

SISTEM INFORMASI PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB

WEB-BASED FUTSAL FIELD RENT INFORMATION SYSTEM

Reza Febryan¹, Agus Nursikuwagus,ST.,MT.,MM.,MOS.,MTA

UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA

Rezza19febryan@gmail.com

Abstrak – Sistem informasi penyewaan lapangan futsa merupakan program komputer yang di rancang khusus untuk mengeloladata-data. Dari survey yang dilakukan khususnya di Bandung proses pengelolaan bisnis ini masih dilakukan secara manual belum secara . Dari hasil survei Diharapkan sistem ini memfasilitasi fasilitas laporan keuangan periodik, sedangkan bagi konsumen dapat membantu dengan adanya fasilitas jadwal ketersediaan waktu lapangan, fasilitas booking, dan untuk member futsal guna mendapatkan potongan harga sewa dari pihak yang pengelola. Untuk mendukung pembuatan sistem ini maka metode yang akan digunakan adalah metode prototype dengan tahapan komunikasi, perencanaan, pemodelan, pembangunan, dan penyebaran. Sistem ini nantinya akan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya, sedangkan MySQL sebagai databasenya..

Kata kunci : Sistem informasi, penyewaan lapangan futsal

Abstract – *The information system for the rental of futsal fields is a computer program specifically designed to manage data. From the survey conducted specifically in Bandung the process of managing this business is still done manually, not computerized. From the results of the survey, there are opportunities to build a system to manage this business in a computerized manner. It is hoped that this system can be used by futsal field rental service providers to get the information needed more easily in the form of periodic financial report facilities, while for consumers it can help with the availability of field time schedule facilities, booking facilities, and futsal members to get discount rental price from the managing party. To support the making of this system, prototype method with the stages of communication, planning, modeling, development, and deployment. This system will later use PHP as the,*

Keywords : *Information system, rental futsal field*

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang Penelitian

Zaman yang modern, kemajuan sudah berkembang sangat pesat. sistem informasi juga ikut berkembang disaat yang bersamaan. Seiring dengan perkembangan jaman modern ini olahraga futsal juga mulai menjadi trend dari berbagai usia dari anak-anak, remaja, sampai orang tuapun senang bermain futsal. Futsal dimainkan oleh lima orang dalam satu tim, tujuannya adalah memasukan bola ke gawang lawan, dengan memanipulasi bola dengan kaki.. EFA Futsal merupakan salah satu tempat yang memberikan penyediaan penyewaan lapangan futsal di daerah majalaya Adapun solusi yang diberikan dengan dibuatnya sistem informasi yang dirancang peneliti diantaranya penyewa tidak harus datang ke tempat futsal untuk mengetahui apakah ada atau tidaknya lapangan yang tersedia, pembuatan laporan yang sudah terkomputerisasi yang dapat meminimalisir kesalahan.

1.1.1 Identifikasi Masalah

1. Penyewaan lapangan di EFA Futsal masih dinilai merepotkan penyewa dimana penyewa harus datang ke tempat futsal untuk mengetahui apakah ada lapangan yang tersedia.
2. Penjadwalan penggunaan lapangan futsal di tempat penelitian menggunakan white board sebagai media penjadwalan yang memungkinkan terjadinya kesalahan penulisan dan hilangnya data penjadwalan karena terhapus di white board.

3. Pembuatan laporannya yang masih ditulis tangan yang mana kadang-kadang selalu ada kesalahan penulisan data penyewaan.

1.1.2 Rumusan Masalah

1. Membuat sistem yang bisa meminimalisir kesalahan dalam proses penyewaan lapangan futsal di dalam sistem yang berjalan.
2. Bagaimana merancang sistem supaya penjadwalannya tidak harus ke dalam whiteboard lagi yang mana bisa tidak sengaja terhapus.
3. Bagaimana rancangan sistem usulan yang bisa membuat data laporan terhindar dari kesalahan dan meminimalisir kesalahan data.

1.2 Maksud Penelitian

maksud dari penelitian ini adalah merancang suatu sistem informasi penyewaan lapangan futsal berbasis web sebagai sarana untuk membantu penyewa mendapatkan informasi di Efa Futsal khususnya dalam proses penyewaan, penjadwalan dan pembuatan laporan.

II. Kajian Pustaka

III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan

EFA Futsal adalah sebuah tempat penyewaan lapangan futsal yang didirikan pada tahun 2011 yang beralamat di Jl. Sadang No.6 Sadang majalaya, Bandung.

