BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi yang terjadi pada era saat ini, mempermudah pengguna teknologi informasi dalam menyelesaikan pekerjaannya yang berhubungan dengan teknologi informasi. Sangat wajar apabila sudah banyak perusahaan ataupun organisasi dan instansi pemerintah maupun badan usaha yang memanfaatkan perkembangan teknologi informasi. Salah satunya dengan menggunakan sistem terkomputerisasi yang digunakan dalam membantu kebutuhan proses pekerjaan sehingga mempermudah dan mempercepat dalam penyelesaian pekerjaannya.

Proses pengolahan data dalam beberapa kasus yang apabila jumlah data yang akan diolah cukup banyak dan pengolahan data tersebut dilakukan secara rutin ataupun berkala dana masih manual seperti contohnya setiap hari atau satu bulan sekali, tentu pekerjaan tersebut harus terselesaikan dengan tepat waktu dan mungkin akan memakan tenaga dan waktu yang banyak. Maka dari itu dibutuhkan cara pemrosesan data yang mudah dan cepat tanpa melupakan ketepatan dan keakuratan dari hasil pengolahan data tersebut.

Teknologi informasi pada era saat ini telah banyak membuat perubahan pada cara kerja dan berpikir manusia. Tanpa teknologi informasi, suatu perusahaan atau instansi tidak dapat menjalankan kegiatan operasional dalam ruang lingkup kerja secara optimal. Oleh karena itu, untuk menunjang kegiatan operasional dalam penyelesaian tugas, diperlukan suatu sistem informasi yang baik untuk mendapatkan data yang di

perlukan dengan cepat dan akurat. Banyak instansi perusahaan besar memanfaatkan teknologi informasi sebagai alat bantu dalam menyelesaikan permasalahan yang sering dihadapi. Masalah ini dapat berupa informasi dari data – data lapangan yang ada yang kemudian diolah sesuai dengan kebutuhan.

Hiroz Futsal merupakan suatu badan usaha milik perorangan yang berdiri di Bandung pada tanggal 1 januari 2009. Hiroz futsal terdiri 1 lapangan. Lapangan yang disewakan mengunakan rumput sinteti. Pelanggan Hiroz Futsal dibedakan menjadi dua kategori yaitu penyewa dan non penyewa. Di Hiroz Futsal dinamakan penyewa yaitu melakukan penyewaan lansung minimal 2 kali dalam 1 minggu lamanya. Di Hiroz Futsal penyewa tidak harus memiliki kartu penyewa sebagai tanda penyewa untuk pemesanan hanya dengan syarat fotocopy sebagai syarat saja. Keuntungan sebagai penyewa mendapatkan diskon harga 10% dan tidak ada keterikatan penyewa. Penyewaan lapangan dilakukan dalam dua cara yaitu dengan cara booking atau sewa sebelumnya dan sistem sewa langsung. Sistem sewa langsung hanya dapat dilakukan apabila jadwal sewa masih ada yang kosong. Perawatan lapangan dilakukan 1 minggu 1 kali, pengerjaannya membutuhkan waktu 1 jam. Perawatan bola dilakukan 1 kali 1 minggu yaitu mengganti bola. Perawatan dan pemeliharaan rumput sintetis diperkirakan penggantian dua kali untuk masa sewa 4 tahun

Hiroz futsal telah memilik banyak penyewa dan jumlah main makin bertambah dan jumlah main yang non penyewa juga tidak kalah banyak jumlahnya semakin bertambah tiap minggunya, walaupun secara berkala. Berikut team yang telah

menjadi penyewa yang memiliki jadwal rutin dan jumlah main dalam bulan januari 2012 dan februari 2012:

Tabel 1.1 Jumlah Main Penyewa Bulan Januari

Nama Team	Jumlah Main
Fajar	3 Kali
Volkonologi	4 Kali
B4t	4 Kali
Bumbu Desa	4 Kali
Haikal	4 Kali
Koramil	3 Kali
Kopegtel	4 Kali
Pt Askrindo	4 Kali
Jasindo	4 Kali
Go	4 Kali
Shooter	4 Kali
Pd Kebersihan	6 Kali
Astom	3 Kali
Sahira	3 Kali
Bayu	2 Kali
Lingkungan	2 Kali
Barakatak	3 Kali
Jamsotek	3 Kali
Bt'ks	3 Kali
Pu	3 Kali
Dwikarya	2 Kali
Bibit	2 Kali
Arrip Telkom	3 Kali
Tridaya	3 Kali
Hendar	2 Kali
Iman	3 Kali
Jimmy	1 Kali
Oky	1 Kali
Maranggi	1 Kali
Pertiwi	1 Kali
Pikom Unisba	1 Kali
Andi	1 Kali
Bina Marga	1 Kali
Asist	1 Kali
Yoga	1 Kali
P4tk Ipa	1 Kali
Jumlah Main	**95 Kali**

