

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, dan *software Dreamweaver CS 5*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome, dll)* dan dalam pengujiannya menggunakan minimal sistem operasi yaitu Windows XP. 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 juga memberikan hasil yang dapat memecahkan masalah yang terjadi pada SMK Yadika Jambi. Adapun implementasi sistem informasi pendaftaran *online* dan ujian seleksi pada SMK Yadika Jambi dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman Pendaftaran

Halaman pendaftaran merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* biodata calon siswa untuk mendaftarkan diri menjadi siswa pada SMK Yadika Jambi dengan mengisi data-data yang tersedia pada field dan akan digunakan

untuk melakukan tes masuk pada SMK Yadika Jambi. Gambar 5.1 pendaftaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

The screenshot shows the registration page for SMK Yadika Jambi. The page layout includes a header with the school name and navigation links. Below the header is a large image of the school building. The main content area is divided into a registration form on the left and a sidebar on the right. The registration form includes fields for personal and family information, such as name, gender, birth date, religion, and address. The sidebar contains sections for 'Tentang Kami' (About Us), 'Informasi' (Information), and 'Hubungi Kami' (Contact Us), along with logos for 'JARDIKNAS' and 'JURNAL'.

Gambar 5.1 Pendaftaran

2. Halaman *Login* Tes Masuk

Halaman *login* merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* kode calon siswa dan *password* yang digunakan oleh calon siswa baru untuk dapat mengikuti tes ujian masuk pada sekolah. Gambar 5.2 *login* tes masuk merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

The image shows the login page for SMK YADIKA JAMBI. At the top, there is a navigation bar with links for 'Beranda', 'Pendaftaran', 'Forum', and 'Tes Masuk'. Below this is a large banner image of the school building. The main content area is titled 'Login Tes Masuk Calon Siswa' and contains a form with two input fields: 'Kode Calon Siswa' and 'Password', followed by a 'Login' button. To the right of the login form is a sidebar with several sections: 'Tentang Kami' (About Us) with links to 'Sambutan', 'Visi dan Misi', 'Struktur Organisasi', 'Fasilitas', 'Cara Pendaftaran', and 'Biaya Pendaftaran'; 'Informasi' with links to 'Pengumuman' and 'Kegiatan'; 'Hubungi Kami' (Contact Us) with contact details including phone/fax number (0741) 573735, email smkyadikajambi@gmail.com, and address (Lorong Anggrek, Lkr. Sel., Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36126); and 'Banner Terkait' (Related Banners) featuring logos for JARDIKNAS, PERPUSTAKAAN NASIONAL, and JURNAL PENDIDIKAN USBI UDI.

Gambar 5.2 *Login Tes Masuk*

3. Halaman *Input* Forum

Halaman *input* forum merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama, judul, isi dan foto yang wajib diisi dan digunakan oleh pengunjung atau calon siswa untuk membuat forum baru pada *website*. Gambar 5.3 *input* forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

The image shows a web browser window displaying the website for SMK YADIKA JAMBI. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Pendaftaran', 'Forum', and 'Tes Masuk'. Below the menu is a large banner image of the school building. The main content area is titled 'Forum' and contains a form for posting a new message. The form has the following fields:

- Nama:** A text input field.
- Judul:** A text input field.
- Isi:** A large text area for the message content.
- Foto:** A file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. Below it is a 'Tambah' button.

Below the form is a button labeled 'Lihat Tabel Forum'. On the right side of the page, there is a sidebar with several sections:

- Tentang Kami:** A list of links including 'Sambutan', 'Visi dan Misi', 'Struktur Organisasi', 'Fasilitas', 'Cara Pendaftaran', and 'Biaya Pendaftaran'.
- Informasi:** A list of links including 'Pengumuman' and 'Kegiatan'.
- Hubungi Kami:** Contact information including 'Telp / Fax : (0741) 573735', 'smkyadikajambi@gmail.com', and the school's address: 'Lorong Anggrek, Lkr. Sel., Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36126'.
- Banner Terkait:** Logos for 'JARDIKNAS', 'PERPUSTAKAAN NASIONAL PERUSAHAAN', 'JURNAL PENDIDIKAN USBA UDI', and the school's own logo.

At the bottom of the page, there is a copyright notice: '© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi'.