3.1.2 Visi dan Misi

a. Visi

1. Menciptakan serta mengembangkan karakter yang ada pada anak-anak muda sehingga bermental kuat, berjiwa sportif dalam rangka meraih prestasi tinggi.
2. Menjadikan EFA Futsal sarana olahraga, dan mengembangkan antusias futsal diseluruh daerah Bandung khususnya di daerah Sadang majalaya

b. Misi

1. Membangun serta meningkatkan minat masyarakat Sadang majalaya khususnya dalam bidang olahraga futsal dengan cara menyelenggarakan berbagai kompetisi.
2. Membentuk teamwork yang baik dalam lingkungan EFA futsal baik antara pimpinan, karyawan, dan penyewa.
3. Selalu mengikuti perkembangan zaman sehingga proses pengembangan baik kualitas maupun kuantitas fasilitas serta peraturan dan perkembangan futsal.

Dalam penelitian ini yang penulis buat ini menggunakan metode penelitian kualitatif dan pengembangan prototype serta alat bantu penelitiannya menggunakan terstruktur

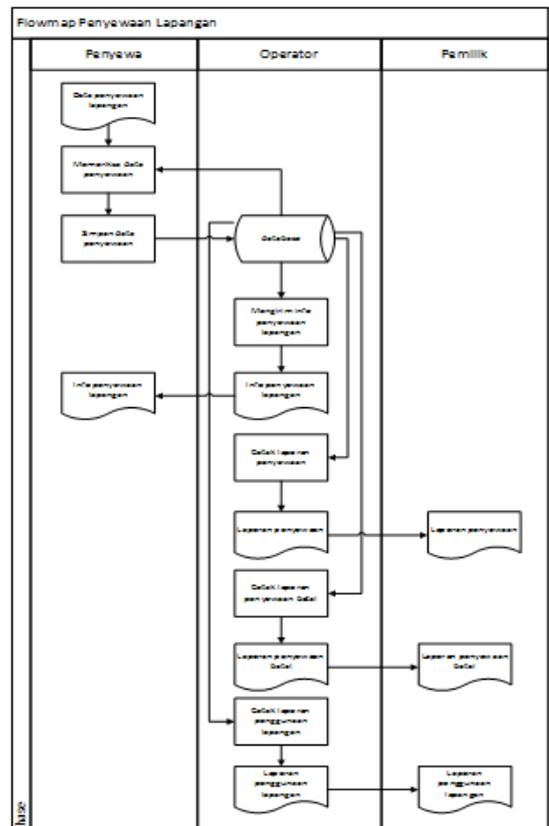
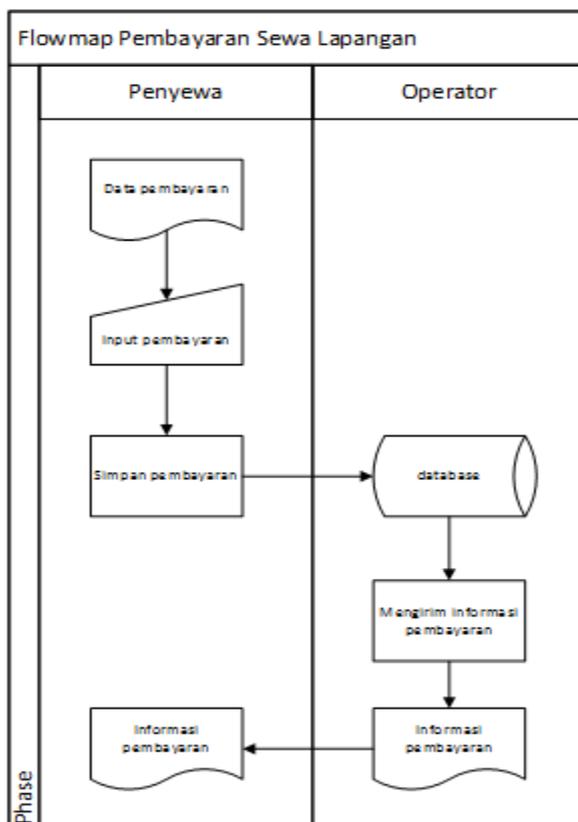
Adapun prosedur yang sedang berjalan di EFA Futsal diantaranya :

1. Penyewa datang ke operator yang berada di tempat futsal untuk menanyakan lapangan futsal, tanggal dan waktu yang masih kosong.
2. Jika lapangan, tanggal dan waktu yang diinginkan kosong, penyewa bisa menyewa lapangan tersebut.
3. Operator mencatat penyewaan di dalam pembukuan dan menuliskan jadwal penggunaan lapangan di whiteboard.
4. Penyewa mendatangi tempat futsal untuk membayar biaya atas penyewaan yang telah tentukan.
5. Jika, penyewa ingin menambah waktu penyewaan lapangan, penyewa mendatangi operator dan melakukan pembayaran.
6. Jika penyewa tidak datang pada jadwal yang ditentukan, maka operator berhak menentukan untuk memberikan pilihan ke penyewa apakah jadwal mau di batalkan.
7. Laporan penyewaan dalam pembukuan akan diserahkan ke pemilik setiap seminggu sekali.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem

Perancangan pembangunan sistem dari sistem yang berjalan diharapkan dapat diperbaiki dengan sistem yang baru. Serta memperbaiki beberapa fungsi yang sudah ada agar dapat lebih baik.



