

SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAPANGAN PADA KENZIE FUTSAL PADANG MENGGUNAKAN WEB

¹ Irzon Meiditra, ² Fitra Yuda, ³ Dori Gusti Alex Candra, ⁴ Fauziah, ⁵ Cut Mutia

^{1,2,4,5} Institut Teknologi Rokan Hilir

³Institut Teknologi Mitra Gama

Email: ¹meiditairzon@gmail.com, ² fitrayuda110199@gmail.com, ³dorigustialexcandra@gmail.com,

⁴fauziahnurgayo@gmail.com, ⁵cutmutia117@gmail.com

Abstrak: Sistem pemesanan lapangan pada Kenzie Futsal masih bersifat manual. Memesan lapangan harus datang langsung ke Kenzie Futsal. Selain itu bukti pembayaran masih menggunakan banyak kertas atau buku untuk membuat laporan pembayaran, sehingga jika ingin melakukan rekap data pengelola kesulitan karena ada banyak kertas yang akan dikumpulkan dan juga tidak terorganisir penyimpanan data pemesanan penggunaan lapangan Futsal dengan baik dan benar sehingga memungkinkan data-data tersebut akan hilang. Tujuan penelitian ini untuk membantu dalam meningkatkan keefektifitasan proses booking lapangan dan pengolahan data pada Kenzie Futsal. Metode yang digunakan adalah metode interview, analisis sistem, desain sistem, implementasi dan pemeliharaan program. Diharapkan hasil penelitian ini dapat menjawab kesulitan yang sering dihadapi oleh pengelola maupun pelanggan sehingga bisa lebih efisien dan efektif.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Pemesanan lapangan berbasis, Web*

Abstract: *The system of information bookings pitch in Kenzie Futsal still a manual. Ordered the should come directly to the Kenzie Futsal. In addition proof of payment still use a lot of paper or book to make a payment, so if ou want to do rekap data manager trouble because there is a lot of paper that will be collected and also disorganized storage bookings data the use of the futsal with good and right so that allows data the data will be gone. The purpose of this study to help in creasing ef ectiveness booking the field end processing process data on Kenzie Futsal. Method used is a method the interview, the analysis of the system, design system, implementation system and maintenance program. Hopefully the results could answer dif iculties that often faced by the manager and customers that can be more ef icient and ef ective.*

Keywords: *Information System, Futsal Resevation Based, Web*

1. PENDAHULUAN

Teknologi internet dan teknologi web dapat digunakan sebagai alat bantu untuk pengorganisasian waktu salah satu contohnya adalah sistem penjadwalan dan pemesanan secara online yang dapat diakses dimanapun dan kapanpun(Meiditra et al., 2023). Pada Kenzi Futsal saat ini masih membutuhkan banyak waktu untukmelakukan proses pemesanan lapangan karena siapapun yang ingin memesan lapangan harus datang langsung ke Kenzie Futsal. Selain itu bukti pembayaran masih menggunakan banyak kertas atau buku untuk membuat laporan pembayaran, sehingga jika ingin melakukan rekap data pengelola kesulitan karena ada banyak kertas yang akan dikumpulkan dan juga tidak terorganisir penyimpanan data pemesanan penggunaan lapangan Futsal dengan baik dan benar sehingga memungkinkan data-data tersebut akan hilang. Oleh karena itu,perlu adanya sebuah sistem

sistem adalah sekumpulan prosedur yang saling berkaitan dan saling terhubung untuk melakukan suatu tugas bersama-sama(Fauziah et al., 2024). Secara garis besar, sebuah sistem informasi terdiri atas tiga komponen utama. Ketiga komponen tersebut mencakup software,hardware, dan brainware. Ketiga komponen ini saling berkaitan satu sama lain. Software mencakup semua perangkat lunak yang dibangun denga bahasa pemograman tertentu, pustaka, untuk kemudian menjadi sistem operasi, aplikasi dan driver. Sistem operasi, aplikasi, driver, saling bekerja sama agar komputer dapat berjalan dengan baik. Hardware mencakup semua perangkat keras (motherboard, processor, VGA, dan lainnya) yang disatukan menjadi sebuah komputer.Brainware mencakup kemampuan otak manusia, yang menacakup ide, pemikiran, analisis, di dalam menciptakan dan menggabungkan hardware dan software.