Gambar 5.3 Input Forum

4. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum dan terdapat *form* untuk membalas forum tersebut dengan mengisi nama dan balas pada sistem. Gambar 5.4 balas forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

The screenshot displays the forum interface for SMK YADIKA JAMBI. At the top, there is a navigation menu with buttons for 'Beranda', 'Pendaftaran', 'Forum', and 'Tes Masuk'. Below the menu is a banner image of the school building. The main content area is divided into several sections:

- Forum:** A post by 'admin (Admin)' with the title 'Pendaftaran' and content 'Cara Pendaftaran Siswa Baru'. The post was made on '21-01-2019'.
- Tentang Kami:** A sidebar menu with links to 'Sambutan', 'Visi dan Misi', 'Struktur Organisasi', 'Fasilitas', 'Cara Pendaftaran', and 'Biaya Pendaftaran'.
- Informasi:** A sidebar menu with links to 'Pengumuman' and 'Kegiatan'.
- Hubungi Kami:** Contact information including phone/fax number (0741) 573735, email smkyadikajambi@gmail.com, and address: Lorong Anggrek, Lkr. Sel., Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36126.
- Banner Terkait:** Logos for 'JARDIKNAS', 'PERPUSTAKAAN NASIONAL PERUSAHAAN', 'JURNAL PENDIDIKAN USBA UDI', and 'KEMAHASABDI JAMBI'.

The 'Balas Forum' section contains a form with fields for 'Nama' and 'Balas', and a 'Balas' button. Below the form is a table listing forum posts:

No.	Tanggal	Nama	Isi
1	21-01-2019	admin (Admin)	Tinggal Mengisi Data Pada Website Pendaftaran Siswa Baru dan Dapat Melihat Informasi Yang Dibutuhkan
2	21-01-2019	Rangga	Bagus Informasinya, Terima Kasih Ya
3	21-01-2019	andi	terima kasih

At the bottom of the page, there is a copyright notice: © Copyright 2019 SMK Yadika Jambi.

Gambar 5.4 Balas Forum

5. Halaman *Input* Admin

Halaman *input* admin merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* nama admin, alamat, telepon dan email serta digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru pada sistem. Gambar 5.5 *input* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

The screenshot displays the 'Input Admin' interface for SMK YADIKA JAMBI. At the top, there is a header with the school name and three navigation buttons: 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Input Admin' and contains a form with the following fields: 'Kode Admin' (pre-filled with 'ADMIN-03'), 'Nama Admin', 'Alamat', 'Telepon', and 'Email'. A 'Tambah' button is located at the bottom of the form. To the right of the form, there is a sidebar with three sections: 'Data', 'Tabel Data', and 'Laporan'. Each section contains a list of links with a small icon, such as 'Input Data Admin', 'Tabel Data Admin', and 'Laporan Pendaftaran Siswa'. The footer of the page contains the text '© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi'.

Gambar 5.5 *Input Admin*

6. Halaman *Input* Soal Tes

Halaman *input* soal tes merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* pertanyaan, pilihan a, pilihan b, pilihan c, pilihah d, jawaban, angkatan dan gambar serta digunakan oleh admin untuk menambah data soal tes baru pada sistem. Gambar 5.6 *input* soal tes merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

The image shows a web application interface for 'SMK YADIKA JAMBI'. At the top, there are navigation buttons: 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The main content area is titled 'Input Soal Tes'. It contains a form with the following fields:

- Kode Soal Tes: SOAL-006
- Pertanyaan: A large text area for entering the question.
- Pilihan A, B, C, D: Four horizontal input fields for multiple-choice options.
- Jawaban: A dropdown menu currently showing 'A'.
- Angkatan: A dropdown menu currently showing '2018'.
- Gambar: A file upload field with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. Below it is a 'Tambah' button.

On the right side, there is a sidebar with three sections:

- Data:** Contains links for 'Input Data Admin', 'Input Data Calon Siswa', 'Input Data Soal Tes', 'Input Data Pengumuman', 'Input Data Kegiatan', and 'Input Data Forum'.
- Tabel Data:** Contains links for 'Tabel Data Admin', 'Tabel Data Calon Siswa', 'Tabel Data Soal Tes', 'Tabel Data Pengumuman', 'Tabel Data Kegiatan', and 'Tabel Data Forum'.
- Laporan:** Contains links for 'Laporan Pendaftaran Siswa', 'Laporan Soal Tes', 'Laporan Hasil Tes Siswa', and 'Laporan Penerimaan Siswa'.