Gambar 1. Flowmap yang di usulkan

4.1. Perancangan prosedur yang diusulkan

Di usulkan sistem informasi penyewaan di efa futsal ini akan dijelaskan pada diagram diagram dan perancangan basis data yang terlampir di lampiran.

4.2. Implementasi Perangkat Lunak

informasi penyewaan lapangan futsal di efa futsal:

1. XAMPP 1.7.2
2. Dreamweaver
3. Browser Google Chrome

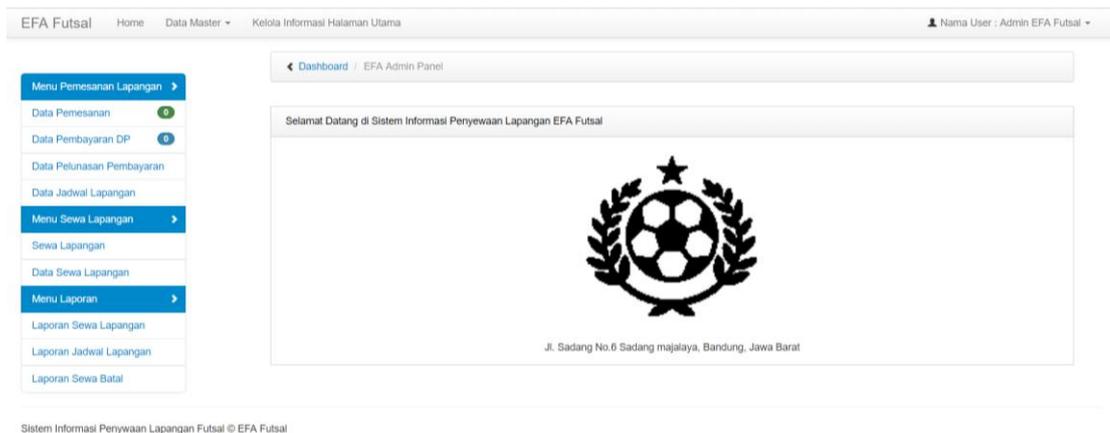
4.3 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi Komputer Server

- a. Core I 3
- b. RAM 16 GB
- c. VGA Geforce 782

The image shows a web application interface for login and registration. The page has a dark blue header with the text "LOGIN & REGISTRASI". On the left, there is a login form with "Username" and "Password" fields, and "LOGIN" and "BATAL" buttons. On the right, there is a registration form with "Username", "Password", "Nama", "No Telepon", "Email", and "Alamat" fields, and "REGISTRASI" and "BATAL" buttons. At the bottom, there is a red error message: "*NB : DATA HARAP DI ISI SECARA LENGKAP". In the bottom right corner, there is a Windows watermark: "Activate Windows Go to Settings to activate Windows".

Gambar 4. Tampilan Antarmuka Login



Gambar 5. Tampilan Antar Muka Admin

4.2.1 Hasil Pengujian Sistem

Berdasarkan hasil pengujian yang penulis lakukan pada setiap kasus dengan input data data yang benar dan sesuai maka hasilnya tidak terdapat kesalahan pada pengolahan data. Oleh karena itu dapat diambil kesimpulan bahwa dalam proses menginputkan data pada setiap form berfungsi dengan baik sehingga dapat menghasilkan output yang diinginkan.

V. Kesimpulan Dan Saran

5.1 Kesimpulan

penyewaan lapangan futsal efa futsal ini telah di dapatkan beberapa kesimpulan nya di antaranya :

1. Pengelola dalam memproses data secara terkomputerisasi baik pendataan penyewaan maupun pendataan penyewa seperti member dan reguler.
2. bisa mengurangi kesalahan dalam pencatatan data penyewaan lapangan.
3. dibuatnya memudahkan operator dalam pembuatan laporan penyewaan.

5.2 Saran

Dari pembuatan Sistem Informasi penyewaan lapangan futsal di efa futsal ini, penulis menyarankan untuk menambahkan fitur – fitur yang lebih lengkap. Adapun saran untk efa futsal:

1. Aplikasi ini diharapkan dapat mencakup lebih luas lagi sistem yang ada di penyewaan lapangan di EFA Futsal
2. Diharapkan pada aplikasi ini dapat membahas mengenai perawatan lapangan.

VI. DAFTAR PUSTAKA

- [1] Rahman Syahrul Mubarak "Rancangan Aplikasi Futsal Booking Sistem Berbasis Web", Jurnal Technoper Vol. 2, 2015
- [2] Irawati Sitompul, "Sistem Informasi Pemesanan Lapangan Futsal Pada Vitka Futsal Batam Berbasis Web, 2014
- [3] R. Subekti, " Pengertian Sistem Informasi Penyewaan " Volume 5 Nomor 2 Agustus 2014.
- [4] William J. Stevenson dan Sum Chee Chuong, "Pengertian Penjadwalan", 2014