Sebuah sistem informasi memiliki sejumlah komponen didalamnya. Komponen-komponen ini memiliki fungsi dan tugas masing-masing yang saling berkaitan satu sama lain(Utami et al., 2023). Keterkaitan antar komponen ini membentuk suatu kesatuan kerja, yang menjadikan sistem informasi dapat mencapai tujuan

dan fungsi yang ingin dicapai oleh pengguna dan pengembangan sistem informasi yang bersangkutan. Komponen-komponen tersebut antara lain:

1. Input(masukan) Sebuah informasi berasal dari data yang telah diolah dan diverifikasi sehingga akurat, bermanfaat, dan memiliki nilai. Komponen input ini berfungsi untuk menerima semua input (masukan) dari pengguna. Inputan yang diterima dalam bentuk data. Data ini berasal dari satu maupun beberapa sumber.

2. Output(Keluaran) Sebuah sistem informasi akan menghasilkan keluaran (output) berupa informasi. Komponen output berfungsi untuk menyajikan hasil akhir ke pengguna sistem informasi. Informasi yang disajikan ini merupakan hasil pengolahan data yang diinputkan sebelumnya. 12

3. Software (Perangkat Lunak) Komponen software (perangkat lunak) mencakup semua perangkat lunak yang digunakan di dalam sistem informasi. Komponen perangkat lunak ini melakukan proses pengolahan data, penyajian informasi, penghitungan data, dan lain-lain. Komponen perangkat lunak mencakup sistem operasi, aplikasi dan driver.

4. Hardware (Perangkat Keras) Komponen hardware (perangkat keras) mencakup semua perangkat keras komputer yang digunakan secara fisik di dalam sistem informasi, baik di komputer server maupun di komputer client.

5. Database (Basis Data) Basis data (database) merupakan penyimpanan semua data dan informasi ke dalam satu atau beberapa table. Setiap table memiliki field masing-masing, memiliki fungsi masing-masing, serta antar table dapat juga terjadi relasi (hubungan).

6. Kontrol dan Prosedur Kontrol dan prosedur merupakan dua buah komponen yang menjadi satu. Komponen Kontrol berfungsi untuk mencegah terjadinya beragam gangguan dan ancaman terhadap data dan informasi yang ada di dalam sistem informasi, termasuk juga sistem informasi itu sendiri beserta 13 fisiknya. Komponen prosedur mencakup semua prosedur dan aturan yang harus dilakukan dan wajib ditaati bersama, guna mencapai tujuan yang diinginkan.

7. Teknologi dan jaringan Komputer Teknologi dan jaringan komputer memegang peranan terpenting untuk sebuah sistem informasi. Komponen ini berperan dalam menghubungkan sistem informasi dengan sebanyak mungkin pengguna, baik melalui kabel jaringan (wired) maupun tanpa kabel (wireless).

Menurut (Anhar, 2010) yang dikutip oleh dalam jurnalnya mengemukakan PHP adalah script yang digunakan untuk membuat halaman web yang bersifat dinamis. Dinamis berarti halaman yang akan ditampilkan dibuat suatu halaman itu diminta oleh client. PHP juga bersifat open source sehingga setiap orang dapat menggunakannya secara gratis.

Menurut Jubilee Enterprise dalam bukunya yang berjudul Mengenal Program Database (2015:1) menjelaskan Database merupakan “jiwa” dari sebuah aplikasi. Sebab dengan memanfaatkan database, semua fitur, tool, menu, dan fasilitas lainnya yang ada di dalam aplikasi, dapat terhubung satu sama lainnya. Database tidak hanya sekedar tempat penyimpanan data. Database bisa digunakan untuk memfasilitasi user yang membutuhkan pemrosesan data baik untuk analisa maupun evaluasi. Sedangkan menurut (Yakup, 2012) yang dikutip oleh [1] dalam jurnalnya mendefinisikan Basis data merupakan koleksi dari data-data yang terorganisir dengan cara sedemikian rupa sehingga data tersebut mudah disimpan dan dimanipulasi.

