

BAB V

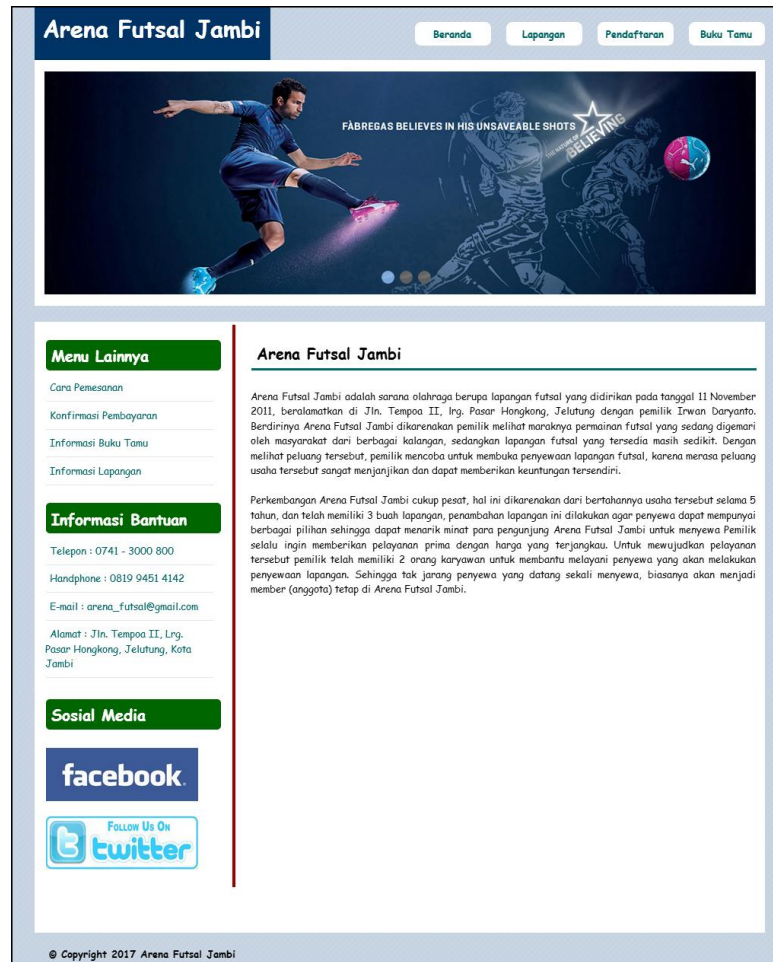
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Arena Futsal Jambi. Adapun implementasi sistem pemesanan dan penyewaan lapangan pada Arena Futsal Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang pertama kali dikunjungi oleh pengunjung dengan berisikan informasi mengenai Arena Futsal Jambi dan terdapat menu dan *link* untuk membuka ke halaman lainnya sehingga pengunjung dapat melihat informasi secara lengkap dan juga dapat memilih menu-menu yang ingin diakses. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

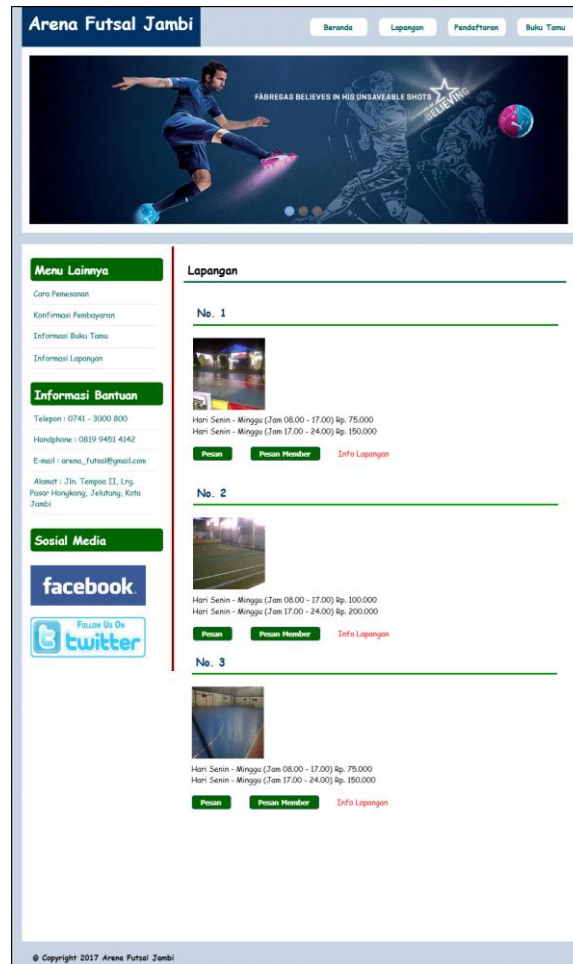


Gambar 5.1 Beranda

2. Halaman Lapangan

Halaman Lapangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengunjung untuk melihat detail dari lapangan dan terdapat *link* untuk memesan sewa lapangan sesuai keinginan pengunjung dan melihat informasi detail dari lapangan.

