

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 Sahabat Basketball Club Jambi.

5.1.2 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *output* pada program pada Sahabat Basketball Club Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut :

1. Halaman Beranda Pengunjung

Halaman beranda pengunjung merupakan tampilan pertama kali saat pengunjung mengunjungi *website* dan terdapat menu-menu untuk menuju ke halaman lain serta berisikan informasi gambaran umum mengenai Sahabat Basketball Club Jambi. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.1 Beranda Pengunjung

2. Halaman Jadwal Latihan

halaman jadwal latihan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai jadwal latihan pada Sahabat Basketball Club Jambi dengan menampilkan pelatih, hari, jam, dan harga per bulan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the website for Sahabat Basketball Club Jambi. At the top, there is a navigation bar with the club name and links for Beranda, Login, Register, and Buku Tamu. Below this is a banner image showing several people, including a player in a red jersey. The main content area features a 'Tentang Kami' section with links to Klub, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, Jadwal Latihan, and Pelatih. To the right, the 'JADWAL LATIHAN' section contains a table with the following data:

No.	Pelatih	Hari	Jam	Harga Per Bulan
1	Indra Kurnawan	Senin dan Kamis	18.00 - 20.00	Rp. 60.000,00
2	Liana	Selasa dan Jumat	18.00 - 20.00	Rp. 60.000,00
3	Ricky Setiawan	Rabu dan Sabtu	18.00 - 20.00	Rp. 60.000,00

Below the table are sections for 'Informasi' (links to Cara Latihan, Event / Acara, and Pemasukan), 'Sponsor' (logos for PROBESCO, ISUZU, and MANDALA JAMBI), 'Cari Kami' (social media icons for Instagram, Twitter, and Facebook), 'Prestasi Kami' (links to Juara Umum Piala Basket Ball Jambi and Tempat Pelatih Terbaik), and 'Hubungi Kami' (contact details: Jl. Ar. Saleh Perumahan Liverpool Blok D No. 21 Jambi, Selatan; Telephone: (074) 33789; HP: 0852 6322 2525; E-mail: sahabatbasketclub@gmail.com). The footer includes a copyright notice for 2017 Sahabat Basketball Club Jambi.

Gambar 5.2 Jadwal Latihan

3. Halaman Pelatih

halaman pelatih merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai pelatih yang ada pada Sahabat Basketball Club Jambi dengan menampilkan nama pelatih, alamat, telepon dan email. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot displays the website for Sahabat Basketball Club Jambi. At the top, there is a navigation bar with the club's name and buttons for 'Beranda', 'Login', 'Register', and 'Buku Tamu'. Below this is a banner image showing several people, including a coach in a red jersey and others in formal attire. The main content area is divided into several sections:

- Tentang Kami**: A menu with links for 'Kelas Bulak Club', 'Visi dan Misi', 'Struktur Organisasi', 'Jadwal Latihan', and 'Pelatih'.
- Informasi**: A menu with links for 'Cara Latihan', 'Event / Acara', and 'Pangeman'.
- Sponsor**: Logos for PROBESCO, ISUZU, and MANDALA JAMBI.
- PELATIH CLUB**: A table listing three coaches with their IDs, names, addresses, phone numbers, and email addresses.
- Cari Kami**: Social media icons for Instagram, Twitter, and Facebook.
- Prestasi Kami**: A list of achievements, including 'Juara Umum Pada Basket Ball Jambi' and 'Tempat Pelatikan Terbaik'.
- Hubungi Kami**: Contact information including address, location, phone number, and email.