Menurut (Anhar, 2010) yang dikutip oleh [2] dalam jurnalnya mengemukakan bahwa sebuah website yang dinamis membutuhkan tempat penyimpanan data agar pengunjung dapat memberi komentar, saran, dan masukan atas website yang dibuat. Tempat penyimpanan data berupa informasi dalam sebuah tabel disebut dengan database. Salah satu program yang digunakan untuk mengolah dan mengelola database adalah MySQL yang memiliki kumpulan prosedur dan struktur sedemikian rupa sehingga mempermudah dalam menyimpan, mengatur, dan menampilkan data. MySQL (My Structure Query

Cascading Style Sheet dikembangkan untuk menata tata letak pengaturan halaman web. Pada awalnya CSS dikembangkan pada SGML pada tahun 1970 dan terus dikembangkan hingga saat ini CSS telah mendukung banyak bahasa, Cascading Style Sheet memiliki arti gaya menata halaman bertingkat. Yang berarti setiap satu elemen yang telah format, maka anak dari elemen tersebut secara otomatis mengikuti format elemen induknya.

Isi pendahuluan mengandung latar belakang, tujuan, identifikasi masalah dan metode penelitian, yang dipaparkan secara tersirat (implisit). Kecuali bab Pendahuluan dan bab Kesimpulan, penulisan judul-judul bab sebaiknya eksplisit menyesuaikan isinya. Tidak harus implisit dinyatakan sebagai dasar teori, perancangan, dan sebagainya.

2. ANALISA SISTEM

2.1 Analisa Sistem Baru

Setelah melakukan tahap analisa terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini dapat ditemukan kelemahan-kelemahan pada sistem lama(Yasdomi et al., 2023). Terutama pada saat ingin menyewa lapangan. Dimana pada sistem lama pelanggan masih harus datang untuk mengetahui informasi lapangan, sehingga menyita waktu dan biaya terhadap pelanggan. Maka dengan dirancangnya suatu sistem informasi agar dapat membantu dan mempermudah pelanggan dalam mengetahui informasi lapangan serta sewa lapangan di kenzie futsal tanpa harus datang langsung ke lokasi(Meiditra et al., 2025). Dengan membangun sistem informasi ini, kita juga dapat melihat pembahasan pemodelan desain sistem global di bawah ini dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML) yang sangat berguna untuk mempermudah input data di MySQL(Candra et al., 2023).

2.2 Analisa Kebutuhan Spesifikasi Sistem

1.Defenisi Aktor

Defenisi aktor pada Sistem Informasi Pemesanan Lapangan Pada Kenzie Futsal Padang Menggunakan Web dapat dijelaskan pada Tabel 4.1.

No	Aktor	Deskripsi
1	Admin	Admin adalah yang melakukan pengawasan terhadap website Pemesanan Lapangan Futsal.
2	Pengunjung	Pengunjung merupakan orang yang diperbolehkan untuk melihat-lihat tampilan website namun tindakannya terbatas.
3	Member	Member merupakan user yang telah melakukan registrasi ataupun pendaftaran terhadap website Pemesanan Lapangan Futsal.
4	Pimpinan	Pimpinan dapat melihat halaman website, mengelola data admin, mengelola data rekening, dan cetak laporan harian, bulanan, tahunan.