(Sumber : Dokumen Hiroz Futsal)

Tabel 1.2 Jumlah Main Penyewa Bulan Februari

Nama Team	Jumlah Main
Fajar	5 Kali
Volkonologi	2 Kali
B4t	4 Kali
Bumbu Desa	4 Kali
Haikal	4 Kali
Koramil	2 Kali
Kopegtel	4 Kali
Pt Askrindo	4 Kali
Jasindo	4 Kali
Go	4 Kali
Shooter	4 Kali
Pd Kebersihan	9 Kali
Astom	5 Kali
Sahira	5 Kali
Barakatak	4 Kali
Jamsotek	4 Kali
Bt'ks	4 Kali
Pu	4 Kali
Arrip Telkom	4 Kali
Tridaya	4 Kali
Hendar	4 Kali
Bina Marga	4 Kali
Asist	4 Kali
P4tk Ipa	5 Kali
Wardan	1 Kali
Rizki	1 Kali
Melinium	1 Kali
Soni	3 Kali
Volkonologi	1 Kali
Jumlah Main	**108 Kali**

(Sumber : Dokumen Hiroz Futsal)

Dalam sistem pengolahan data Hiroz Futsal ini masih belum efektif dikarenakan masih manual walaupun sudah menggunakan Ms.Exel dan computer sebagai alat input dan belum mempunyai sistem informasi. Penyewaan lapangan masih hanya menggunakan kwitansi sehingga akan lebih memungkinkan sering terjadi kehilangan dokumen-dokumen dan sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam

melakukan penyewaan lapangan futsal yang dimana sering terjadi redudansi data. Pencatatan penyewa juga masih secara manual yang hal ini akan mengakibatkan sulitnya mencari data penyewa jika sewaktu – waktu dibutuhkan. Hiroz futsal juga membuat laporan-laporan seperti laporan penyewaan lapangan futsal yang harus diserahkan secara berkala kepada Pemilik. Dalam pembuatan laporan penyewaan lapangan masih secara manual yang harus membuat laporan berdasarkan kwitansi yang sangat banyak yang jelas akan memakan waktu yang cukup lama. Berdasarkan uraian masalah diatas maka penulis melakukan penelitian dan mengambil judul yang sesuai dengan kebutuhan dalam pengolahan transaksi pada perusahaan Hiroz Futsal tersebut. Untuk itu, penulis mengambil judul : **SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL STUDI KASUS HIROZ FUTSAL.**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil pengamatan dan observasi yang telah dilakukan maka penulis mencoba mengidentifikasi masalah, Karena merupakan langkah utama dalam perancangan suatu system. Permasalahan-permasalahan yang terjadi dari beberapa kajian latar belakang diatas ditemukan beberapa aspek permasalahan yang muncul, maka dari itu penulis mengidentifikasikan permasalahan yang ada pada Hiroz Futsal diantaranya sebagai berikut :

1. Pengolah transaksi penyewaan masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan kwitansi yang mengakibatkan sewaktu – waktu kemungkinan ada penyewaan lapangan dalam waktu yang sama

2. Kesulitan dalam melihat kembali data-data penyewa dan transaksi penyewaan, karena data-data tersebut masih berupa arsip pada kwitansi yang sewaktu-waktu bisa hilang atau rusak.
3. Pembuatan laporan penyewaan harus berdasarkan kwitansi sehingga dalam pembuatan laporan akan begitu lama sehingga kadang akan menghambat kinerja.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah dan identifikasi masalah diatas, maka dapat dilihat permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dan dapat dirumuskan masalahnya sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem penyewaan lapangan yang sedang berjalan pada Hiroz Futsal
2. Bagaimana perancangan sistem informasi penyewaan lapangan pada Hiroz Futsal sehingga dapat mempermudah transaksi penyewaan lapangan dan mempermudah pencarian data dan mempercepat pembuatan pelaporan lapangan futsal.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penyewaan lapangan pada Hiroz Futsal
4. Bagaimana implementasi dari rancangan sistem informasi penyewaan lapangan pada Hiroz Futsal sehingga dapat mempermudah transaksi penyewaan lapangan dan mempermudah pencarian data dan mempercepat pembuatan pelaporan lapangan futsal.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Adapun maksud dari penelitian yang dilakukan adalah untuk membangun sistem informasi penyewaan lapangan pada Hiroz Futsal, guna mempermudah dalam pemrosesan kinerja perusahaan tersebut dengan menggunakan sarana yang lebih modern dan membantu.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dilaksanakannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi penyewaan Futsal lapangan pada Hiroz Futsal, sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada pada sistem informasi yang sedang berjalan tersebut.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi penyewaan lapangan futsal yang dapat mengatasi masalah pada Hiroz Futsal berkaitan dengan transaksi penyewaan lapangan.
3. Untuk melakukan pengujian kegiatan aplikasi sistem informasi penyewaan lapangan futsal yang sudah dibuat di Hiroz Futsal, apakah sudah sesuai dengan yang dibutuhkan oleh perusahaan dalam menjawab permasalahan yang ada atau bahkan tidak dapat memecahkan permasalahan yang ada pada perusahaan tersebut.
4. Untuk mengimplementasikan perancangan sistem informasi penyewaan lapangan futsal dibuat mengenai pengolahan transaksi penyewaan lapangan pada Hiroz Futsal ke dalam bentuk bahasa