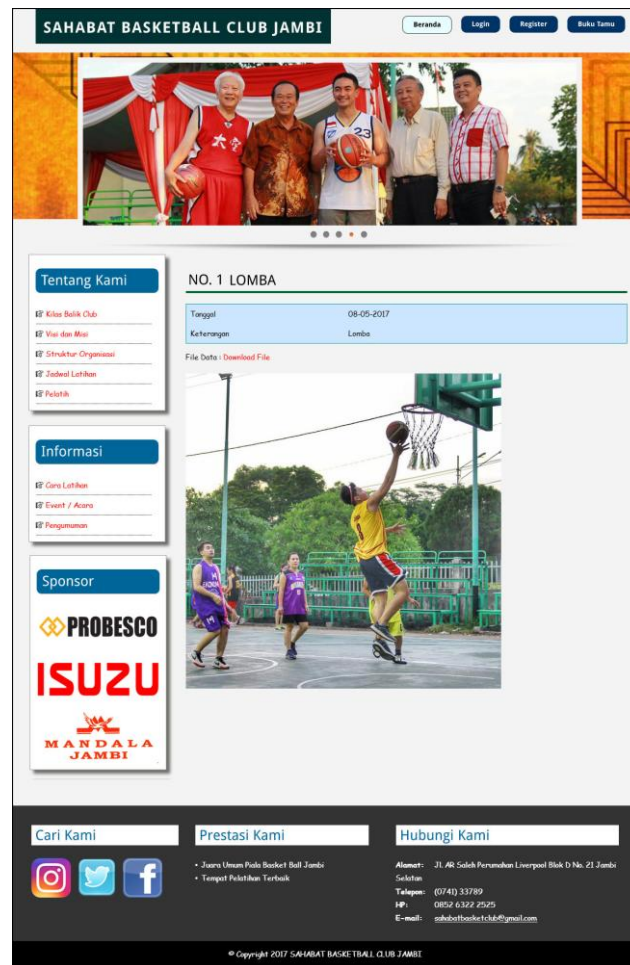
No.	Nama Pelatih	Alamat	Telepon	Email
1	Indra Kurniawan	Jln. Raden Matabar No. 3	085169156671	indra_kur@gmail.com
2	Liana	Jln. Imam Bonjol No. 21	081795843274	liana@yahoo.co.id
3	Ricky Setiawan	Jln. Yee Sudirman No. 31	085794535845	ricky8816@gmail.com

© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Gambar 5.3 Pelatih

4. Halaman Melihat Informasi

Halaman melihat informasi merupakan halaman yang menampilkan informasi-informasi terbaru pada Sahabat Basketball Club Jambi seperti pengumuman, acara atau event tertentu. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.4 Melihat Informasi

5. Halaman Melihat Pembayaran

Halaman melihat pembayaran merupakan halaman yang diakses oleh siswa untuk melihat iuran pembayaran bulanan yang telah dibayar dengan menampilkan no, jadwal latihan, harga, bulan dan tahun. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI Beranda Password Pembayaran Forum Keluar

Informasi

- Gara Latihan
- Event / Acara
- Pengumuman

Sponsor

PROBESCO
ISUZU
MANDALA JAMBI

PEMBAYARAN

No.	Jadwal Latihan	Harga	Bulan	Tahun
1	Senin dan Kamis (18:00 - 20:00)	Rp. 60.000,00	1	2017
2	Senin dan Kamis (18:00 - 20:00)	Rp. 60.000,00	2	2017
3	Senin dan Kamis (18:00 - 20:00)	Rp. 60.000,00	3	2017
Total Pembayaran		Rp. 180.000,00		

Cari Kami **Prestasi Kami** **Hubungi Kami**

• Juara Umum Piala Basket Ball Jambi
 • Tempat Pelatihan Terbaik

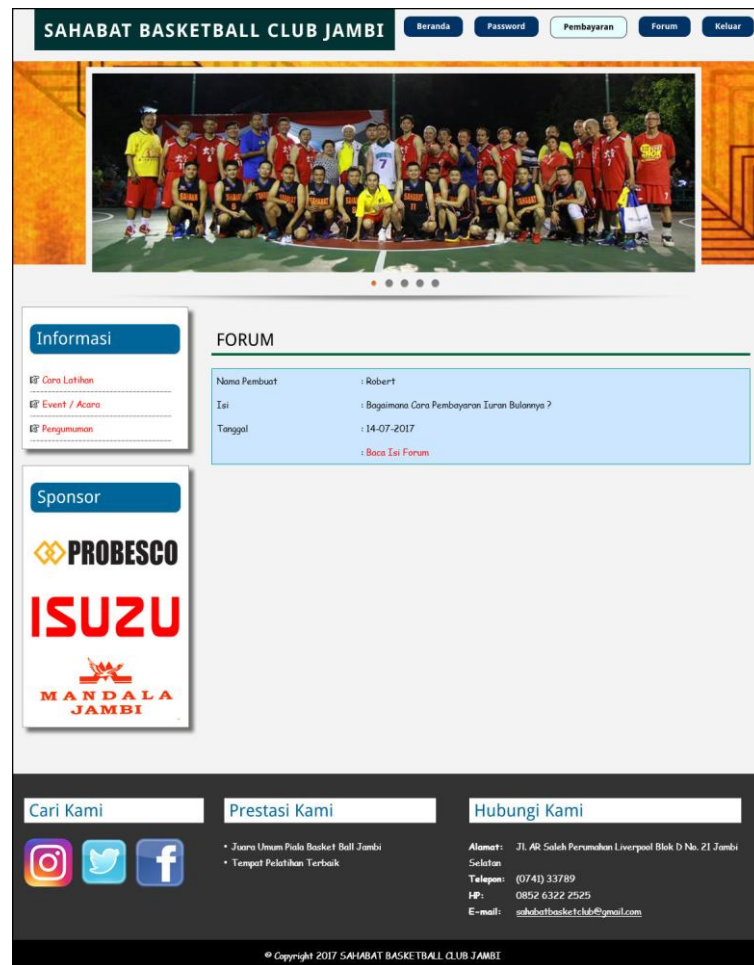
Alamat: Jl. AR Saleh Perumahan Liverpool Blok D No. 21 Jambi
 Salatan
 Telepon: (0741) 33789
 HP: 0852 6322 2525
 E-mail: sahabatbasketclub@gmail.com

© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Gambar 5.5 Melihat Pembayaran

6. Halaman Melihat Forum

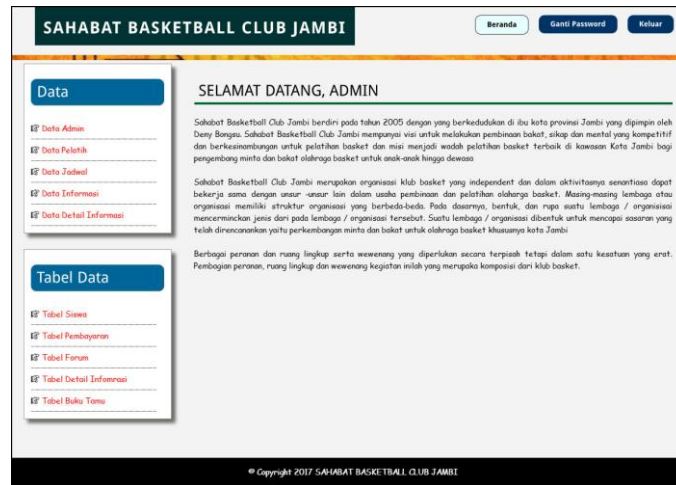
Halaman melihat forum merupakan halaman yang diakses oleh siswa untuk melihat interaksi forum dengan admin club dengan menampilkan nama pembuat, isi dan tanggal. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



Gambar 5.6 Melihat Forum

7. Halaman Beranda Admin

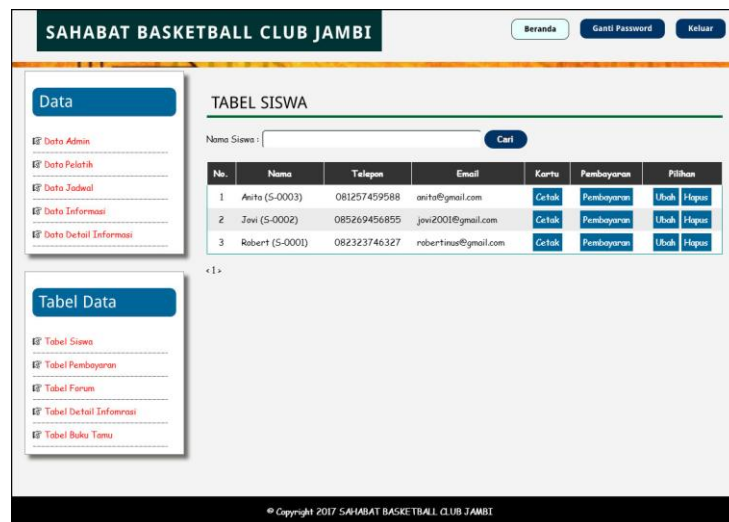
Halaman beranda admin merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh admin setelah melakukan *login* dengan menampilkan informasi gambaran umum mengenai club serta terdapat menu atau *link* yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



Gambar 5.7 Beranda Admin

8. Halaman Tabel Siswa

Halaman tabel siswa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ataupun untuk mendapatkan informasi siswa yang ada. Pada halaman ini juga terdapat *link* untuk mengubah dan menghapus data. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



