BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Implementasi sistem adalah tahap penerapan sistem yang akan dilakukan jika sistem disetujui termasuk program yang telah dibuat pada tahap perancangan sistem agar siap untuk dioperasikan. Implementasi perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMP YKP Pertamina Kota Jambi dilakukan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data yang digunakan adalah MySQL.

Aplikasi PHP tersebut dapat dijalankan pada berbagai platform sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan pada perangkat keras PC (Personal Computer) dengan sistem operasi Windows10.

5.2 HASIL IMPLEMENTASI

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi, yaitu proses menterjemahkan rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh admin maupun *user*. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari masukan, keluaran dan pengujian.

5.2.1 Implementasi Rancangan Output

1. Halaman Dashboard Admin

Pada halaman ini, menampilkan Halaman Utama pada aplikasi sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMP YKP Pertamina Kota Jambi dan menu-menu yang menghubungkan dengan halaman lainnya. Berikur hasil implementasi halaman Dashboard pada gambar 5.1.

PPDB	≡ admin@gmail.com II+ logout
	Dashboard
	0 1 Image: Constraint of the second of
	Copyright © 2021

Gambar 5.1 Halaman Dashboard Admin

2. Halaman Daftar Siswa yang Mengirim Formulir

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai daftar siswa yang Megirim Formulir yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman daftar siswa yang mengirim formulir pada gambar 5.2.

PPDB	=							admin@gmail.com	🕞 Logout
admin@gmail.com	Daftar Sisw	a Yang Mer	igirim Formulir						
Dashboard	Show 10 ¢ er	ntries						Search:	
Pendaftaran	NISN	↑ Nama	🚸 🛛 Jenis Kelamin	🚸 Tanggal Lahir	No. Asal Sekolah	🚸 Tanggal Daftar	N Action		~
🐣 Mengirim Formulir	0897987896	reni	Perempuan	2005-01-26		25-01-2022 00:02:53		Detail Terima Tolak	
🍰 Belum Diverifikasi	6796097598	Rafka	Laki-Laki	2008-01-23	sd 56	24-01-2022 23:53:07		Detail Terima Tolak	
🛓 Lulus	7867870086	Niken	Perempuan	2008-01-01	sd 2 np	25-01-2022 04:38:38		Detail Terima Tolak	
🚔 Tidak Lulus	Showing 1 to 3 of	3 entries						Previous	1 Next
🛅 Cetak Laporan									
Master Data									
💄 Admin									
Pengumuman									
📋 Pendaftaran									
							Activate Go to Settin	Windows as to activate Windo	

Gambar 5.2 Halaman Daftar Siswa Yang Mengirim formulir

3. Halaman Daftar Siswa Yang Belum Verifikasi

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai siswa yang belum verifikasi yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman siswa yang belum verifikasi pada gambar 5.3.

PPDB	Ξ										admin@gmail.com	🕒 Logout
admin@gmail.com	Daftar Siswa Yan	g Belum V	/erifika	si								
🙆 Dashboard	Show 10 ¢ entries									Se	irch:	
Pendaftaran	Nomor Registrasi 🔹	NISN -	Nama 🕴	Jenis Kelamin	🚸 Tanggal Lahir	🚸 Asal Sekola	h 🗠 Tangga	l Daftar	☆ Status		Action	*
🌡 Mengirim Formulir	191643085192	80858774	eri	Perempuan	2008-01-16	sd 56	2022-01	-25 01:05:53	Siswa Telah K	iengupicad Verifikasi	Lihat	Terima
🍰 Belum Diverifikasi	211643074241	6845685	yeri	Perempuan	2005-06-08	sd 10	2022-01	-25 01:26:26	Menuggu Sist	va Mengupload Verifikasi		
🛓 Lulus	231643098943	89076546	wika	Perempuan	2007-06-25	sd 10	2022-01	1-25 05:18:05	Menuggu Sisr	va Mengupioad Verifikasi		
🛓 Tidak Lulus	241643098952	786798074	Dewi	Perempuan	2007-01-23	sd 45	2022-01	1-25 05:28:25	Menuggu Sist	va Mengupload Verifikasi		
🗉 Cetak Laporan	Showing 1 to 4 of 4 entries										Previous	Next
Master Data	·											
🛔 Admin												
Pengumuman												
📋 Pendaftaran												

Gambar 5.3 Halaman Siswa Yang Belum Verifikasi

4. Halaman Daftar Siswa Yang Lulus

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai daftar siswa yang lulus yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman daftar siswa yang lulus pada gambar 5.4.