At the bottom of the page, there is a footer with the text: '© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi'.

Gambar 5.6 *Input Soal Tes*

7. Halaman *Input* Pengumuman

Halaman *input* pengumuman merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data pengumuman baru pada sistem. Gambar 5.7 *input* pengumuman merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

The screenshot displays the 'Input Pengumuman' (Announcement Input) page of the SMK YADIKA JAMBI system. The page header includes the school name and navigation buttons for 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The main form area contains the following elements:

- Kode Pengumuman:** PGMN-003
- Judul:** A text input field.
- Keterangan:** A large text area for detailed information.
- File:** A file upload section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- Tambah:** A blue button to submit the announcement.

The right sidebar provides navigation options:

- Data:** Input Data Admin, Input Data Calon Siswa, Input Data Soal Tes, Input Data Pengumuman, Input Data Kegiatan, Input Data Forum.
- Tabel Data:** Tabel Data Admin, Tabel Data Calon Siswa, Tabel Data Soal Tes, Tabel Data Pengumuman, Tabel Data Kegiatan, Tabel Data Forum.
- Laporan:** Laporan Pendaftaran Siswa, Laporan Soal Tes, Laporan Hasil Tes Siswa, Laporan Penerimaan Siswa.

© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi

Gambar 5.7 Input Pengumuman

8. Halaman *Input* Kegiatan

Halaman *input* kegiatan merupakan halaman yang berisikan *form* yang terdapat *field* judul, keterangan dan file dan digunakan oleh admin untuk menambah data kegiatan baru pada sistem. Gambar 5.8 *input* kegiatan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

The screenshot displays the 'SMK YADIKA JAMBI' web application interface. At the top, there is a navigation bar with 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar' buttons. The main content area is titled 'Input kegiatan' and contains a form with the following fields:

- Kode Kegiatan: KGTN-0003
- Judul: [Empty text input field]
- Keterangan: [Empty text area]
- File: [Choose File] No file chosen

A 'Tambah' button is located below the form. To the right of the main form is a sidebar menu with three sections:

- Data**
 - Input Data Admin
 - Input Data Calon Siswa
 - Input Data Soal Tes
 - Input Data Pengumuman
 - Input Data Kegiatan
 - Input Data Forum
- Tabel Data**
 - Tabel Data Admin
 - Tabel Data Calon Siswa
 - Tabel Data Soal Tes
 - Tabel Data Pengumuman
 - Tabel Data Kegiatan
 - Tabel Data Forum
- Laporan**
 - Laporan Pendaftaran Siswa
 - Laporan Soal Tes
 - Laporan Hasil Tes Siswa
 - Laporan Penerimaan Siswa

At the bottom of the page, there is a footer with the text '© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi'.

Gambar 5.8 Input Kegiatan

9. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan awal pengunjung saat mendatangi *web* ini dan pada halaman ini terdapat informasi mengenai sejarah berdirinya, alamat, visi & misi, dan informasi lain mengenai SMK Yadika Jambi. Gambar 5.9 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.9 Beranda

10. Halaman Tabel Forum

Halaman tabel forum merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data forum yang telah diisi oleh pengunjung ataupun admin pada sistem dengan menampilkan tanggal, nama, judul dan *link* untuk dapat melihat detail dari forum. Gambar 5.10 tabel forum merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

SMK YADIKA JAMBI

Beranda Pendaftaran Forum Tes Masuk

Forum

No.	Tanggal	Nama	Judul	Lihat
1	21-01-2019	admin (Admin)	Pendaftaran	5
2	21-01-2019	Santi	Pembayaran	5

Tentang Kami

- Sambutan
- Visi dan Misi
- Struktur Organisasi
- Fasilitas
- Cara Pendaftaran
- Biaya Pendaftaran

Informasi

- Pengumuman
- Kegiatan

Hubungi Kami

Telp / Fax : (0741) 573735
 smkyadikajambi@gmail.com
 Lorong Anggrek, Lkr. Sel.,
 Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi
 36126

