalahan yang terjadi dapat diperbaiki dan sistem pengelolaan administrasi keuangan perusahaan dapat berjalan dengan baik, serta mampu menghasilkan informasi yang tepat, akurat dan cepat. Pada akhirnya akan berdampak pada peningkatan kualitas perusahaan.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Penulis mengidentifikasi dan merumuskan masalah yang ada agar dapat mengetahui dan menjawab permasalahan yang ada dalam latar belakang masalah.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan dan dari hasil observasi, maka dapat diambil beberapa masalah yang ada di Colossus Net, yaitu:

1. Dalam pengelolaan keuangan masih menggunakan pencatatan pada buku sehingga menyebabkan data yang dibutuhkan pencarian dengan waktu yang cukup lama.
2. Rekapitulasi pengelolaan keuangan membutuhkan waktu yang cukup lama karena masih dicatat dalam buku besar sehingga menyebabkan proses rekapitulasi belum tertata dengan baik. Sulitnya mengumpulkan data-data keuangan yang tersimpan di buku terpisah.
3. Sebagai kontrol untuk pimpinan agar dapat mengetahui pemasukan dan pengeluaran di perusahaan nya
4. Tidak adanya informasi secara lengkap mengenai laporan keuangan yang dapat dikontrol oleh pimpinan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah diatas, permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat dirumuskan dalam beberapa rumusan masalah :

1. Bagaimana menggambarkan dan menganalisis proses pengelolaan keuangan yang sedang berjalan di colossus net.
2. Bagaimana membuat sistem informasi pengelolaan administrasi keuangan di colossus net yang diusulkan.
3. Bagaimana pengujian perancangan sistem informasi pengelolaan administrasi keuangan di colossus net yang diusulkan.
4. Bagaimana implementasi perancangan sistem informasi pengelolaan administrasi keuangan di colossus net.

1.3. Maksud dan Tujuan

Peneliti mempunyai maksud dan tujuan dari penelitian ini.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi pengelolaan administrasi keuangan di colossus net.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yaitu :

1. Untuk menggambarkan dan menganalisis proses pengelolaan administrasi keuangan yang sedang berjalan di colossus net.
2. Untuk membuat sistem informasi pengelolaan administrasi keuangan di colossus net.
3. Untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi pengelolaan administrasi keuangan di colossus net yang diusulkan.
4. Untuk mengimplementasikan perancangan sistem informasi pengelolaan administrasi keuangan di colossus net yang diusulkan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan Penelitian ini terdiri dari Kegunaan Praktis dan Kegunaan Akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan Praktis dari penelitian yang dilakukan adalah :

Bagi perusahaan:

1. Untuk Bagian Keuangan di Colossus Net, dapat mengembangkan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Keuangan agar lebih baik.

2. Untuk mempercepat proses pengelolaan keuangan dengan cepat, tepat dan akurat.
3. Untuk pimpinan perusahaan, dapat mengetahui rincian laporan keuangan dengan cepat, tepat dan akurat.
4. Untuk staff operator, dapat mempercepat perhitungan keuangan secara detail sebelum diberikan kepada bagian keuangan, mempercepat dalam absensi harian, pengaturan shift secara teratur.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penelitian yaitu :

1. Dapat membuat suatu penelitian yang baru dalam pengembangan sistem informasi
2. Bagi peneliti mendapatkan wawasan lebih banyak dan dapat menerapkan ilmu di dunia kerja.

1.5. Batasan Masalah

Dari berbagai masalah yang ada diatas, penulis membatasi permasalahan yang ada, yaitu :

1. Untuk pengelolaan pemasukan yang diperoleh hanya penjualan jasa internet.

2. Laporan keuangan hanya terdiri dari pemasukan penjualan jasa internet dihitung dari total *billing* dan pengeluaran terdiri dari pembayaran internet dan penggajian karyawan.

1.6. Waktu dan Tempat Penelitian

Tempat penelitian di Colossus Net yang terletak di Jl. Derwati No.73 Kecamatan Derwati Kelurahan Rancasari Bandung.

Adapun waktu penelitiannya

Tabel 1.2 Waktu Peneletitan

	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Requirements/Analysis 1. pengumpulan data 2. wawancara					■	■	■	■												
Design 1. perancangan sistem yang sedang berjalan									■	■	■	■								
Coding 1. perancangan sistem yang diusulkan													■	■	■	■				
Testing 1. menguji sistem yang diusulkan																	■	■	■	■
Maintenance 1. pemeliharaan sistem yang diusulkan																				■

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III. OBJEK dan METODE PENELITIAN

Bab ini membahas Objek Penelitian, Metodologi Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

BAB IV. HASIL dan PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V. KESIMPULAN dan SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.