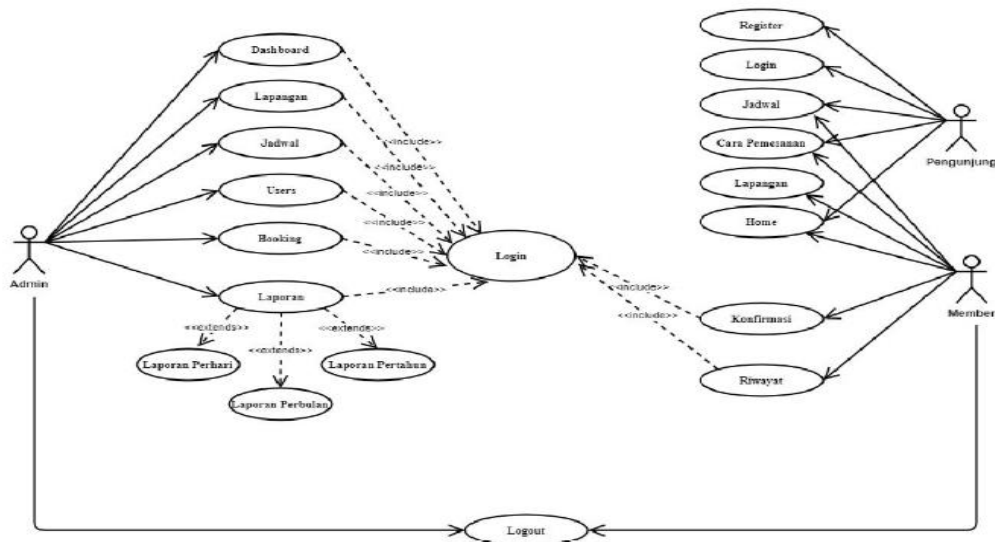
2.Defenisi Use Case

Use case adalah abstraksi dari interaksi antara sistem dan aktor. Untuk lebih jelasnya defenisi use case Sistem Informasi Pemesanan Lapangan Pada Kenzie Futsal Padang Menggunakan Web dapat dijelaskan pada Tabel 4.2.

Tabel 4.2 Defenisi Use Case

No	Usecase	Deskripsi	Aktor
1	2	3	4
1	Dashboard	User Interface yang cukup unik, ia berada diantara data dan desain	Admin , Pengunjung
2	Lapangan	Tempat jalannya pertandingan futsal	Admin , Pengunjung
3	Jam	Untuk melihat jadwal	Admin , Pengunjung
4	User	Pengguna	Admin , Pengunjung
5	Booking	Melakukan pemesanan lapangan	Pengunjung
6	Laporan	Bentuk penyampaian informasi baik secara lisan maupun tulisan	Admin
7	Register	Mendaftar untuk menjadi anggota	Pengunjung
8	Login	Para pengguna dapat melakukan login ke dalam system	Admin , Pengunjung

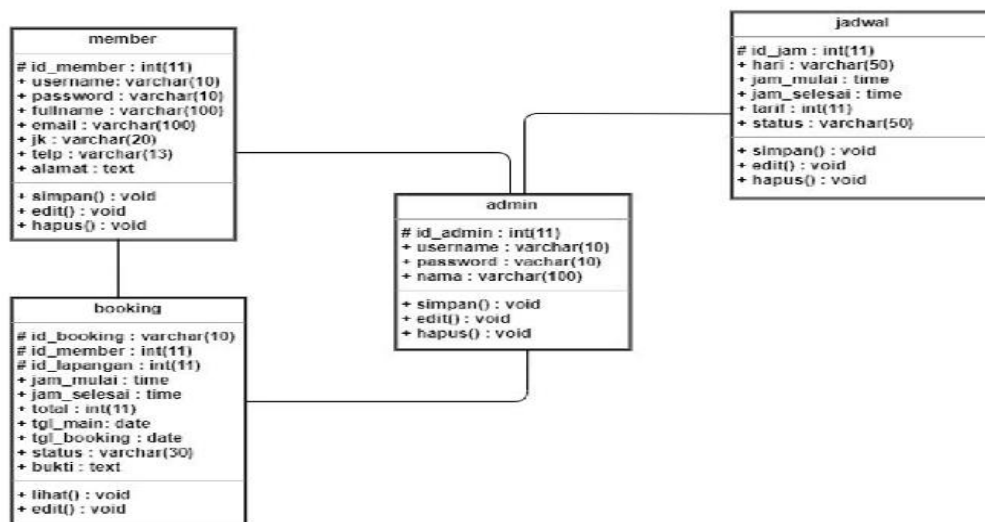
Untuk lebih jelasnya Use Case Diagram Sistem Informasi Pemesanan Lapangan Pada Kenzie Futsal Padang Menggunakan Web dapat digambarkan seperti pada Gambar 4.1.



Gambar 4.1 Use Case Diagram Sistem Informasi Pemesanan Lapangan pada Kenzie Futsal

3. Class Diagram

Class diagram adalah sebuah spesifikasi yang jika diinstansiasi akan menghasilkan sebuah objek dan merupakan inti dari pengembangan dan desain berorientasi objek. Adapun Class Diagram sistem dapat digambarkan seperti Gambar 4.2.