Banner Terkait

JARDIKNAS
 PERPUSTAKAAN NASIONAL
 JURNAL
 PENDIDIKAN (JSD) UIN
 ABDI BINA

© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi

Gambar 5.10 Tabel Forum

11. Halaman Tabel Data Admin

Halaman tabel data admin merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data admin yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode, nama, alamat, telepon, email dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.11 tabel data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

The screenshot displays the admin interface for SMK YADIKA JAMBI. At the top, there is a header with the school name and three buttons: 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The main content area is divided into three sections: 'Tabel Admin', 'Data', and 'Laporan'. The 'Tabel Admin' section contains a table with the following data:

No.	Kode	Nama	Alamat	Telepon	Email	Pengaturan
1	ADMIN-01	admin	Jln. kapt pattimura No. 27	0741 - 32532	admin@yahoo.com	Edit Delete
2	ADMIN-02	Rudi	Jln. Mangkurat No. 33	0741 - 54841	rudi@yahoo.com	Edit Delete

The 'Data' section on the right contains a list of links for data input: 'Input Data Admin', 'Input Data Calon Siswa', 'Input Data Soal Tes', 'Input Data Pengumuman', 'Input Data Kegiatan', and 'Input Data Forum'. The 'Tabel Data' section below it contains links for viewing data: 'Tabel Data Admin', 'Tabel Data Calon Siswa', 'Tabel Data Soal Tes', 'Tabel Data Pengumuman', 'Tabel Data Kegiatan', and 'Tabel Data Forum'. The 'Laporan' section at the bottom right contains links for reports: 'Laporan Pendaftaran Siswa', 'Laporan Soal Tes', 'Laporan Hasil Tes Siswa', and 'Laporan Penerimaan Siswa'. A footer at the bottom of the page reads '© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi'.

Gambar 5.11 Tabel Data Admin

12. Halaman Tabel Data Calon Siswa

Halaman tabel data calon siswa merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data calon siswa yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode calon siswa, angkatan, nama, alamat, dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, memproses penerimaan siswa baru, mencetak kartu pendaftaran, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.12 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

The screenshot shows the 'Tabel Calon Siswa' (Prospective Student Table) interface. The table contains the following data:

No.	Kode Calon	Angkatan	Nama	Alamat	Nilai Tes	Terima	Pengaturan
1	SMKYDK-2019-001	2019	Riko Anggara	Jln. Kapten Pattimura No. 12	60	Terima	Edit Hapus
2	SMKYDK-2019-002	2019	Devi Septiani	Jln. Angkasa Puri H. Kamil No. 8	80	Terima	Edit Hapus
3	SMKYDK-2019-003	2019	Rahmat	Jln. Yos Sudarso No. 12	40	Tidak Terima	Edit Hapus

The interface also includes a search bar for 'Tahun Angkatan' (Year of Intake) and a sidebar menu with options like 'Input Data Admin', 'Input Data Calon Siswa', 'Input Data Soal Tes', 'Input Data Pengumuman', 'Input Data Kegiatan', and 'Input Data Forum'. The footer indicates '© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi'.

Gambar 5.12 Tabel Data Calon Siswa

13. Halaman Tabel Data Soal Tes

Halaman tabel data soal tes merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data soal tes yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode, pertanyaan, angkatan dan *link* pengaturan untuk dapat mengubah, dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.13 tabel data calon siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42

SMK YADIKA JAMBI Beranda Ganti Password Keluar

Tabel Soal Tes

Tahun Angkatan : Cari

No.	Kode	Pertanyaan	Angkatan	Pengaturan
1	SOAL-001	Empat tahun yang akan datang seorang ibu akan berusia 3 kali usia anaknya. Enam tahun yang lalu ibu tersebut berusia 24 tahun lebih tua dari anaknya. Berapa tahunkah usia anak tersebut sekarang ?	2019	Edit Hapus
2	SOAL-002	Gaya merupakan besaran vektor karena	2019	Edit Hapus
3	SOAL-003	Jika siswa selalu bermain game Ragnarok Online 10 jam setiap hari, yang akan terjadi pada mata kamu dalam jangka panjang adalah	2019	Edit Hapus
4	SOAL-004	Jenis binatang yang hidup memiliki karakter kulit kasar, kering, serta berisik adalah	2019	Edit Hapus
5	SOAL-005	Istilah yang tepat untuk "banyak spesies yang berbeda hidup bersama, berinteraksi satu dengan lainnya dalam sebuah lingkungan fisik" adalah	2019	Edit Hapus