Gambar 5.8 Tabel Siswa

9. Halaman Tabel Pembayaran

Halaman tabel pembayaran merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin ataupun untuk mendapatkan informasi pembayaran siswa yang ada. Pada halaman ini juga terdapat *link* untuk memproses dan menghapus data pembayaran siswa. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the 'SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI' web application. The header includes 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar' buttons. The main content area is titled 'TABEL PEMBAYARAN SISWA PERIODE BULAN 1 TAHUN 2017'. It features a form for student details with the following information:

- Nama Pelatih : Indra Kurniawan
- Hari : Senin dan Kamis
- Jam : 18:00 - 20:00
- Harga : Rp. 60.000,00

Below the form is a table with the following data:

No.	Kode Siswa	Nama Siswa	Telepon	Pembayaran	Pilihan
1	S-0003	Anita	081257459588	Telah Ada Pembayaran	Bukti Pembayaran Hapus
2	S-0002	Jovi	085269456855	Telah Ada Pembayaran	Bukti Pembayaran Hapus
3	S-0001	Robert	082323746327	Belum Ada Pembayaran	Proses

The sidebar contains navigation links for 'Data' (Admin, Pelatih, Jadwal, Informasi, Detail Informasi) and 'Tabel Data' (Siswa, Pembayaran, Forum, Detail Informasi, Buku Tamu). The footer includes the copyright notice: '© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI'.

Gambar 5.9 Tabel Pembayaran

5.1.2 Implementasi *Input* Program

Implementasi *input* program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi *input* pada program pada Sahabat Basketball Club Jambi, dapat dijabarkan sebagai berikut:

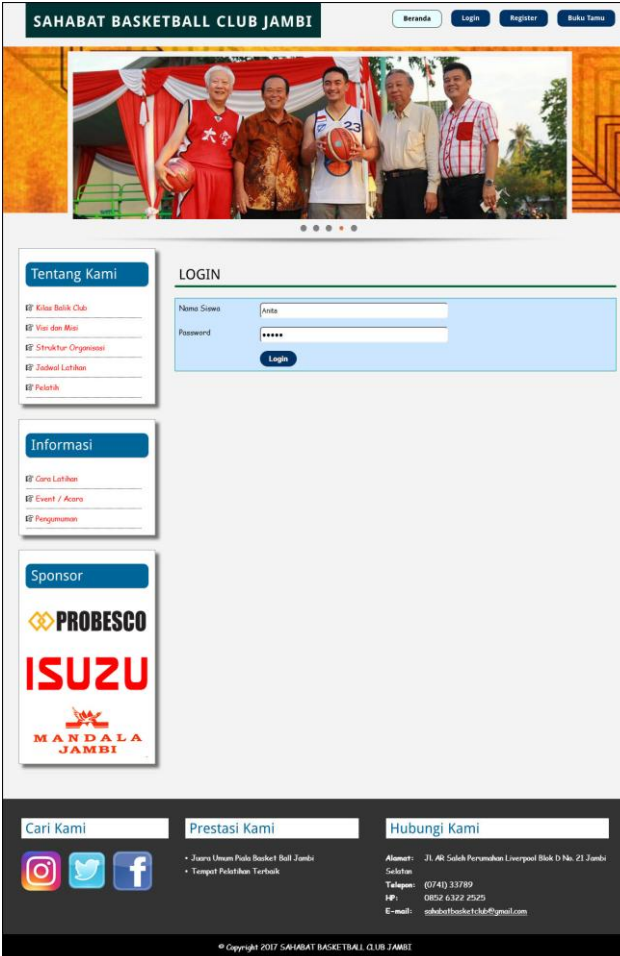
1. Halaman Register

Halaman register merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi untuk calon siswa melakukan pendaftaran menjadi siswa pada Sahabat Basketball Club Jambi. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Gambar 5.10 Register

2. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *field* wajib diisi untuk siswa dapat masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama siswa dan *password*. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