Gambar 4.2 Class Diagram Sistem Informasi Pemesanan Lapangan pada Kenzie Futsal Menggunakan Web

1. Desain Laporan Sewa Perhari

Laporan Sewa Harian adalah laporan yang berisi data sewa harian, yang ditampilkan dalam bentuk desain berdasarkan tanggal dan hari tersebut, dengan bentuk rancangan seperti Gambar 4.27.

Kenzie Futsal
Kenzie Futsal, Jl Banda Belah 1, Jati, Parak Salai, Belakang Adabiah, Kota Padang, Sumatera Barat

Laporan Transaksi Penjualan Perhari
 Tanggal : 99-99-9999

No	No Booking	Nama Pemesan	Jam Mulai	Jam Selesai	Durasi	Pendapatan
99 Z 99	9(11) Z 9(11)	text Z text	time Z time	time Z time	9(11) Z 9(11)	9(11) Z 9(11)
Total Pendapatan :						9(11)

Padang, 99-99-9999

(Pimpinan)

2. Desain Laporan Transaksi Perbulan

Laporan sewa bulanan merupakan laporan yang berisi data sewa yang ditampilkan setiap bulan, dengan bentuk rancangan seperti Gambar 4.28.

Kenzie Futsal
Kenzie Futsal, Jl Banda Belah 1, Jati, Parak Salai, Belakang Adabiah, Kota Padang, Sumatera Barat

Laporan Transaksi Penjualan Perbulan
 Bulan : 99-9999

No	No Booking	Tanggal Booking	Jam Mulai	Jam Selesai	Durasi	Pendapatan
99 Z 99	9(11) Z 9(11)	text Z text	time Z time	time Z time	9(11) Z 9(11)	9(11) Z 9(11)
Total Pendapatan :						9(11)

Padang, 99-99-9999

Pimpinan

3. Desain Laporan Transaksi Pertahun

Laporan transaksi tahunan merupakan laporan yang berisi data sewa yang ditampilkan menurut tahun, dengan bentuk rancangan seperti Gambar 4.29.

Kenzie Futsal

Kenzie Futsal, Jl Banda Bekali 1, Jati, Parak Salai, Belakang Adabiah, Kota Padang, Sumatera Barat

Laporan Transaksi Penjualan Pertahun

Tahun : 9999

No	Bulan	Pendapatan
99 Z 99	mounth Z mounth	9(11) Z 9(11)
Total Pendapatan :		9(11)

Padang, 99-99-9999

(Pimpinan)

3. METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan rancangan dari kegiatan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dalam mencari, merumuskan, serta menganalisa hingga dapat menyusun sesuai dengan langkah-langkah yang akan digunakan dan waktu yang digunakan sebagai acuan dalam memperoleh analisa data. Metode penelitian diperlukan guna membantu penulisan dapat terarah sesuai dengan masalah yang akan diteliti pada judul penelitian (Basorudin et al., 2021).

Metode penelitian objektif, artinya penelitian tersebut mampu menghasilkan penelitian yang mampu membantu peneliti lainnya. Dengan dibuatnya sistem informasi berbasis web ini diharapkan dapat memberikan kemudahan menangani masalah pemesanan penyewaan lapangan dan pengaturan penjadwalan di Kenzie Futsal, sehingga pengaturan dapat dilakukan secara terpusat dan mempermudah pengelola lapangan melakukan pendataan. Di samping itu, pelanggan akan merasa dimudahkan dalam menggunakan pelayanan tersebut.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tampilan Halaman Login

Halaman login digunakan untuk customer agar bisa masuk ke sistem dan melakukan pemesanan lapangan atau melihat informasi lapangan. Seperti pada Gambar 5.14 berikut ini :

HOME LAPANGAN CARA PEMESANAN FADPUL LOGIN REGISTER

OFFICIAL WEBSITE OF KENZIE FUTSAL

Selamat Datang Di Aplikasi Pemesanan Lapangan Futsal

LOGIN

Username
Password

Berikut Menampilkan Akun * Dalam Sistem

Login

TENTANG KENZIE FUTSAL

Alamat : Kenzie Futsal, Jl Banda Bekali 1, Jati, Parak Salai, Belkang Adabiah, Kota Padang, Sumatera Barat. [Lihat Maps](#)

No Handphone / WhatsApp : 081383120620

Kenzie Futsal Padang Sumatera Barat merupakan salah satu lapangan futsal yang berada di Kota Padang. Dengan hadirnya Kenzie Futsal ditengah masyarakat bisa memberikan fasilitas kepada generasi muda, sehingga melalui lapangan Kenzie Futsal bisa melibatkan bibit bibit futsal handal di Kota Padang. Semoga jangung hidup sportivitas, lakukan pemain Futsal terpuccai.