Data

- [Input Data Admin](#)
- [Input Data Calon Siswa](#)
- [Input Data Soal Tes](#)
- [Input Data Pengumuman](#)
- [Input Data Kegiatan](#)
- [Input Data Forum](#)

Tabel Data

- [Tabel Data Admin](#)
- [Tabel Data Calon Siswa](#)
- [Tabel Data Soal Tes](#)
- [Tabel Data Pengumuman](#)
- [Tabel Data Kegiatan](#)
- [Tabel Data Forum](#)

Laporan

- [Laporan Pendaftaran Siswa](#)
- [Laporan Soal Tes](#)
- [Laporan Hasil Tes Siswa](#)
- [Laporan Penerimaan Siswa](#)

© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi

Gambar 5.13 Tabel Data Soal Tes

14. Halaman Tabel Data Pengumuman

Halaman tabel data pengumuman merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data pengumuman yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode, tanggal, judul dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

The screenshot shows the SMK YADIKAJAMBI web application. At the top left is the logo 'SMK YADIKAJAMBI'. To the right are buttons for 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The main content area features a table titled 'Tabel Pengumuman' with the following data:

No.	Kode	Tanggal	Judul	Pengaturan
1	PGMN-002	21-01-2019	Penutupan UNBK 2018	Detail Edit Hapus
2	PGMN-001	21-01-2019	Pendaftaran Siswa Baru	Detail Edit Hapus

The sidebar on the right contains three sections: 'Data', 'Tabel Data', and 'Laporan'. Each section lists various data entry and reporting options with icons for detail, edit, and delete.







© Copyright 2019 SMK Yadika Jambi

Gambar 5.14 Tabel Data Pengumuman

15. Halaman Tabel Data Kegiatan

Halaman tabel data kegiatan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data kegiatan yang telah diisi oleh admin pada sistem dengan menampilkan kode, tanggal, judul dan *link* pengaturan untuk dapat melihat detail, mengubah dan menghapus data pada sistem. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

The screenshot displays the SMK YADIKA JAMBI web application. At the top left, the logo 'SMK YADIKA JAMBI' is visible. To the right of the logo are three buttons: 'Beranda', 'Ganti Password', and 'Keluar'. The main content area features a table titled 'Tabel Kegiatan' with the following data:

No.	Kode	Tanggal	Judul	Pengaturan
1	KGTN-0002	21-01-2019	kegiatan Perpisahan Siswa Tahun 2019	  
2	KGTN-0001	21-01-2019	Penghargaan Siswa/Siswi Berprestasi	  

On the right side of the interface, there is a sidebar with three sections: 'Data', 'Tabel Data', and 'Laporan'. Each section contains a list of links with a folder icon:






- Data:**
 - Input Data Admin
 - Input Data Calon Siswa
 - Input Data Soal Tes
 - Input Data Pengumuman
 - Input Data Kegiatan
 - Input Data Forum
- Tabel Data:**
 - Tabel Data Admin
 - Tabel Data Calon Siswa
 - Tabel Data Soal Tes
 - Tabel Data Pengumuman
 - Tabel Data Kegiatan
 - Tabel Data Forum
- Laporan:**
 - Laporan Pendaftaran Siswa
 - Laporan Soal Tes
 - Laporan Hasil Tes Siswa
 - Laporan Penerimaan Siswa

At the bottom of the page, there is a footer with the text: © Copyright 2019 SMK Yadika Jambi.