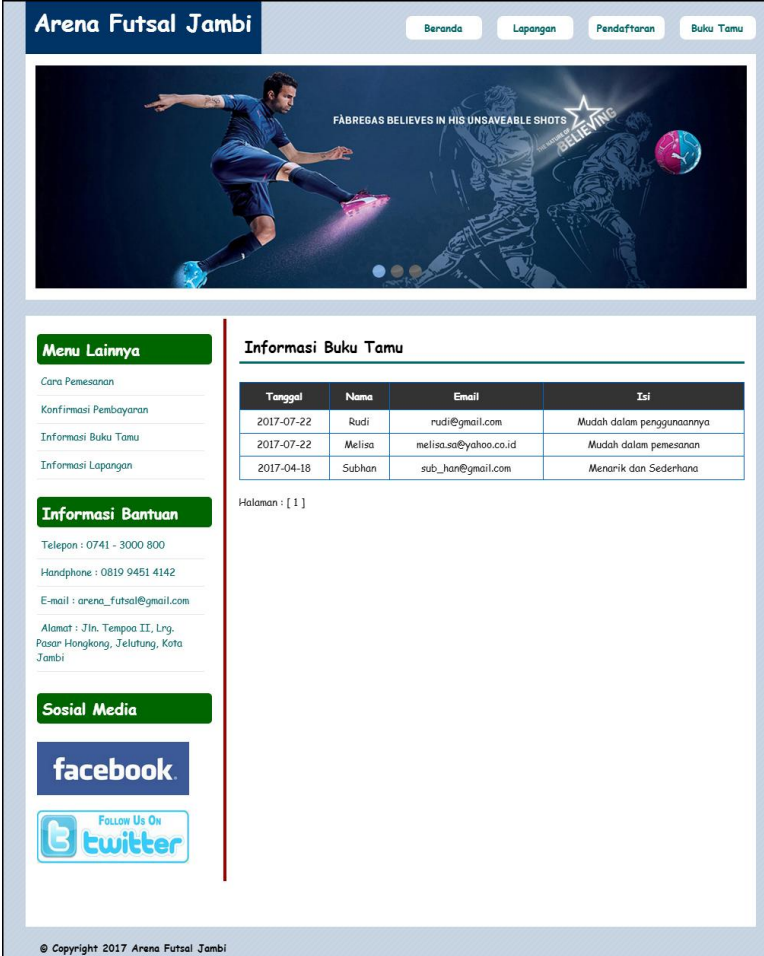
Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.2 Lapangan

3. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengunjung untuk melihat kritik dan saran yang telah diberikan oleh pengunjung lain dengan berisikan tanggal, nama, email dan isi. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32



Arena Futsal Jambi Beranda Lapangan Pendaftaran Buku Tamu

FABREGAS BELIEVES IN HIS UNSAVEABLE SHOTS
BELIEVING

Menu Lainnya

- Cara Pemesanan
- Konfirmasi Pembayaran
- Informasi Buku Tamu
- Informasi Lapangan

Informasi Bantuan

Telepon : 0741 - 3000 800
Handphone : 0819 9451 4142
E-mail : arena_futsal@gmail.com
Alamat : Jln. Tempoa II, Lrg. Pasar Hongkong, Jelutung, Kota Jambi

Sosial Media

facebook
Follow Us On twitter

Informasi Buku Tamu

Tanggal	Nama	Email	Isi
2017-07-22	Rudi	rudi@gmail.com	Mudah dalam penggunaannya
2017-07-22	Melisa	melisa.sa@yahoo.co.id	Mudah dalam pemesanan
2017-04-18	Subhan	sub_han@gmail.com	Menarik dan Sederhana

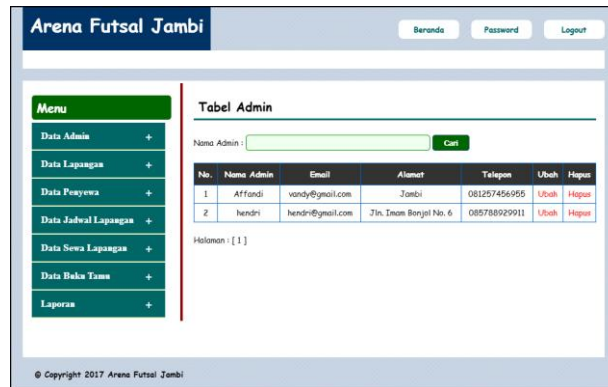
Halaman : [1]

© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi

Gambar 5.3 Buku Tamu

4. Halaman Tabel Admin

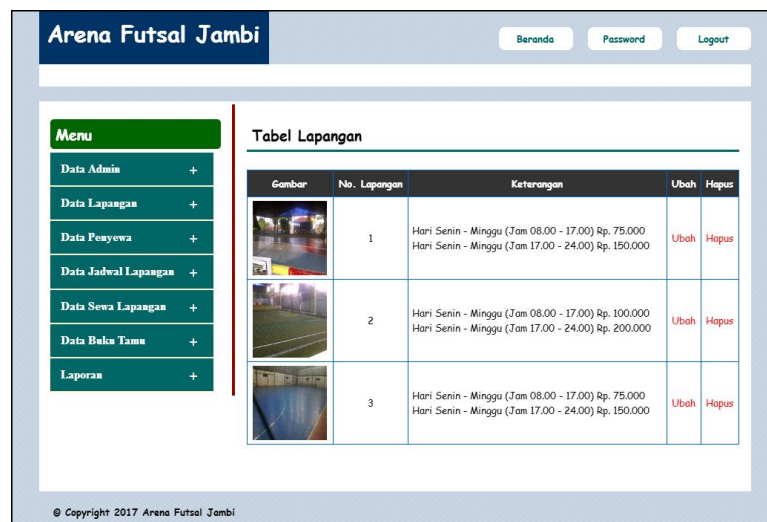
Halaman tabel admin merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data admin dengan berisikan informasi mengenai nama admin, email, alamat dan telepon dari admin serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data admin sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.4 Tabel Admin