Gambar 5.14 Halaman Login

2. Halaman Jadwal

Halaman jadwal, customer dapat mengetahui kapan jadwal lapangan dapat di pesan atau di sewa. Seperti pada Gambar 5.17 berikut ini :



Gambar 5.17 Halaman Jadwal

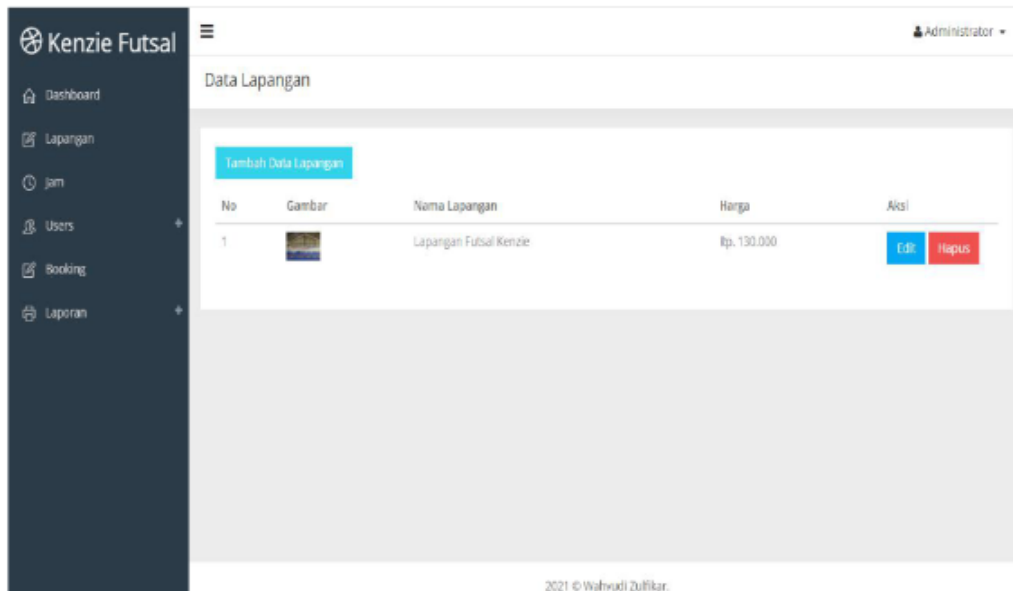
3. Halaman Cetak Faktur Transaksi

Halaman cetak faktur transaksi berisikan tentang tanda bukti cetak faktur transaksi dan informasi pembayaran. Seperti pada Gambar 5.19 berikut ini:



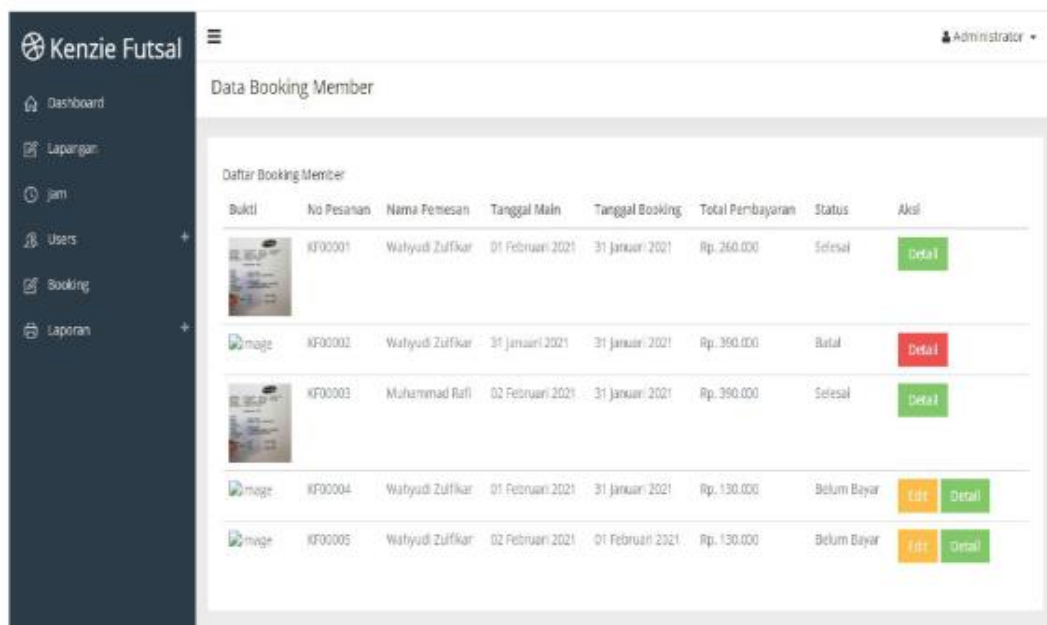
Gambar 5.19 Halaman Cetak Kwintansi

4. Halaman Lapangan
Halaman lapangan ini menampilkan daftar lapangan. Seperti pada Gambar



2021 © Wahyudi Zulfikar.
Gambar 5.24 Halaman Data Lapangan

5. Halaman Transaksi Booking
Halaman transaksi booking ini menampilkan daftar transaksi. Seperti pada Gambar 5.26 Berikut ini:



Gambar 5.26 Halaman Transaksi Booking

6. Tampilan Laporan Pertahun

Pada tampilan laporan transaksi pertahun, admin dapat mencetak laporan transaksi pertahun. Seperti pada Gambar 5.29 berikut ini :

2/1/2021 localhost/kenzie_futsal/admin/cetak_pertahun.php

Kenzie Futsal
Kenzie Futsal, Jl Banda Bekali I, Jati, Parak Sali, Belakang Adabiah, Kota Padang, Sumatera Barat

Laporan Pertahun
Tahun : 2021

No	Bulan	Pendapatan
1	Januari	Rp. 650.000
Total Pendapatan :		Rp. 650.000

Padang, 01 Februari 2021

Gambar 5.29 Tampilan Laporan Pertahun

KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan Sistem Informasi Pemesanan lapangan pada Kenzie futsal Padang menggunakan Web serta analisa-analisa yang dilakukan terhadap pengolahan data pemesanan, maka penulis mengambil beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Dengan adanya Implementasi Sistem Informasi Pemesanan lapangan pada Kenzie futsal Padang menggunakan Web maka dapat memudahkan dalam mengolah data pemesanan lapangan pada kenzie futsal Padang.
2. Dengan adanya Sistem Informasi Pemesanan lapangan pada Kenzie futsal Padang menggunakan Web maka memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan lapangan futsal.
3. Dengan adanya Sistem Informasi Pemesanan lapangan pada Kenzie futsal Padang menggunakan Web maka dapat menjaga kerahasiaan data karena tersimpan di dalam database yang hanya bias diakses oleh pihak yang berkepentingan.

SARAN

Setelah beberapa kesimpulan yang dikemukakan oleh penulis terhadap perancangan sistem informasi pemesanan yang baru, ada beberapa saran yang yang sebaiknya dilakukan oleh pemakai sistem tersebut. Pemakaian sistem yang 83 baru dalam penerapannya tentunya juga dapat menimbulkan beberapa kesulitan- kesulitan dalam penerapannya. Maka beberapa saran dalam penerapan sistem informasi penjualan dan media promosi yang baru adalah:

1. Dalam penerapan sistem informasi penjualan dan media promosi baru sebaiknya didukung oleh perangkat yang cukup memadai baik dari segi manusia (brainware) maupun dari segi peralatan perangkat kerasnya (hardware system) dan sistem informasi penjualan dan media promosi yang baru juga perlu dilakukan pemeliharaan atau perawatan terhadap sistem tersebut.
2. Memberikan pengetahuan terhadap pemakai sistem dalam menggunakan sistem yang baru.
3. Selanjutnya dalam penerapan sistem informasi baru agar pengolahan data penjualan dapat memberikan informasi sebagaimana yang diharapkan, sebaiknya diciptakan sistem kerja yang teratur pada masing-masing bagian pada penjualan dan bagian promosi sulaman .