Gambar 5.15 Tabel Data Kegiatan

16. Halaman Laporan Pendaftaran Siswa





Halaman laporan pendaftaran siswa menampilkan informasi untuk siswa yang telah mendaftarkan diri pada SMK Yadika Jambi sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan kode calon, jenis kelamin, tanggal lahir, nama, alamat dan foto. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

 SMK YADIKA JAMBI Laporan Pendaftaran Calon Siswa Tahun Angkatan : 2019 Lorong Anggrek, Lkr. Sel., Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36126 Telp / Fax : (0741) 573735 							
No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Foto	
1	SMKYDK-2019-001	Laki - Laki	10-5-2004	Riko Anggara	Jln. Kapten Pattimura No. 12		
2	SMKYDK-2019-002	Perempuan	16-5-2004	Dewi Septiani	Jln. Angkasa Puri H. Kamil No. 8		
3	SMKYDK-2019-003	Laki - Laki	15-7-2004	Rahmat	Jln. Yos Sudarso No. 12		
Dibuat Oleh				Diketahui Oleh			
(admin)				(Didi heriyanto,SP)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.16 Laporan Pendaftaran Siswa

17. Halaman Laporan Penerimaan Siswa Baru

Halaman laporan penerimaan siswa baru menampilkan informasi untuk siswa yang telah diterima oleh SMK Yadika Jambi sesuai dengan tahun ajarannya dengan menampilkan kode calon, jenis kelamin, tanggal lahir, nama, alamat dan foto. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 SMK YADIKA JAMBI Laporan Penerimaan Calon Siswa Baru Tahun Angkatan : 2019 Lorong Anggrek, Lkr. Sel., Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36126 Telp / Fax : (0741) 573735 							
No.	Kode Calon	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Nama	Alamat	Nilai Tes	Foto
1	SMKYDK-2019-001	Laki - Laki	10-5-2004	Riko Anggara	Jln. Kapten Pattimura No. 12	60	
2	SMKYDK-2019-002	Perempuan	16-5-2004	Dewi Septiani	Jln. Angkasa Puri H. Kamil No. 8	80	
Dibuat Oleh				Diketahui Oleh			
(admin)				(Didi heriyanto,SP)			
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>							

Gambar 5.16 Laporan Penerimaan Siswa Baru

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan *unit testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *integrated testing* yang mengujian modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberap tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melakukan Pendaftaran

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada melakukan pendaftaran (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengakses website - Mengklik menu pendaftaran 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah 	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Pesan : “anda berhasil melakukan pendaftaran”	Baik
2	Pengujian	- Mengakses	Isi	Pesan : “anda	Pesan : “anda	Baik

	pada melakukan pendaftaran (gagal)	website - Mengklik menu pendaftaran	- Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu belum terisi	belum selesai melengkapi data”	belum selesai melengkapi data”	
--	------------------------------------	--	--	--------------------------------	--------------------------------	--

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengisi dan Membalas Forum

N o.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada mengisi forum (berhasil)	- Mengakses website - Mengklik menu forum	Isi - nama - judul - isi - foto	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Pesan : “anda berhasil mengisi data forum”	Baik
2	Pengujian pada mengisi forum (gagal)	- Mengakses website - Mengklik menu forum	Isi - nama - judul - isi - foto jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada membalas forum (berhasil)	- Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik	Isi - nama - balas	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Pesan : “anda berhasil membalas forum”	Baik

		link lihat tabel forum - Mengklik link lihat				
4.	Pengujian pada membalas forum (gagal)	- Mengakses website - Mengklik menu forum - Mengklik link lihat tabel forum - Mengklik link lihat	Isi - nama - balas jika salah satu belum terisi	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan : “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i> (berhasil)	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama = “admin” dan <i>password</i> = “admin”	Menuju ke halaman utama admin	Menuju ke halaman utama admin	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i> (gagal)	Jalankan sistem untuk admin	Isi nama= “tes” dan <i>password</i> = “tes”	Pesan:” nama atau <i>password</i> anda salah”	Pesan:” nama atau <i>password</i> anda salah”	Baik

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 (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin (gagal)	- login sebagai admin - mengklik menu input data admin	Isi - nama - alamat - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah	- login sebagai admin - mengklik menu	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah	Pesan “anda berhasil	Baik

	data admin (berhasil)	tabel data admin - mengklik link ubah		data admin”	mengubah data admin”	
4	Pengujian pada mengubah data admin (gagal)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data admin - mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data admin - mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Calon Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data calon siswa (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu input data calon siswa	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data calon siswa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data calon siswa	- login sebagai admin - mengklik menu input data calon siswa	Isi - Nama lengkap - Jenis kelamin - Tempat lahir - Tanggal lahir	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Baik

