BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

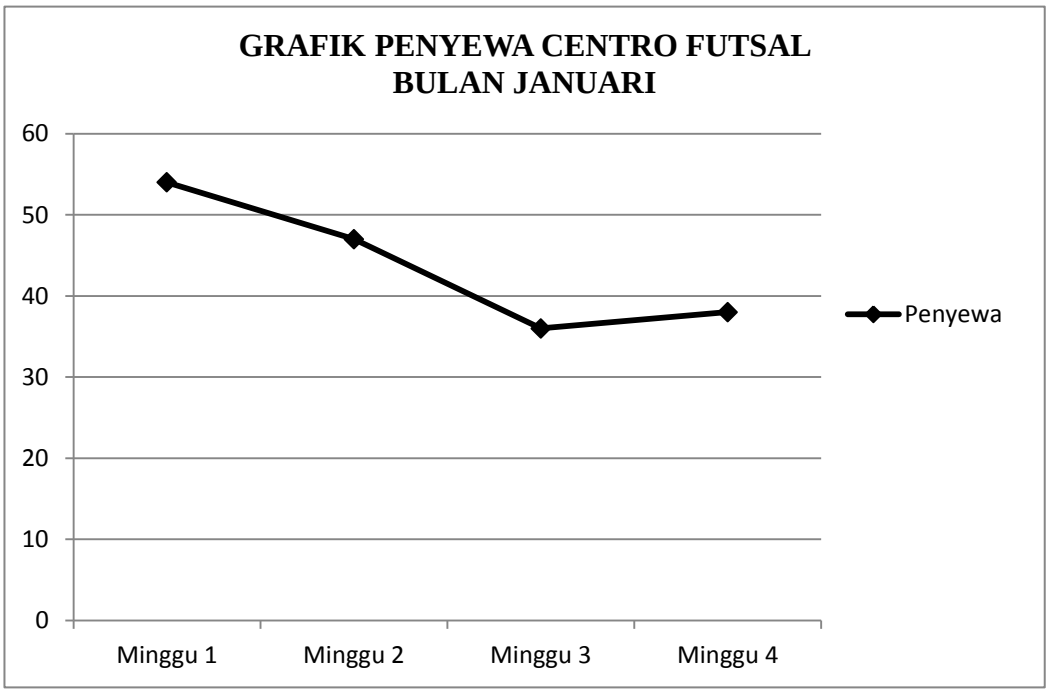
Beberapa tahun ini teknologi informasi telah berkembang dengan pesat contohnya dengan adanya sistem komputer yang dapat mempermudah para pengguna menyelesaikan pekerjaannya. Sehingga banyak perusahaan yang memanfaatkan perkembangan teknologi informasi tersebut. Salah satunya dengan sistem yang terintegrasi oleh sistem komputer atau sistem komuterisasi.

Sistem komputerisasi dalam sebuah perusahaan merupakan salah satu hal terpenting yang harus diperhatikan karena dengan sistem terkomputerisasi yang akurat, cepat dan relevan maka sebuah perusahaan akan dapat lebih meningkatkan kinerjanya, sehingga membuat perusahaan tersebut akan lebih berkembang dan maju.

Centro Futsal adalah perusahaan yang bergerak dibidang olahraga sepakbola mini atau yang sering disebut dengan futsal. Centro Futsal yang berada di bandung dan berlamat jalan Margacinta 48 depan nomor 53 memiliki 4 lapangan, semua lapangan menggunakan rumput sintetis. Selain itu, pelanggan centro dibedakan menjadi 2 kategori yaitu member dan reguler. Persyaratan untuk menjadi member yaitu dengan melakukan konfirmasi pendaftaran dengan biaya Rp 20.000 sedangkan pembayarannya selanjutnya dilakukan pada saat awal penyewaan lapangan futsal. Keuntungan sebagai member mendapat diskon 10% setiap 4 kali main atau 1 bulan, Penyewaan lapangan dilakukan dalam dua cara yaitu dengan cara booking melalui via

telepon atau dengan sistem sewa datang ke tempat. Untuk tarif penyewaan perjam dari jam 09.00-17.00 yaitu Rp.100.00 dan jam 17.00-23.00 yaitu Rp.150.000. Sistem booking secara langsung harus menyertakan uang muka 50% dari penyewaan lapangan tersebut dan apabila sistem sewa langsung hanya dapat dilakukan apabila jadwal sewa masih ada yang kosong.