The image shows a web browser displaying the login page for Sahabat Basketball Club Jambi. The page has a dark blue header with the club's name and navigation links for 'Beranda', 'Login', 'Register', and 'Buku Tamu'. Below the header is a banner image of five people, including a basketball player in a red jersey. The main content area is divided into several sections: 'Tentang Kami' with links to 'Ef Kitar Buluk Club', 'Ef War dan Misi', 'Ef Struktur Organisasi', 'Ef Jadwal Latihan', and 'Ef Fasilitas'; 'Informasi' with links to 'Ef Cara Latihan', 'Ef Event / Acara', and 'Ef Pengumuman'; and 'Sponsor' featuring logos for 'PROBESCO', 'ISUZU', and 'MANDALA JAMBI'. A central 'LOGIN' form contains fields for 'Nama Siswa' (with 'Arita' entered) and 'Password' (with '*****' entered), and a 'Login' button. At the bottom, there are sections for 'Cari Kami' with social media icons, 'Prestasi Kami' with a list of achievements, and 'Hubungi Kami' with contact information including address, phone numbers, and email. A copyright notice for 2017 is at the very bottom.

Gambar 5.11 *Login*

3. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu merupakan halaman yang berisikan field wajib diisi untuk pengunjung dapat memberikan kritik dan saran kepada club dan juga terdapat tabel buku tamu untuk melihat informasi kritik dan saran yang telah diberikan. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46

SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI Beranda Login Register Buku Tamu

Tentang Kami

- EF Klub Bask Club
- EF War dan Masi
- EF Struktur Organisasi
- EF Jadwal Latihan
- EF Pelatih

Informasi

- EF Cara Latihan
- EF Event / Acara
- EF Pengumuman

Sponsor

PROBESCO
ISUZU
MANDALA JAMBI

BUKU TAMU

Nama Tamu:
 Email:
 Isi Buku Tamu:

TABEL BUKU TAMU

No.	Nama Tamu	Email	Isi Buku Tamu	Tanggal
1	Christine	tin_tin88@gmail.com	Bagus dan Menarik	08-05-2017
2	Melisa	melisa@yahoo.co.id	Informasi Yang Lengkap	08-05-2017

Cari Kami

Prestasi Kami

- Juara Umum Pesta Basket Ball Jambi
- Tempat Pelatihan Terbaik

Hubungi Kami

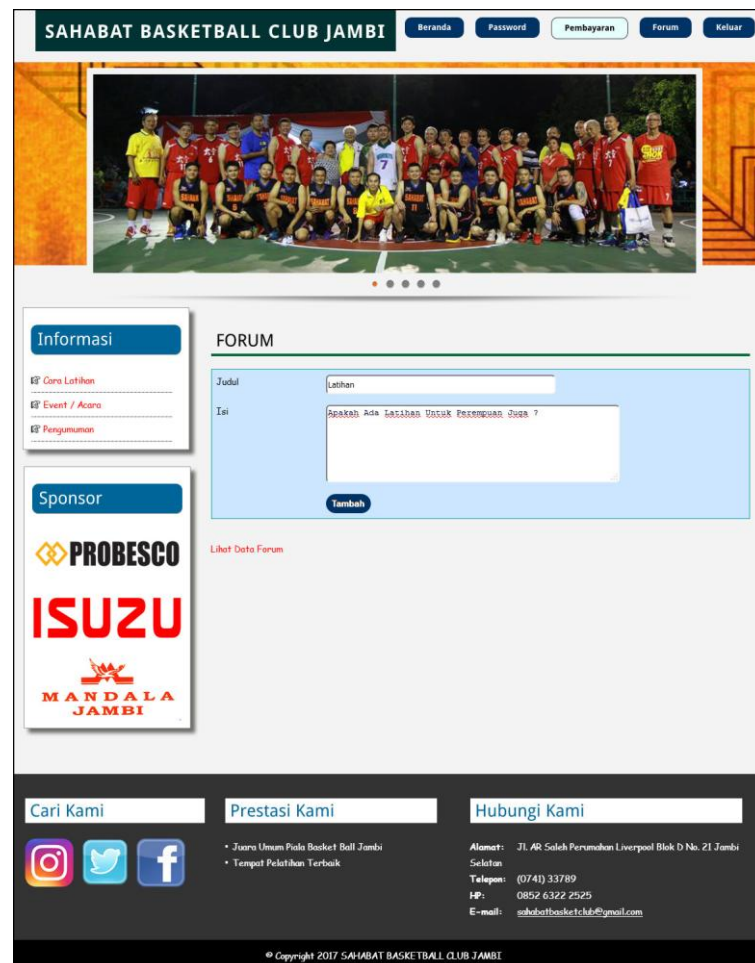
Alamat: Jl. Ar. Saleh Perumahan Liverpool Blok D No. 21 Jambi
 Sekeloa
 Telepon: (074) 33789
 HP: 0852 6322 2525
 E-mail: sahabatbasket134@gmail.com

© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Gambar 5.12 Buku Tamu

4. Halaman Forum

Halaman forum merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi untuk siswa dapat berinteraksi secara langsung dengan admin club melalui *website*. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Gambar 5.13 Forum

5. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi untuk siswa dapat membalas isi dari forum melalui *website* dan juga terdapat informasi detail dari forum yang akan dibalas. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

The screenshot displays the website interface for Sahabat Basketball Club Jambi. At the top, there is a navigation bar with the club name and buttons for Beranda, Password, Pembayaran, Forum, and Keluar. Below the navigation bar is a large banner image of the basketball team. The main content area is divided into several sections:

- Informasi:** A sidebar menu with links for Cara Lathikan, Event / Acara, and Pengumuman.
- Sponsor:** Logos for PROBESCO, ISUZU, and MANDALA JAMBI.
- FORUM:** A section showing a forum post with the following details:

Nemo Pembuat	: Robert
Judul	: Pembayaran
Isi	: Bagaimana Cara Pembayaran Turan Bulannya ?
Tanggal	: 08-05-2017
- ISI BALASAN FORUM:** A list of replies:

1. Robert	14-07-2017	Terima Kasih, Tolong Dibantu
2. Admin	14-07-2017	Dilakukan Setiap Bulan dengan Pembayaran di Tempat
- BALAS:** A section with a text input field and a 'Balas' button for replying to the forum post.

At the bottom of the page, there is a footer with social media icons (Instagram, Twitter, Facebook) and contact information:

- Cari Kami:** Search bar.
- Prestasi Kami:**
 - Juara Umum Piala Basket Ball Jambi
 - Tempat Pelatihan Terbaik
- Hubungi Kami:**
 - Alamat: Jl. AR Saleh Perumahan Liverpool Blok D No. 21 Jambi
 - Selatan
 - Telepon: (0741) 33789
 - HP: 0852 6322 2525
 - E-mail: sahabatbasketclub@gmail.com

© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Gambar 5.14 Balas Forum

6. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data admin baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Beranda Ganti Password Keluar

Data

- Data Admin
- Data Pelatih
- Data Jadwal
- Data Informasi
- Data Detail Informasi

Tabel Data

- Tabel Siswa
- Tabel Pembayaran
- Tabel Forum
- Tabel Detail Informasi
- Tabel Buku Tamu

DATA ADMIN

Nama Admin: admin

Alamat: Jambi

Telepon: 085269453616

Tambah

TABEL DATA ADMIN

No.	Nama	Alamat	Telepon	Pilihan
1	admin	Jambi	085269453616	Ubah Hapus

© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Gambar 5.15 Data Admin

7. Halaman Data Pelatih

Halaman data pelatih merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data pelatih baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

The screenshot shows the 'SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI' web application. The main content area is titled 'DATA PELATIH'. It features a form for adding a new coach with the following fields: Kode Pelatih (P-0004), Nama Pelatih (Ricky Setiawan), Alamat (Jln. Yos Sudarso No. 31), Telepon (085794535845), and Email (ricky881@gmail.com). A 'Tambah' button is located below the form. Below the form is a table titled 'TABEL DATA PELATIH' with the following data:

No.	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	Indra Kurniawan	Jln. Raden Matاهر No. 3	085169156671	indra_kun@gmail.com	Ubah Hapus
2	Liana	Jln. Imam Bonjol No. 21	081795843274	liana@yahoo.co.id	Ubah Hapus
3	Ricky Setiawan	Jln. Yos Sudarso No. 31	085794535845	ricky881@gmail.com	Ubah Hapus

The sidebar on the left contains two sections: 'Data' with links for Data Admin, Data Pelatih, Data Jadwal, Data Informasi, and Data Detail Informasi; and 'Tabel Data' with links for Tabel Siswa, Tabel Pembayaran, Tabel Forum, Tabel Detail Informasi, and Tabel Buku Tamu. The footer of the page reads '© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI'.