pemrograman sehingga dihasilkan suatu program aplikasi database yang dapat menyimpan dan memproses transaksi penyewaan lapangan

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegiatan penelitian di Hiroz Futsal ini mempunyai beberapa kegunaan yang diharapkan dapat membantu semua pihak yang dituju. Kegunaan dari penelitian ini dibagi menjadi dua, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis. Dan penjelasannya seperti pada sub bab berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Berikut ini merupakan kegunaan yang penulis harapkan dari pihak tempat dilaksanakannya penelitian meliputi :

1. Diharapkan hasil penelitian ini dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan dari masalah yang terkait dengan Sistem informasi penyewaan lapangan yang dihadapi perusahaan.
2. Hasil penelitan diharapkan memberikan referensi bagi setiap orang yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
3. Diharapkan hasil penelitian ini dapat bermanfaat untuk meningkatkan kinerja dari proses pengolahan data dan transaksi penyewaan lapangannya.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Berikut ini merupakan kegunaan dari penelitian yang penulis harapkan, baik bagi pihak lingkungan akademis maupun bagi penulis sendiri.

1. Kegunaan akademis bagi program studi sistem informasi sebagai suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Kegunaan bagi peneliti berguna untuk melatih kemampuan dan dapat menerapkan pengetahuan yang telah didapat di program studi sistem informasi
3. Bagi peneliti lain Diharapkan dapat menjadi referensi bagi peneliti lain yang ingin meneliti pada kajian yang sama.
4. Diharapkan dapat berguna dalam menambah wawasan teori maupun praktek, belajar menganalisa serta mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada pada Hiroz Futsal.

1.5. Batasan Masalah

Pada batasan masalah ini, penulis hanya membahas mengenai transaksi penyewaan lapangan saja. Mengingat akan adanya keterbatasan kemampuan dan sarana yang ada dan mengingat dalam perusahaan tersebut memiliki ruang lingkup , maka batasan-batasan dari masalah yang dibahas yaitu :

1. Sistem yang dibangun meliputi pendaftaran penyewa, transaksi penyewaan lapangan dan pembayaran penyewaan lapangan dan perawataan lapangan
2. Sistem yang dibangun hanya untuk divisi futsal
3. Sistem yang dibangun membahas mengenai perawatan lapangan.
4. Dalam melakukan penyewaan, Jika penyewa maka akan mendapatkan diskon 10% dan non penyewa atau pemakai lapangan biasa, berlaku sesuai tarif.

5. Tools yang di gunakan adalah Java dengan Netbeans 6.8 windows&linux sebagai program aplikas dalam antar muka dan Xmpp atau localhost sebagai program aplikasi untuk membangun *database*-nya.
6. Pemeriksaan lapangan dan perawatan dilakukan secara situsional diluar jam operasional.

1.6. Lokasi dan waktu penelitian

Penelitian ini dilakukan selama 3 bulan yang dilaksanakan di **HIROZ FUTSAL Jl. Pahlawan No. 43 Bandung , Jawa Barat** Untuk memperlancar dan mempermudah dalam menyelesaikan skripsi ini, sangat dibutuhkan penjadwalan Jadwal Kegiatan Penelitian dan Penyusunan Skirpsi, **Tabel 1.3** adalah waktu penelitian untuk penyelesaian tugas akhir.

Tabel 1.3 Waktu Penelitian

2012																				
No	Jadwal Kegiatan	**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
1	Pemodelan Bisnis																				
2	Kebutuhan																				
3	Analisis dan Desain																				
4	Implementasi																				
5	Pengujian																				
6	Penyebaran/Pemaparan																				
7	Pendokumentasian																				