Dalam sistem pengolahan data Centro Futsal ini masih belum efektif dikarenakan masih konvesional yaitu dengan media penyimpanan data berupa buku penyewaan dan pada saat penyewaan masih dengan sistem tulis tangan, sejauh ini belum ada sistem informasi dalam proses bisnis lapangan futsal yang berjalan di Centro sehingga menyulitkan pegawai kasir untuk mengolah data informasi penyewaan lapangan futsal untuk dijadikan bukti dokumen kepada pemilik perusahaan. Selain itu untuk menjadi member, syarat yang diminta kurang lengkap sehingga banyak team yang sudah menjadi member melakukan kecurangan seperti tidak membayar uang penyewaan selama berbulan-bulan dan tidak adanya identitas kartu member sehingga membuat kasir bingung membedakan antara member dan reguler. Pada penjadwalan sering terjadi adanya bentrok karena proses penjadwalan masih diberlakukan di buku catatan penyewaan yang sewaktu waktu rentan terjadi kesalahan input penjadwalan. Pada saat pembuatan laporan penyewaan pun masih kurang efektif karena pencatatan hanya dilihat dari buku catatan penyewaan sehingga menyulitkan manager untuk proses pembuatan laporan karena membutuhkan waktu yang banyak.



Gambar 1.1 Grafik Penyewa Centro Futsal

(Sumber : Dokumen Centro Futsal)

Dengan masih menggunakan sistem manual maka memungkinkan penyimpanan data penyewaan lapangan futsal akan hilang atau rusak, dengan menggunakan sistem informasi penyewaan ini yang bertujuan untuk penyimpanan data penyewaan akan tersimpan dengan baik dan aman, selain itu bisa memperlancar kegiatan penyewaan lapangan dan meminimalisir redudansi data sehingga tidak boros pada media penyimpanan data

Berdasarkan permasalahan-permasalahan di atas maka penulis ingin meranang suatu sistem informasi yang mampu mengolah data-data. Sehingga penulis memutuskan untuk menetapkan judul penelitian sebagai berikut **: "SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL DI CENTRO FUTSAL BANDUNG"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Demi terwujudnya peningkatan kualitas pelayanan terhadap penyewa dan pengolahan data informasi penyewaan, Centro Futsal terus berusaha dengan berbagai upaya. Namun tetap saja tidak lepas dari berbagai macam masalah dan hambatan. Maka dari itu penulis mengindetifikasikan permasalahan sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan dalam penelitian ini, maka penulis mencoba mengidentifikasi masalah yang ada di Centro Futsal yaitu :

1. Pada proses penyewaan dan pendataan member masih dicatat dalam buku sehingga membuat kasir kesulitan dalam melihat kembali data-data penyewa dan transaksi penyewaan, karena data-data tersebut masih bentuk catatan pada buku penyewaan yang sewaktu-waktu bisa hilang atau rusak.
2. Penjadwalan penyewaan masih dalam bentuk tulisan buku catatan yang masih kurang efektif sehingga jadwal penyewaan sering terjadi bentrok

3. Dalam proses pembuatan laporan penyewaan masih dilihat pada buku penyewaan sehingga menyulitkan didalam pembuatan laporan penyewaan karena membutuhkan banyak waktu

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan uraian diatas ialah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem penyewaan lapangan futsal yang sedang berjalan di Centro Futsal
2. Bagaimana perancangan sistem yang diusulkan untuk menunjang proses penyewaan lapangan futsal pada Centor Futsal berbasis desktop.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi penyewaan lapangan futsal yang diusulkan.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penyewaan lapangan futsal pada Centro Futsal.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berikut ini adalah maksud dan tujuan dari penelitian di Centro Futsal yaitu :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penulis melakukan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi penyewaan yang mempunyai nilai untuk meningkatkan efektifitas

dan efisiensi pada Centro Futsal, sehingga penggunaan teknologi informasi bisa dirasakan langsung manfaatnya oleh perusahaan tersebut.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut

1. Untuk mengetahui seperti apa sistem penyewaan lapangan futsal yang sedang berjalan pada Centro Futsal.
2. Untuk membuat perancangan seperti apa sistem informasi penyewaan lapangan futsal pada Centro Futsal.
3. Untuk mengetahui analisis dan pengujian program penyewaan lapangan futsal pada Centro Futsal.
4. Untuk melakukan implementasi sistem informasi penyewaan lapangan futsal pada Centro Futsal.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademik yang berkaitan dengan sistem informasi penyewaan pada Centro Futsal.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Untuk memudahkan pengelola Centro Futsal dalam melakukan pengelolaan data penyewaan.

2. Mempermudah melakukan pada proses laporan penyewaan
3. Memudahkan para penyewa untuk memperoleh informasi tentang lapangan futsal yang ada di Centro Futsal.

1.4.2 Kegunaan Akademik

1. Bagi penulis, sebagai bentuk pengaplikasian dari proses pembelajaran selama kuliah dan guna menambah pengetahuan dan pengalaman tentang sistem informasi.
2. Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan sebagai dasar studi perbandingan dan refrensi bagi penelitian lain yang sejenis ataupun untuk pengembangannya.

1.5 Batasan Masalah

Dengan banyaknya masalah yang ada di Centro Futsal, maka penulis membatasi masalah yang akan dibahas antara lain sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun hanya dapat dijalankan pada transaksi penyewaan lapangan, pembayaran penyewaan lapangan, perpanjangan penyewaan, pendaftaran member dan penjualan serta pembelian minuman.
2. Pada sistem pembayaran member setiap kali main akan mendapat diskon 10%.
3. Pada pembayaran pendaftaran member sebesar Rp 20.000.
4. Pada penyewaan lapangan futsal sudah termasuk tarif penyewaan bola.

5. Untuk sekali tarif penyewaan lapangan Futsal perjam dari 09.00-17.00 Rp.100.000 dan dari jam 17.00-23.00 Rp.150.000.
6. Setiap penyewaan dengan booking harus menyertakan dp minimal 50% dari penyewaan
7. Pelunasan selambat-lambatnya dilakukan satu hari sebelum hari penyewaan
8. Pada sistem yang dibangun tidak membahas mengenai perawatan lapangan.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi dan Waktu Penelitian yang dituju sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Dalam memperoleh data-data serta informasi untuk penyusunan penelitian ini, penulis melakukan penelitian secara langsung di Centro Futsal yang berlokasi di Jalan Margacinta 48 depan nomor 53 , Bandung

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2015															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakai																
2	Membuat Prototype																
3	Menguji Prototype																
4	Memperbaiki Prototype																
5	Mengembangkan Prototype																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam tugas akhir ini terbagi menjadi 5 bab, yaitu pendahuluan, landasan teori, objek dan metode penelitian, hasil dan pembahasan, serta penutup.

BAB I PENDAHULUAN

Berisi uraian tentang latar belakang masalah, identifikasi dan perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi penjelasan singkat konsep–konsep yang mendukung pengembangan sistem, meliputi konsep dasar, model proses perangkat lunak, basisdata dan sistem manajemen basisdata, perangkat lunak pembangun sistem.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Membahas tentang objek penelitian di Centro Futsal, metode penelitian, pendekatan dan pengembangan sistem yang dipakai, perancangan perangkat lunak, analisis sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Membahas setiap tahapan dan proses perancangan perangkat lunak, perancangan prosedur, basis data, antar muka, arsitektur jaringan dan implementasi pada sistem yang dibuat serta pengujian terhadap sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan yang diambil berkaitan dengan sistem yang dibangun dan saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.