or PPDB ×	+	~ - o x
← → C (© 127.0.0.1:8000/ac	dmirylulus	Si 🕁 🛞 Incognito 🚦
PPDB	=	admin@gmail.com 6+ Logout
admin@gmail.com	Daftar Siswa Yang Lulus	
🙆 Dashboard	Show 10 entries	Search:
Pendaftaran	Nomor Registrasi 🐟 NISN 🕫 Nama 🐟 Jenis Kelamin 🐟 Tanggal Lahir 🐟 Asal Sek	olah 🐟 Tanggal Daftar 🐟
📥 Mengirim Formulir	No data available in table	
🍰 Belum Diverifikasi	Showing 0 to 0 of 0 entries	Previous Next
🚔 Lulus	ananing vie ve elements	
🚔 Tidak Lulus		
🗉 Cetak Laporan		
Master Data		
💄 Admin		
🖽 Pengumuman		
苗 Pendaftaran		
	Copyright © 2021	
9 Type here to search	🗸 👩 🔳 👘 🖓 30°C Hujan	^

Gambar 5.4 Halaman Daftar Siswa Yang Lulus

5. Halaman Daftar Siswa Yang Tudak Lulus

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai daftar siswa yang tidak lulus yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman daftar siswa yang tidak lulus pada gambar 5.5.

o≺ ppd6 ×			
← → C ③ 127.0.0.1:8000/ad	min/tidak-lulus	विंग्रे	🎯 Incognito 🚦
PPDB	=	admin@gmail.cor	n 🕞 Logout
admin@gmail.com	Daftar Siswa Tidak Lulus		
🐼 Dashboard	Show 10 ¢ entries	Search:	
Pendaftaran	NISN 🐢 Nama 🚸 Tanggal Lahir 🚸 Asal Sekolah 🚸 Nilai UN 🚸 Tanggal Dafta	ar 🚸 Actio	n 🗠
🍰 Mengirim Formulir	No data available in table		
🍰 Belum Diverifikasi	Showing 0 to 0 of 0 entries	Previ	ous Next
🚔 Lulus			
🐣 Tidak Lulus			
🖽 Cetak Laporan			
Master Data			
🚔 Admin			
💷 Pengumuman			
苗 Pendaftaran			
			_
	Copyright © 2021		
Type here to search	🔀 🧔 🔳 🖉 🖉	• < < <	4G 19/01/2022

Gambar 5.5 Halaman Daftar Siswa Yang Tidak Lulus

6. Halaman Cetak Laporan

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai cetak laporan yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman daftar cetak laporan pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Halaman Cetak Laporan

7. Halaman Data Admin

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai data admin yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman data admin pada gambar 5.7



Gambar 5.7 Halaman Data Admin

8. Halaman Pengumuman

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai data Pengumuman yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman data pengumuman pada gambar 5.8.

() PPDB ×	+				v - 0 >
← → C (0 127.0.0.1:8000/a	dmin/pengumuman				🛍 🚖 🛞 Incognito
	=			admin@	gmail.com 🕒 Logout
admin@gmail.com	Pengumuman				
 Dashboard Pendaftaran Mengirim Formulir 	Tambah Show 10 ¢ entries			Search:	
🔓 Belum Diverifikasi	No 🐟 Judul	🕫 Konten	n Status	1÷	Action
峇 Lulus			No data available in table		
岸 Tidak Lulus	Showing 0 to 0 of 0 entries				Previous Next
Cetak Laporan Master Data Admin Pengumuman Pendaftaran					
	Copyright © 2021				
1 P Type here to search	- 🛛 🗘 🔘 🛛	2	🛵 30°C	Hujan 🔨 🖮 🖨 🕸 🖉	ENG 1437

Gambar 5.8 Halaman Pengumuman

9. Halaman Pendaftaran

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai data pendaftran yang dapat dilihat oleh admin. Berikut hasil implementasi halaman data pendaftaran pada gambar 5.9.