Gambar 5.16 Data Pelatih

8. Halaman Data Jadwal Latihan

Halaman data jadwal latihan merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data jadwal latihan baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.

SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI Beranda Ganti Password Keluar

Data

- Data Admin
- Data Pelatih
- Data Jadwal
- Data Informasi
- Data Detail Informasi

Tabel Data

- Tabel Siswa
- Tabel Pembayaran
- Tabel Forum
- Tabel Detail Informasi
- Tabel Buku Tamu

DATA JADWAL LATIHAN

Nama Pelatih: Ricky Setiawan
 Hari: Rabu dan Jumat
 Jam: 18:00 - 20:00
 Harga Per Bulan: 60000
 Tambah

TABEL DATA JADWAL LATIHAN

No.	Pelatih	Hari	Jam	Harga Per Bulan	Pilihan
1	Indra Kurniawan	Senin dan Kamis	18:00 - 20:00	Rp. 60.000,00	Ubah Hapus
2	Liana	Selasa dan Jumat	18:00 - 20:00	Rp. 60.000,00	Ubah Hapus
3	Ricky Setiawan	Rabu dan Jumat	18:00 - 20:00	Rp. 60.000,00	Ubah Hapus

© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Gambar 5.17 Data Jadwal Latihan

9. Halaman Data Informasi

Halaman data informasi merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data informasi baru dan terdapat tabel yang digunakan untuk mengelola data melalui sistem. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI Beranda Ganti Password Keluar

Data

- Data Admin
- Data Pelatih
- Data Jadwal
- Data Informasi
- Data Detail Informasi

Tabel Data

- Tabel Siswa
- Tabel Pembayaran
- Tabel Forum
- Tabel Detail Informasi
- Tabel Buku Tamu

DATA INFORMASI

Nama Informasi: Pengumuman
 Tambah

TABEL DATA INFORMASI

No.	Nama Informasi	Pilihan
1	Gara Latihan	Hapus
2	Event / Acara	Hapus
3	Pengumuman	Hapus

© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI

Gambar 5.18 Data Informasi

10. Halaman Data Detail Informasi

Halaman data detail informasi merupakan halaman yang berisikan *field* yang wajib diisi oleh admin untuk menambah data detail informasi baru melalui sistem. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

The screenshot displays the 'SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI' web interface. At the top, there are navigation buttons for 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The main content area is titled 'DATA DETAIL INFORMASI'. On the left, a sidebar menu lists various data management options: 'Data Admin', 'Data Pelatih', 'Data Jadwal', 'Data Informasi', 'Data Detail Informasi', 'Tabel Siswa', 'Tabel Pembayaran', 'Tabel Forum', 'Tabel Detail Informasi', and 'Tabel Buku Tamu'. The main form contains the following fields: 'Nama Informasi' (dropdown menu set to 'Pengumuman'), 'Judul' (text input field with 'Lomba'), 'Tipe' (dropdown menu set to 'IMAGE'), 'Keterangan' (text area with 'Lomba FrekuensiLomba'), and 'File' (file upload field with 'Browse...' and 'No file selected.'). A 'Tambah' button is located below the file field. The footer of the page reads '© Copyright 2017 SAHABAT BASKETBALL CLUB JAMBI'.

Gambar 5.19 Data Detail Informasi

5.2 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 register	Isi - Jadwal latihan - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email	Pesan “anda berhasil melakukan register”	Pesan “anda berhasil melakukan register”	Handal
2	Pengujian pada pendaftaran	- Klik menu register	Isi - Jadwal latihan - Nama siswa - Tempat & tanggal lahir - Agama - Jenis kelamin - Nama orang tua - Alamat lengkap - Telepon - Email dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengisi Buku Tamu

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

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login

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

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengisi Dan Membalas Forum

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum	- Login sebagai siswa - Klik menu forum	Isi - Judul - Isi	Pesan “anda berhasil mengisi forum”	Pesan “anda berhasil mengisi forum”	Handal
2	Pengujian pada mengisi forum	- Login sebagai siswa - Klik menu forum	Isi - Judul - Isi dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada membalas forum	- Login sebagai siswa - Klik menu forum - Klik link lihat data forum - Klik link baca isi forum	Mengisi balasan	Pesan “anda berhasil membalas forum”	Pesan “anda berhasil membalas forum”	Handal
4	Pengujian pada membalas forum	- Login sebagai siswa - Klik menu forum - Klik link lihat data forum - Klik link baca isi forum	Balasan belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