5. Halaman Tabel Lapangan

Halaman tabel lapangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data lapangan dengan berisikan informasi mengenai gambar, no. lapangan, dan keterangan dari lapangan serta terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data lapangan sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.5 Tabel Lapangan

6. Halaman Tabel Penyewa

Halaman tabel penyewa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data penyewa dengan berisikan informasi mengenai nama penyewa, telepon, alamat dan status dari penyewa serta terdapat link untuk cetak kartu, mengubah. dan menghapus data penyewa sesuai dengan kebutuhan. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The screenshot shows the 'Tabel Penyewa' page. On the left is a 'Menu' sidebar with items: Data Admin (+), Data Lapangan (+), Data Penyewa (+), Data Jadwal Lapangan (+), Data Sewa Lapangan (+), Data Buku Tamu (+), and Laporan (+). The main content area has a search bar for 'Nama Penyewa' with a 'Cari' button. Below is a table with 9 rows of tenant data. At the bottom, it says 'Halaman : [1]' and '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

No.	Nama	Telepon	Alamat	Status	Kartu	Ubah	Hapus
1	Andrean	081258159544	Jln. Kebaktian No. 3	Biasa		Ubah	Hapus
2	BII (Leo)	085366913211	Jln. Adityawarman No. 3 RT 3	Member	Cetak	Ubah	Hapus
3	Budi	085269154788	Jln. Kapten Pattimura No. 7	Biasa		Ubah	Hapus
4	Duta (Robert)	0741 583005	Jln. Simpang III Sipin No. 3	Member	Cetak	Ubah	Hapus
5	Jackson	081356155311	Jln. Yos Sudarso No. 3	Biasa		Ubah	Hapus
6	Juhannes	081932159961	Jln. Imam Bonjol No. 3	Biasa		Ubah	Hapus
7	Raina Yang	085366913211	Jln. Kedodang No. 3	Member	Cetak	Ubah	Hapus
8	Rayten	085266991525	Kasang	Biasa		Ubah	Hapus
9	Subhan	085269158844	Jln. Yos Sudarso No. 7	Member	Cetak	Ubah	Hapus

Gambar 5.6 Tabel Penyewa

7. Halaman Tabel Jadwal

Halaman tabel jadwal merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data jadwal dengan berisikan informasi mengenai kode jadwal, penyewa, lapangan, hari, jam dari jadwal lapangan serta terdapat link untuk

mengelola data pembayaran jadwal lapangan dan menghapus data jadwal sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Arena Futsal Jambi Beranda Password Logout

Menu

- Data Admin +
- Data Lapangan +
- Data Penyewa +
- Data Jadwal Lapangan +
- Data Sewa Lapangan +
- Data Buku Tamu +
- Laporan +

Tabel Jadwal

Kode Jadwal : Cari

No.	Kode Jadwal	Penyewa	Lapangan	Hari	Jam	Pembayaran	Hapus
1	J-001	Duta (Robert)	1	Senin	8 : 00 - 10 : 00	Input Lihat	Hapus
2	J-002	Jacksen	2	Jumat	20 : 00 - 22 : 00	Input Lihat	Hapus
3	J-003	BII (Leo)	3	Selasa	8 : 00 - 10 : 00	Input Lihat	Hapus

Halaman : [1]

© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi

Gambar 5.7 Tabel Jadwal

8. Halaman Tabel Sewa Lapangan

Halaman tabel sewa lapangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data sewa lapangan yang berisikan informasi mengenai tgl sewa, tgl lunas, kode sewa, penyewa, lapangan, hari, jam dan terdapat link untuk mengelola data pembayaran sewa lapangan serta link untuk menghapus data sewa lapangan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Arena Futsal Jambi Beranda Password Logout

Menu

- Data Admin +
- Data Lapangan +
- Data Penyewa +
- Data Jadwal Lapangan +
- Data Sewa Lapangan +
- Data Buku Tamu +
- Laporan +

Tabel Sewa Lapangan

Tanggal Sewa Awal

Tanggal Sewa Akhir

Cari

Tgl Sewa	Tgl Lunas	Kode Sewa	Penyewa	Lapangan	Hari	Jam	Status	Pembayaran	Hapus
2017-04-18	2017-04-18	S-006	Raina Yang	1	Selasa	17 : 00 - 18 : 00	Di Tempat	Cetak Lunas	Hapus
2017-04-18		S-007	Andrean	1	Selasa	8 : 00 - 9 : 00	Di Website	Lihat Konfirmasi	Hapus
2017-04-19	0000-00-00	S-008	Duta (Robert)	1	Rabu	8 : 00 - 10 : 00	Di Tempat	Cetak Lunas	Hapus

© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi

Gambar 5.8 Tabel Sewa Lapangan

9. Halaman Tabel Pembayaran

Halaman tabel pembayaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengelola data pembayaran lapangan dengan berisikan informasi mengenai kode bayar, tgl bayar, tgl lunas, keterangan, diskon, dp, sisa dan terdapat link untuk mencetak bukti pembayaran, memproses lunas pembayaran dan menghapus data pembayaran. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Arena Futsal Jambi Beranda Password Logout

Menu

- Data Admin +
- Data Lapangan +
- Data Penyewa +
- Data Jadwal Lapangan +
- Data Sewa Lapangan +
- Data Buku Tamu +
- Laporan +

Tabel Pembayaran Jadwal

Kode Jadwal : J-001
 No. Lapangan : 1 (Rp. 150.000,00 / Jam)
 Penyewa : Duta (Robert) (Member) - 0741 583005
 Hari : Senin
 Jam : 8 : 00 - 10 : 00
 Total Sewa (x4) : Rp. 1.200.000,00

Kode Bayar	Tgl Bayar	Tgl Lunas	Keterangan	Diskon	DP	Sisa	Cetak	Proses	Hapus
B-001	2015-05-22	2015-05-22	DP Pembayaran Bulan 5 Tahun 2015	Rp. 100.000,00	Rp. 700.000,00	Rp. 0,00	Cetak	Lunas	Hapus

© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi

Gambar 5.9 Tabel Pembayaran

10. Halaman Bukti Penyewaan Lapangan Futsal

Halaman bukti penyewaan lapangan futsal merupakan halaman yang dapat menampilkan informasi bukti penyewaan lapangan futsal oleh penyewa yang dibawa saat melakukan penyewaan lapangan. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

BUKTI SEWA LAPANGAN ARENA FUTSAL JAMBI
 Alamat : Jln. Tempoa II, Lrg. Pasar Hongkong, Jehitung, Kota Jambi
 Tanggal Cetak : 2017-06-22

Kode Sewa	: S-010
No. Lapangan	: 2 (Rp. 100.000,00 / Jam)
Penyewa	: Andre (Bisa) - 085269158455
Hari	: Rabu
Jam	: 8 : 00 - 10 : 00
Tanggal Sewa	: 2017-06-21
Status	: Di Website
Total Sewa	: Rp.200.000,00

Cetak
[Kembali Ke Tampilan Utama](#)

Gambar 5.10 Bukti Penyewaan Lapangan Futsal

11. Halaman Laporan Sewa Lapangan

Halaman laporan sewa lapangan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat laporan sewa lapangan berdasarkan tanggal yang telah dipilih dengan berisikan informasi mengenai tgl sewa, tgl lunas, kode sewa, penyewa, lapangan, hari, jam, keterangan, total, diskon, dp dan sisa. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

 ARENA FUTSAL JAMBI Alamat : Jln. Tempoa II, Lrg. Pasar Hongkong, Jelutung, Kota Jambi Telepon : 0741 - 3000 800, Handphone : 0819 9451 4142 Email : arena_futsal@gmail.com												
LAPORAN DATA SEWA LAPANGAN TANGGAL 2017-06-01 S/D 2017-06-30												
Tgl Sewa	Tgl Lunas	Kode Sewa	Penyewa	Lapangan	Hari	Jam	Status	Keterangan	Total Harus Bayar	Diskon	DP	Sisa
2017-06-15		S-009	Budi	1	Kamis	8 : 00 - 10 : 00	Di Website	Tidak Ada Data Konfirmasi Pembayaran Lapangan				
2017-06-21		S-010	Andre	2	Rabu	8 : 00 - 10 : 00	Di Website	Tidak Ada Data Konfirmasi Pembayaran Lapangan				

Mengetahui, 2017-06-22
Admin Arena Futsal Jambi

(hendri)

[Cetak](#) [Kembali](#)

Gambar 5.11 Laporan Sewa Lapangan

12. Halaman *Input* Buku Tamu

Halaman *input* buku tamu merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk memberikan kritik dan saran kepada Arena Futsal Jambi agar menjadi lebih baik lagi. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Arena Futsal Jambi Beranda Lapangan Pendaftaran Buku Tamu

FÁBREGAS BELIEVES IN HIS UNSAVEABLE SHOTS
BELIEVING

Menu Lainnya
 Cara Pemesanan
 Konfirmasi Pembayaran
 Informasi Buku Tamu
 Informasi Lapangan

Informasi Bantuan
 Telepon : 0741 - 3000 800
 Handphone : 0819 9451 4142
 E-mail : arena_futsal@gmail.com
 Alamat : Jln. Tempoa II, Lrg. Pasar Hongkong, Jelutung, Kota Jambi

Sosial Media
 facebook
 FOLLOW US ON twitter

Buku Tamu

Nama
 Email
 Isi

© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi

Gambar 5.12 *Input* Buku Tamu

13. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk menjadi member di Arena Futsal Jambi dengan mengisi nama member, telepon dan member pada sistem. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