ox PPDB x		
← → C (© 127.0.0.1:8000/a	dmiru/pendaftaran	🎭 🖈 🚳 incognito 🗄
PPDB	=	admin@gmail.com 🕒 Logout
admin@gmail.com	Pendaftaran	
😰 Dashboard Pendaftaran 🌲 Mengirim Formulir	Tambah Perdalaran Show 10 0 entries	Search:
- Relum Diverifikasi	Nama 🛧 Tanggal Mulai 🚸 Tanggal Sampai 🚸 Status 🚸 Action	14
Se talar	Pendaftaran Q1 2022-01-01 2022-01-30 Bulka Tutup I	Pendaftaran Edit Hapus
📥 Lulus	Showing 1 to 1 of 1 entries	Previous 1 Next
🔠 Cetak Laporan		
Master Data		
🚢 Admin		
Pengumuman		
🛗 Pendaftaran		
	Copyright © 2021	
・ ア Type here to search	🖌 💿 🔳 👘 🐻	Hujan \land 🍆 🚓 🐟 🕫 🗂 ENG 1437

Gambar 5.9 Halaman Pendaftaran

10. Halaman Dashboard Siswa

Pada halaman ini, menampilkan Halaman Utama pada aplikasi sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMP YKP Pertamina Kota Jambi dan menu-menu yang menghubungkan dengan halaman lainnya. Berikur hasil implementasi halaman Dashboard siswa pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Halaman Dashboard Siswa

11. Halaman Melihat Informasi Kelulusan

Pada halaman ini, menampilkan informasi mengenai data informasi kelulusan yang dapat dilihat oleh siswa. Berikut hasil implementasi halaman data informasi kelulusan pada gambar 5.11.



Gambar 5.11 Halaman Melihat Informasi Kelulusan

5.2.2 Implementasi Rancangan Input

1. Halaman Login

Pada halaman login ditampilkan form login yang dapat diakses oleh admin dan siswa untuk masuk ke halaman utama untuk melakukan login. Berikut hasil implementasi halaman input Login pada gambar 5.12.

Gambar 5.12 Halaman Login

2. Halaman Input Data Admin

Pada halaman ini, ditampilkan form input data admin yang digunakan admin untuk menambah data Admin baru dan tabel untuk mengelola data yang terdapat di menu data admin. Berikut hasil implementasi halaman input data admin pada gambar 5.13.

₩ P9D8 ×	+		~ - a x
← → C (© 127.0.0.1:8000/a	dmin/admin		🎭 🖈 🈁 Incognito 🗄
PPDB	=		admin@gmail.com 🔂 Logout
admin@gmail.com	Admin	Tambah ×	
Dashboard Pendataran Mengirim Formulir Belum Divertifikasi Lukus	Tambah Show 20 e entries No • Nama 2 admin Showing to 1 of 3 antriar	Nama Masukkan Nama Email Masukkan Email Password Masukkan Passownd	Search:
Cettak Lanos Mater Dak Adarin Pengumuman Pendaftaran		Close Save	
Type here to search	Copyright © 2021		🌆 30°C Hujan へ 👅 🚭 3× 値 🛅 Bio 1437 🗔

Gambar 5.13 Halaman Input Data Admin

3. Halaman Input Data Pengumuman

Pada halaman ini, ditampilkan form input data pengumuman yang digunakan admin untuk menambah data pengumuman baru dan tabel untuk mengelola data yang terdapat di menu data admin. Berikut hasil implementasi halaman input data pengumuman pada gambar 5.14.

() FFDB ×	+	× ×
← → C (0 127.0.0.18000/s	admin/pengumuman	🕼 🛨 😁 Incognito 🗄
PPDB	E Tanta	admin@gmail.com 🚺 Logout
admin@gmail.com	Pengum	
🙆 Dashboard	Vubul Masukan Judul	
Pendaltaran	Konten	Search
Se Alengirim Formulir	No Masukkan Konten	Action +
Lulus		
으로 Tidak Lulus	Showing (1) Close Save	Previous Next
🖽 Cetak Laporan		
Master Data		
Pengumuman		
🗯 Pendaftaran		
	Copyright © 2021	
P Type here to search	🗙 😨 🔳 👘 🖓 🖓	へ 筆 合 1× 点 皿 PNS 1637 し

Gambar 5.14 Halaman Input Data Pengumuman

4. Halaman Input Data Pendaftaran

Pada halaman ini, ditampilkan form input data pendaftaran yang digunakan admin untuk menambah data pendaftaran baru dan tabel untuk mengelola data yang terdapat di menu data admin. Berikut hasil implementasi halaman input data pendaftaran pada gambar 5.15.