DAFTAR PUSTAKA

- [1.] Santoso Rame, dkk (2024).Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web pada Cakra Buana Tangerang
- [2.] Tjandra Juanito Christian, dkk (2024) Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Hotel Semeru Berbasis Website dan Mobile
- [3.] Ibrahim Irvan Maulana,dkk (2023).Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Berbasis Web Pada Cv. Reza Abadi
- [4.] Basorudin, B., Rouza, E., Yanto, B., & Mustafa, S. R. (2021). Perancangan dan Implementasi Konfigurasi Wifi Router dan Jaringan Wireless dengan Rb951ui-2nd. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 3(3), 186–193. <https://doi.org/10.47065/bits.v3i3.1036>
- [5.] Candra, D. G. A., Putra, B. P., Meiditra, I., & Nurdi, A. (2023). Penerapan Aplikasi Manajemen Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Teknik Informatika Unika ST. Thomas (JTIUST)*, 8, 230–237.
- [6.] Fauziah, Yuda, F., Puspita, R., Mutia, C., Informasi, S., & Informasi, S. (2024). *Analisis dan perancangan sistem informasi produksi buah kelapa sawit berbasis web pada koperasi mekar jaya*. 10(2), 88–98
- [7.] Meiditra, I., Fauziah, Mutia, C., & Yuda, F. (2025). *DESIGN OF A HOTSPOT NETWORK WITH A PREPAID SYSTEM USING MIKROTIK AT REDZ GAMING INTERNET CAFE*. 2(1), 104–116. <https://journal.ppmi.web.id/index.php/jdaics/article/view/1866/1236>
- [8.] Meiditra, I., Yuhandri, & Sumijan. (2023). Analisis Dan Perancangan Private Cloud Storage Menggunakan Metode Ids(Intrusion Detection System) Dan Ips(Intrusion Prevention System) Studi Kasus Dinas Komunikasi Dan Informatika Kota Padang Panjang. *RJOCS (Riau Journal of Computer Science)*, 9(2), 124–133. <https://doi.org/10.30606/rjocs.v9i2.1781>
- [9.] Utami, U., Yasdomi, K., Sabri, K., Safitri, N., & Rifqi, M. (2023). Rancangan Sistem Informasi Promosi Produk UMKM Desa Rambah Tengah Hulu Berbasis Web. *Remik*, 7(1), 713–723. <https://doi.org/10.33395/remik.v7i1.12168>
- [10.] Yasdomi, K., Sabri, K., Utami, U., Dona, & Khoiri, A. (2023). Rancangan Sistem Informasi Promosi Produk UMKM Desa Rambah Tengah Hulu Berbasis Web. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 7(3), 1245–1255. <https://doi.org/10.33379/gtech.v7i3.2876>
- [11.] Haerofifah Darin (2022).Perancangan Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Web
- [12.] Pratama Agung Riyanto (2023).PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)
- [13.] Yanuar Amri (2021).Metode FSN Analysis Dan Implementasinya Pada Desain Sistem Informasi Pergudangan.
- [14.] Supardi, Y. (2021). Semua Bisa Menjadi Programmer Java Basic Programming. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- [15.] Budi Eko Setia,dkk (2021). Sistem Informasi Pemesanan Lapangan Pada Arena Futsal Kelapa Dua Berbasis Web
- [16.] M. Rasyid, F. Yuda, and R. Puspita, “Piezoelectric Sensor Model To Unlock Digital Doors Using Arduino Uno,” *JURTEKSI (Jurnal Teknol. dan Sist. Informasi)*, vol. 10, no. 3, pp. 507–514, 2024, doi: 10.33330/jurteks.v10i3.3171.
- [17.] Basorudin, B., Rouza, E., Yanto, B., & Mustafa, S. R. (2021). Perancangan dan Implementasi Konfigurasi Wifi Router dan Jaringan Wireless dengan Rb951ui-2nd. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 3(3), 186–193. <https://doi.org/10.47065/bits.v3i3.1036>