The screenshot displays the website for Arena Futsal Jambi. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Lapangan', 'Pendaftaran', and 'Buku Tamu'. Below the navigation is a large banner image featuring a soccer player in a blue jersey with the text 'FÁBREGAS BELIEVES IN HIS UNSAVEABLE SHOTS' and 'BELIEVING'. The main content area is divided into two columns. The left column contains a 'Menu Lainnya' section with links for 'Cara Pemesanan', 'Konfirmasi Pembayaran', 'Informasi Buku Tamu', and 'Informasi Lapangan'. Below this is an 'Informasi Bantuan' section with contact details: 'Telepon : 0741 - 3000 800', 'Handphone : 0819 9451 4142', 'E-mail : arena_futsal@gmail.com', and an address in Jambi. The bottom of the left column features 'Sosial Media' links for Facebook and Twitter. The right column is titled 'Pendaftaran Member' and contains a registration form with the following fields: 'Nama Member' (filled with 'Subhan'), 'Telepon' (filled with '085269158844'), and 'Alamat' (filled with 'Jln. Yos Sudarso No. 7'). A 'Register' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

Gambar 5.13 Pendaftaran

14. Halaman Pemesanan Lapangan

Halaman pemesanan merupakan halaman yang digunakan pengunjung untuk menyewa lapangan futsal secara *online* dengan mengisi nama penyewa, telepon, alamat, tanggal sewa, jam, lama / jam pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Arena Futsal Jambi

Beranda Lapangan Pendaftaran Buku Tamu

FABREGAS BELIEVES IN HIS UNSAVEABLE SHOTS
BELIEVING

Menu Lainnya

- Cara Pemesanan
- Konfirmasi Pembayaran
- Informasi Buku Tamu
- Informasi Lapangan

Informasi Bantuan

Telepon : 0741 - 3000 800
Handphone : 0819 9451 4142
E-mail : arena_futsal@gmail.com
Alamat : Jln. Tempo II, Lrg. Pasar Hongkong, Jelutung, Kota Jambi

Sosial Media

facebook

Follow Us On twitter

Pesan Lapangan

Gambar

No Lapangan : 2
Kode Sewa : S-010
Nama Penyewa : Andre
Telepon : 085269158455
Alamat : Jln. Mangrove No. 3
Tanggal Sewa : 2017-06-21
Jam : 8 : 00
Lama / Jam : 2

Pesan

© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi

Gambar 5.14 Pemesanan Lapangan

15. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung untuk memberitahukan pembayaran lapangan yang ingin disewa dengan mengisi kode sewa dan mengisi data konfirmasi pada sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Arena Futsal Jambi Beranda Lapangan Pendaftaran Buku Tamu

FABREGAS BELIEVES IN HIS UNSAVEABLE SHOTS
BELIEVING

Menu Lainnya

- Cara Pemesanan
- Konfirmasi Pembayaran
- Informasi Buku Tamu
- Informasi Lapangan

Informasi Bantuan

Telepon : 0741 - 3000 800
Handphone : 0819 9451 4142
E-mail : arena_futsal@gmail.com
Alamat : Jln. Tempoa II, Lrg. Pasar Hongkong, Jelutung, Kota Jambi

Sosial Media

facebook
Follow Us On twitter

Konfirmasi Pembayaran

Kode Sewa : 5-010
No. Lapangan : 2 (Rp. 100.000,00/ Jam)
Penyewa : Andre (Biasa) - 085269158455
Hari : Rabu
Jam : 8 : 00 - 10 : 00
Tanggal Sewa : 2017-06-21
Status : Di Website
Total Sewa : Rp. 200.000,00

Tanggal :
Atas Nama :
No. Rekening :
Bank :

Keterangan :

Slip Pembayaran :

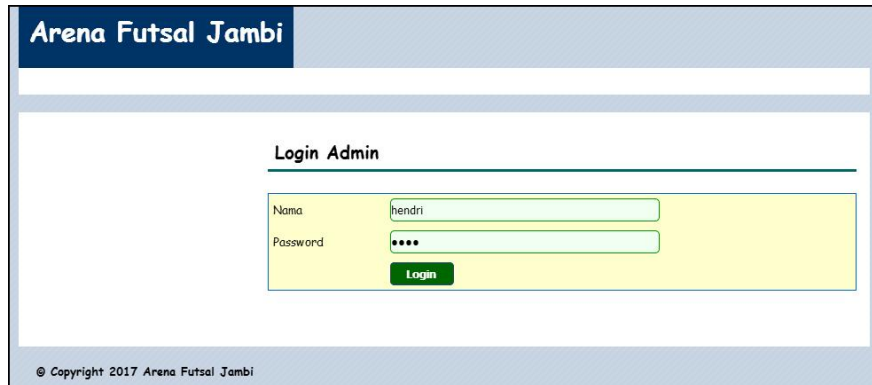
© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi

Gambar 5.15 Konfirmasi Pembayaran

16. Halaman *Login Admin*

Halaman *login* admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* dengan benar.

Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

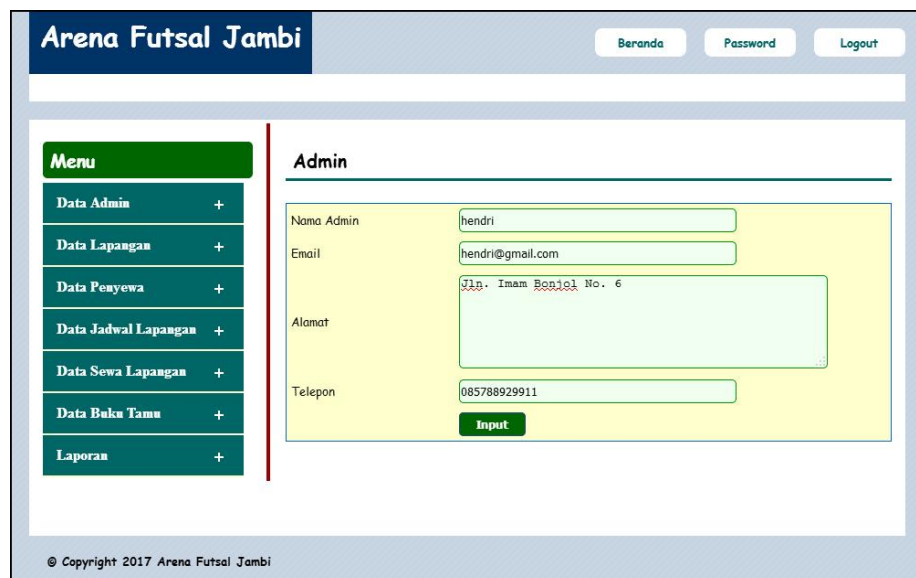


The screenshot shows the 'Arena Futsal Jambi' website header. Below the header is a 'Login Admin' section. It contains two input fields: 'Nama' with the value 'hendri' and 'Password' with four dots. A green 'Login' button is positioned below the password field. At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

Gambar 5.16 Login Admin

17. Halaman *Input Admin*

Halaman *input* admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru ke dalam sistem dengan mengisi nama admin, email, alamat dan telepon pada sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



The screenshot shows the 'Arena Futsal Jambi' website header with navigation buttons for 'Beranda', 'Password', and 'Logout'. On the left is a 'Menu' sidebar with items: 'Data Admin', 'Data Lapangan', 'Data Penyewa', 'Data Jadwal Lapangan', 'Data Sewa Lapangan', 'Data Buku Tamu', and 'Laporan', each with a plus sign. The main content area is titled 'Admin' and contains a form with the following fields: 'Nama Admin' (hendri), 'Email' (hendri@gmail.com), 'Alamat' (Jln. Imam Bonjol No. 6), and 'Telepon' (085788929911). A green 'Input' button is at the bottom of the form. A copyright notice '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi' is at the bottom.

Gambar 5.17 Input Admin

18. Halaman *Input Lapangan*

Halaman *input* lapangan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data lapangan ke dalam sistem dengan mengisi no. lapangan, keterangan dan gambar pada sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

The screenshot displays the 'Arena Futsal Jambi' web interface. On the left is a 'Menu' sidebar with options: Data Admin, Data Lapangan, Data Penyewa, Data Jadwal Lapangan, Data Sewa Lapangan, Data Buka Tamu, and Laporan. The main content area is titled 'Lapangan' and contains a form with the following fields:

- No Lapangan: 2
- Keterangan: Hari Senin - Minggu (Jam 08.00 - 17.00) Rp. 100.000, Hari Senin - Minggu (Jam 17.00 - 24.00) Rp. 200.000
- Gambar: futsal2.jpg

A green 'Input' button is located below the form. The footer of the page reads '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

Gambar 5.18 *Input Lapangan*

19. Halaman *Input Penyewa*

Halaman *input* penyewa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data penyewa yang baru ke dalam sistem dimana admin diwajibkan mengisi nama penyewa, telepon, alamat dan status. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot displays the 'Arena Futsal Jambi' web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Logout' buttons. On the left, a 'Menu' sidebar lists various data management options: Data Admin, Data Lapangan, Data Penyewa, Data Jadwal Lapangan, Data Sewa Lapangan, Data Buku Tamu, and Laporan. The main content area is titled 'Penyewa' and contains a form with the following fields: 'Nama Penyewa' (Andre), 'Telepon' (085269158455), 'Alamat' (Jln. Mengkuat No. 3), and 'Status' (Biosa). An 'Input' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

Gambar 5.19 *Input Penyewa*

20. Halaman *Input* Jadwal

Halaman *input* jadwal merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data jadwal baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi no. lapangan, penyewa, hari, jam, dan lama / jam pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

The screenshot shows a web application interface for 'Arena Futsal Jambi'. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Logout' buttons. On the left, a 'Menu' sidebar contains several options with plus signs: 'Data Admin', 'Data Lapangan', 'Data Penyewa', 'Data Jadwal Lapangan', 'Data Sewa Lapangan', 'Data Buku Tamu', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Jadwal' and contains a form with the following fields: 'Kode Jadwal' (value: J-003), 'No. Lapangan' (dropdown menu with value 1), 'Penyewa' (dropdown menu with value Duta (Robert)), 'Hari' (dropdown menu with value Senin), 'Jam' (dropdown menu with value 8 and a ':00' label), and 'Lama / Jam' (text input field with value 2). A green 'Input' button is located below the 'Lama / Jam' field. At the bottom left of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

Gambar 5.20 *Input* Jadwal

21. Halaman *Input* Sewa Lapangan

Halaman *input* sewa lapangan merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk menambah data sewa lapangan baru ke dalam sistem dengan dimana admin diwajibkan mengisi no. lapangan, penyewa, tanggal sewa, jam, dan lama / jam pada *field* yang telah tersedia pada sistem. Gambar 5.21 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