Tabel 5.5 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 data admin	Isi - Nama admin - 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 data admin	Isi - Nama admin - 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 data admin - Klik tombol 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 data admin - Klik tombol 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 data admin - Klik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Handal

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pelatih

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

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Jadwal Latihan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data jadwal latihan	- Login sebagai admin - Klik menu data jadwal latihan	Isi - Nama pelatih - Hari - Jam - Harga per bulan	Pesan “anda berhasil menambah data jadwal latihan”	Pesan “anda berhasil menambah data jadwal latihan”	Handal
2	Pengujian pada menambah data jadwal latihan	- Login sebagai admin - Klik menu data jadwal latihan	Isi - Nama pelatih - Hari - Jam - Harga per bulan dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data jadwal latihan	- Login sebagai admin - Klik menu data jadwal latihan - Klik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data jadwal latihan”	Pesan “anda berhasil mengubah data jadwal latihan”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data jadwal	- Login sebagai admin - Klik menu data jadwal latihan	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal

	latihan	- Klik tombol ubah			data”	
5	Pengujian pada mengubah data jadwal latihan	- Login sebagai admin - Klik menu data jadwal latihan - Klik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data jadwal latihan”	Pesan “anda berhasil menghapus data jadwal latihan”	Handal

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data informasi	- Login sebagai admin - Klik menu data informasi	Isi - Nama informasi	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data informasi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data informasi	- Login sebagai admin - Klik menu data informasi	Nama informasi belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian pada mengubah data informasi	- Login sebagai admin - Klik menu data informasi - Klik tombol hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Pesan “anda berhasil menghapus data informasi”	Handal

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Detail informasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data detail informasi	- Login sebagai admin - Klik menu data detail informasi	Isi - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil menambah data detail informasi”	Handal
2	Pengujian pada menambah data detail informasi	- Login sebagai admin - Klik menu data detail informasi	Isi - Nama informasi - Judul - Tipe - Keterangan - File dan salah satu belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
3	Pengujian pada mengubah data detail informasi	- Login sebagai admin - Klik menu tabel detail informasi - Klik tombol ubah	Mengisi data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data detail informasi”	Handal
4	Pengujian pada mengubah data detail informasi	- Login sebagai admin - Klik menu tabel detail informasi - Klik tombol ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Handal
5	Pengujian	- Login sebagai		Pesan “anda	Pesan “anda	Handal

	pada mengubah data detail informasi	admin - Klik menu tabel detail informasi - Klik tombol hapus		berhasil menghapus data detail informasi”	berhasil menghapus data detail informasi”	
--	-------------------------------------	--	--	---	---	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Sahabat Basketball Club Jambi. adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang memudahkan Sahabat Basketball Club Jambi dalam melakukan penyebaran informasi seperti pengumuman, acara atau event karena dapat dilihat melalui *website* secara langsung.
2. Sistem juga memudahkan calon siswa dalam melakukan pendaftaran tanpa harus datang ke tempat dan dapat dilakukan secara *online* sehingga proses pendaftaran menjadi lebih cepat dan menghemat waktu dan biaya
3. Sistem juga memberikan kemudahan Sahabat Basketball Club Jambi dalam melakukan pengolahan data iuran pembayaran siswa dengan dapat mencetak laporan pembayaran dan siswa juga dapat melihat informasi pembayaran melalui *website*
4. Sistem juga terdapat fitur tambahan yaitu forum yang memberikan kemudahan interaksi antara siswa dan admin Sahabat Basketball Club Jambi secara *online* tanpa harus datang ke tempat latihan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi yaitu dapat ditambah, diubah dan dihapus khususnya untuk pengolahan data informasi

sehingga dapat memberikan informasi yang terbaru apabila melakukan *update* melalui bagian admin

2. Sistem juga dapat memberikan layanan pendaftaran sehingga mempercepat proses pendaftaran dan meningkatkan layanan yang diberikan kepada calon-calon siswa/siswi yang baru
3. Sistem juga dapat memberikan informasi iuran pembayaran bulanan siswa sehingga tidak lagi terjadi kesalahan dalam memberikan informasi kepada siswa.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum terdapat fitur untuk melakukan *chat video* secara *online*
2. Belum adanya penanganan untuk *security control*.