	(gagal)		<ul style="list-style-type: none"> - Agama - Anak ke - Jumlah saudara - Alamat - Golongan darah - Nama bapak - Pekerjaan bapak - Penghasilan bapak - Nama ibu - Pekerjaan ibu - Penghasilan ibu - Alamat orang tua - Foto - Ijazah Jika salah satu belum terisi		data”	
3	Pengujian pada menghapus data calon siswa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu tabel data calon siswa - Mengklik link hapus 		Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data calon siswa”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Soal Tes

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data soal tes (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu input data soal tes 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - jawaban - angkatan - gambar 	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Pesan “anda berhasil menambah data soal tes”	Baik
2	Pengujian pada menambah data soal tes (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu input data soal tes 	Isi <ul style="list-style-type: none"> - pertanyaan - pilihan a - pilihan b - pilihan c - pilihan d - jawaban 	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

			- angkatan - gambar Jika salah satu belum diisi			
3	Pengujian pada mengubah data soal tes (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data soal tes - mengklik link ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Pesan “anda berhasil mengubah data soal tes”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data soal tes (gagal)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data soal tes - mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data soal tes (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data soal tes - mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Pesan “anda berhasil menghapus data soal tes”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengumuman

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pengumuman (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu input data pengumuman	Isi - judul - keterangan - file	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menambah data pengumuman”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pengumuman (gagal)	- login sebagai admin - mengklik menu input data pengumuman	Isi - judul - keterangan - file Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pengumuman	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data pengumuman - mengklik link	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Pesan “anda berhasil mengubah data pengumuman”	Baik

	(berhasil)	ubah			an”	
4	Pengujian pada mengubah data pengumuman (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data pengumuman - mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pengumuman (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data pengumuman - mengklik link hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Pesan “anda berhasil menghapus data pengumuman”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Kegiatan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kegiatan (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu input data kegiatan	Isi - judul - keterangan - file	Pesan “anda berhasil menambah data kegiatan”	Pesan “anda berhasil menambah data kegiatan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kegiatan (gagal)	- login sebagai admin - mengklik menu input data kegiatan	Isi - judul - keterangan - file Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kegiatan (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data kegiatan - mengklik link ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data kegiatan”	Pesan “anda berhasil mengubah data kegiatan”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kegiatan (berhasil)	- login sebagai admin - mengklik menu tabel data kegiatan - mengklik link ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus	- login sebagai admin - mengklik menu		Pesan “anda berhasil menghapus	Pesan “anda berhasil	Baik

	data kegiatan (berhasil)	tabel data kegiatan - mengklik link hapus		data pengumuman”	menghapus data pengumuman”	
--	--------------------------	--	--	------------------	----------------------------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pendaftaran *online* dan ujian seleksi yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMK Yadika Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan informasi mengenai SMK Yadika Jambi lebih teratur dan mempermudah pengguna *web* untuk mendapatkan semua informasi mengenai SMK Yadika Jambi.
2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* tanpa harus mengantri dalam melakukan pendaftaran
3. Sistem yang dirancang juga mempermudah SMK Yadika Jambi dalam melakukan pengolahan data penerimaan siswa dan dapat mencetak laporan pendaftaran siswa dan penerimaan siswa baru sesuai dengan tahun ajarannya.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem memberikan kemudahan untuk pihak SMK Yadika Jambi dalam menyebarkan informasi secara teratur dan mudah untuk dimengerti oleh calon siswa.
2. Sistem memberikan kemudahan bagi calon siswa dapat melakukan pendaftaran dan melakukan tes masuk secara *online* ataupun datang ke sekolah.

3. Sistem juga memberikan kemudahan tata usaha ataupun karyawan SMK Yadika Jambi dalam mengelola penerimaan siswa baru secara terkomputerisasi baik dengan menambah, mengubah dan menghapus data.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya *live chat* untuk para calon siswa
2. *Security* jaringan yang masih lemah dan banyak memiliki kekurangan
3. Belum adanya sistem untuk melihat jika lupa kode calon siswa dan password untuk tes masuk calon siswa secara *online*
4. Bentuk laporan pendaftaran dan penerimaan siswa baru yang belum dapat dicari berdasarkan jenis kelamin atau asal sekolah calon siswa.