The screenshot displays the 'Arena Futsal Jambi' web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Password', and 'Logout' buttons. On the left, a 'Menu' sidebar contains several options with expand/collapse icons: 'Data Admin', 'Data Lapangan', 'Data Penyewa', 'Data Jadwal Lapangan', 'Data Sewa Lapangan', 'Data Buku Tamu', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Sewa Lapangan' and contains a form with the following fields:

Kode Sewa	: 5-011
No. Lapangan	<input type="text" value="1"/>
Penyewa	<input type="text" value="Raina Yang"/>
Tanggal Sewa	<input type="text" value="2017-06-22"/>
Jam	<input type="text" value="17"/> : <input type="text" value="00"/>
Lama / Jam	<input type="text" value="2"/>

At the bottom of the form is a green 'Input' button. The footer of the page reads '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

Gambar 5.21 *Input Sewa Lapangan*

22. Halaman *Input* Pembayaran

Halaman *input* pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengisi data pembayaran lapangan dengan mengisi tanggal bayar, keterangan, diskon, DP (uang muka). Gambar 5.22 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

The screenshot shows a web application interface for 'Arena Futsal Jambi'. The top navigation bar includes 'Beranda', 'Password', and 'Logout' buttons. A left sidebar menu contains options like 'Data Admin', 'Data Lapangan', 'Data Penyewa', 'Data Jadwal Lapangan', 'Data Sewa Lapangan', 'Data Buku Tamu', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Pembayaran Sewa Lapangan' and contains a form with the following fields and values:

Kode Sewa	: 5-011
No. Lapangan	: 1 (Rp. 150.000,00 / Jam)
Penyewa	: Raina Yang (Member) - 085366913211
Hari	: Kamis
Jam	: 17 : 00 - 19 : 00
Tanggal Sewa	: 2017-06-22
Status	: Di Tempat
Kode Bayar	: B-006
Total Sewa	: Rp. 300.000,00
Tanggal Bayar	<input type="text" value="2017-06-22"/>
Keterangan	<input type="text" value="Lunas"/>
Diskon	<input type="text" value="0"/>
DP (Uang Muka)	<input type="text" value="150000"/>

At the bottom of the form is an 'Input' button. The footer of the page reads '© Copyright 2017 Arena Futsal Jambi'.

Gambar 5.22 Input Pembayaran

5.2 LINGKUNGAN UJI COBA

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit laptop Lenovo dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
2. *Mouse*
3. Printer Canon Pixma MX-350

5.3 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian menggunakan metode *black box* dengan melakukan pengujian modul-modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan agar hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat. Adapun beberapa tahap pengujian dengan metode *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	Isi - Nama member - Telepon - Alamat	Pesan “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Handal
2	Pengujian pada pendaftaran	- Klik menu pendaftaran	Isi - Nama member - Telepon - Alamat dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Menambah Buku Tamu

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah buku tamu	- Klik menu buku tamu	Isi - Nama - Email - Isi	Pesan “anda berhasil menambah buku tamu”	Pesan “anda berhasil menambah buku tamu”	Handal
2	Pengujian pada menambah buku tamu	- Klik menu buku tamu	Isi - Nama - Email - Isi dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Memesan Lapangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian	- Klik menu	Isi	Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada memesan lapangan	lapangan - Klik tombol pesan	- Nama penyewa - Telepon - Alamat - Tanggal sewa - Jam - Lama / jam	berhasil memesan lapangan”	berhasil memesan lapangan”	
2	Pengujian pada memesan lapangan	- Klik menu lapangan - Klik tombol pesan	Isi - Nama penyewa - Telepon - Alamat - Tanggal sewa - Jam - Lama / jam dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Konfirmasi Pembayaran Sewa

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada konfirmasi pembayaran sewa	- Klik menu konfirmasi pembayaran - Input kode sewa - Klik tombol cari	Isi - Tanggal - Atas nama - No. rekening - Bank - Keterangan - Slip pembayaran	Pesan “anda berhasil konfirmasi pembayaran sewa”	Pesan “anda berhasil konfirmasi pembayaran sewa”	Handal
2	Pengujian pada konfirmasi pembayaran sewa	- Klik menu konfirmasi pembayaran - Input kode sewa - Klik tombol cari	Isi - Tanggal - Atas nama - No. rekening - Bank - Keterangan - Slip pembayaran dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Login

No .	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	- Jalan aplikasi admin	Isi - Nama = “admin” - Password = “admin”	Pesan “anda berhasil login”	Pesan “anda berhasil login”	Handal
2	Pengujian pada login	- Jalan aplikasi admin	Isi - Nama = “tes” - Password = “tes”	Pesan “nama atau password anda salah”	Pesan “nama atau password anda salah”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Login sebagai admin - Klik menu input admin	Isi - Nama admin - Email - Alamat - Telepon	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Handal
2	Pengujian pada menambah data admin	- Login sebagai admin - Klik menu input admin	Isi - Nama admin - Alamat - Alamat - Telepon dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Login sebagai admin - Klik menu tabel admin - Klik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Login sebagai admin - Klik menu tabel admin - Klik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data admin	- Login sebagai admin - Klik menu tabel admin - Klik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Handal

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Lapangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data lapangan	- Login sebagai admin - Klik menu input lapangan	Isi - No. lapangan - Keterangan - gambar	Pesan “anda berhasil menambah data lapangan”	Pesan “anda berhasil menambah data lapangan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data lapangan	- Login sebagai admin - Klik menu input lapangan	Isi - No. lapangan - Keterangan - gambar dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data lapangan	- Login sebagai admin - Klik menu tabel lapangan - Klik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data lapangan”	Pesan “anda berhasil mengubah data lapangan”	Handal
4	Pengujian pada	- Login sebagai admin	Data ubah ada yang belum	Pesan “anda belum selesai	Pesan “anda belum	Handal

	mengubah data lapangan	- Klik menu tabel lapangan - Klik link ubah	terisi	melengkapi data”	selesai melengkapi data”	
5	Pengujian pada mengubah data lapangan	- Login sebagai admin - Klik menu tabel lapangan - Klik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data lapangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data lapangan”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyewa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data penyewa	- Login sebagai admin - Klik menu input penyewa	Isi - Nama penyewa - Telepon - Alamat - Status	Pesan “anda berhasil menambah data penyewa”	Pesan “anda berhasil menambah data penyewa”	Handal
2	Pengujian pada menambah data penyewa	- Login sebagai admin - Klik menu input penyewa	Isi - Nama penyewa - Telepon - Alamat - Status dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data penyewa	- Login sebagai admin - Klik menu tabel penyewa - Klik link ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data penyewa”	Pesan “anda berhasil mengubah data penyewa”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data penyewa	- Login sebagai admin - Klik menu tabel penyewa - Klik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data penyewa	- Login sebagai admin - Klik menu tabel penyewa - Klik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data penyewa”	Pesan “anda berhasil menghapus data penyewa”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Jadwal Lapangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jadwal lapangan	- Login sebagai admin - Klik menu input jadwal	Isi - No. lapangan - Penyewa - Hari - Jam - Lama / jam	Pesan “anda berhasil menambah data jadwal lapangan”	Pesan “anda berhasil menambah data jadwal lapangan”	Handal

2	Pengujian pada menambah data jadwal lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu input jadwal 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - No. lapangan - Penyewa - Hari - Jam - Lama / jam dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jadwal lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu tabel jadwal - Klik link ubah 	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jadwal lapangan”	Pesan “anda berhasil mengubah data jadwal lapangan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jadwal lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu tabel jadwal - Klik link ubah 	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data jadwal lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu tabel jadwal - Klik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data jadwal lapangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data jadwal lapangan”	Handal

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Sewa Lapangan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data sewa lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu input sewa lapangan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - No. lapangan - Penyewa - Tanggal sewa - Jam - Lama / jam 	Pesan “anda berhasil menambah data sewa lapangan”	Pesan “anda berhasil menambah data sewa lapangan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data sewa lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu input sewa lapangan 	<ul style="list-style-type: none"> Isi - No. lapangan - Penyewa - Tanggal sewa - Jam - Lama / jam dan salah satu belum terisi 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data sewa lapangan	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Klik menu tabel sewa lapangan - Klik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data sewa lapangan”	Pesan “anda berhasil menghapus data sewa lapangan”	Handal

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembayaran	- Login sebagai admin - Klik menu tabel jadwal - Klik link input	Isi - Tanggal bayar - Keterangan - Diskon - Dp (uang muka)	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Handal
2	Pengujian pada menambah data pembayaran	- Login sebagai admin - Klik menu tabel jadwal - Klik link input	Isi - Tanggal bayar - Keterangan - Diskon - Dp (uang muka) dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data pembayaran	- Login sebagai admin - Klik menu tabel jadwal - Klik link lihat - Klik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Handal

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Arena Futsal Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang mampu memperbaiki sistem dokumentasi yang ada pada Arena Futsal Jambi yang sebelumnya dilakukan secara konvensional menjadi terkomputerisasi yang fungsinya memperbaiki kelemahan-kelemahan yang ada pada sistem lama guna meningkatkan sistem dokumentasi pada Arena Futsal Jambi
2. Sistem yang dirancang mempermudah pengunjung untuk menyewa lapangan dan mengkonfirmasi sewa lapangan secara *online*.

3. Sistem yang dirancang mempermudah bagian admin dalam pengolahan data penyewaan lapangan.
4. Sistem mampu memberikan laporan bagi pihak manajemen dan penyediaan laporannya dapat dilakukan dengan lebih cepat serta keakuratan data yang dihasilkan lebih terjamin.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pengunjung untuk menyewa lapangan dan konfirmasi pembayaran lapangan secara *online*.
2. Mempermudah proses pencarian data yang dibutuhkan, karena data – data tersimpan baik di dalam *database*. Sehingga data mudah untuk disimpan dan diakses kembali bila diperlukan
3. Proses pengolahan data untuk penyewaan lapangan lebih cepat dan akurat serta memiliki data *back up* secara elektronik.
4. Penyediaan laporan dapat dilakukan dengan cepat serta keakuratan data yang dihasilkan lebih terjamin.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Tidak adanya tingkatan akses pengguna yang menggunakan program
2. Program belum mencakupin informasi laporan laba rugi.