← → O (0 127.0.0.1/8003/ac	imin/pendalitaran	🕰 🕁 🍮 Incognito 🗄
PPDB	Tambah Pendattaran	admin@gmail.com 🕞 Logout
admin@gmail.com	Pendaftaran Tardah funduharan Show is e entriso Tangah Kunal Garmanyyy Tangah Kanal	Search
Le' Lulus ▲ Tidak Lulus III Catak Laporan Mutatro Bata Admin III Pengamuman B Pendattaran	Showing 1 to 1 of 1 entries	Pryclos 1 Nor
P Type here to search	Copyright © 2021	50 30°C Highen ヘ ■ ● ○ 1× 《 田 № 1537 (5012037) ↓

Gambar 5.15 Halaman Input Data Pendaftaran

5. Halaman Input Data Formulir Pendaftaran dan registrasi

Pada halaman ini, ditampilkan form input data formulir pendaftaran dan registrasi yang dapat diakses oleh siswa. Siswa dapat menginput data formulir pendaftaran dan registrasi. Berikut hasil implementasi halaman input formulir pendaftaran dan registrasi pada gambar 5.16.

FORMULIR PENDAFTARAN

Silakan isi formulir dibawah ini untuk mendaftar menjadi siswa SMP YKPP

INFORMASI PRIBADI	
Imail	
admin@gmail.com	
āmail Untuk Login	
Password	
Password Untuk Login	
Pas Foto (Ukuran : 3x4, Format : JPG, PNG) [Pilih File] Tidak ada file yang dipilih Nama	
Masukkan Nama	
Jenis Kelamin: 🔿 Laki-Laki 🔿 Perepmuan	
Fempat Lahir	
Masukkan Tempat Lahir	
Tanggal Lahir	
hh/bb/tttt	
Agama	
- Pilih Agama -	

INFORMASI ORANG TUA
Nama Ayah
Masukan Nama Lengkap
Pekerjaan Ayah
- Pilih Pekerjaan -
Nama Ibu
Masukan Nama Lengkap
Pekerjaan Ibu
- Pilih Pekerjaan -
Alamat Orang Tua
Masukan Alamat
Nomor Telepon Orang Tua
Masukan Nomor Telepon
NISN Masukkan NISN
Asal Sekolah
Masukan Asal Sekolah
Tahun Lulus
Masukan Tahun Lulus
ljazah (SCAN : PDF, JPG, PNG, UKURAN MAKSIMAL: 5MB) [Pilih File] Tidak ada file yang dipilih SKHU (SCAN : PDF, JPG, PNG, UKURAN MAKSIMAL: 5MB) [Pilih File] Tidak ada file yang dipilih
Kirim Fermulir

Gambar 5.16 Halaman Input Data Formulir Pendaftaran

6. Halaman Input Data Lengkapi Persyaratan

Pada halaman ini, ditampilkan form input data lengkapi persyaratan yang dapat diakses oleh siswa. siswa dapat menginput data lengkapi persyaratan. Berikut hasil implementasi halaman input lengkapin persyaratan pada gambar 5.17.



Gambar 5.17 Halaman Input Data lengkapin Persyaratan

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian white box dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan black box dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari sistem dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari sistem sesuai dengan hasil yang diharapkan.Pengujian Modul Login

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman login untuk mengetahui apakah proses login berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul login dapat dilihat pada Tabel 5.1 :

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpu lan
Login	 Buka halaman login Masukan username & password Klik tombol login 	Username, password, klik tombol login	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem sesuai level	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem sesuai level	Berhasil

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Halaman Login

1. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola data admin, untuk mengetahui apakah proses tambah, edit, hapus data admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data admin dapat dilihat pada Tabel 5.2:

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpu lan
Tambah admin	 Buka halaman tambah admin Masukan data- data admin yang diperlukan Klik tombol simpan 	Data admin dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahka n data admin kedalam sistem	Admin berhasil menambahkan data admin kedalam sistem	Berhasil
Edit admin	 Buka halaman edit admin Masukan data admin yang ingin di edit Klik tombol simpan 	Data admin dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengedit data admin yang ada dalam sistem	Admin berhasil mengedit data admin yang ada dalam sistem	Berhasil
Hapus admin	 Buka halaman manajemen data admin Pilih data admin yang ingin dihapus Klik hapus 	Klik tomb ol hapus	Admin berhasil menghapus data admin	Admin berhasil menghapus data admin	Berhasil

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

2. Pengujian Modul Mengelola Data Periode Pendaftaran

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola data periode Pendaftaran, untuk mengetahui apakah proses tambah, edit, hapus data periode Pendaftaran berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data Pendaftaran dapat dilihat pada Tabel 5.3:

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpu lan
Tambah Pendaftaran	 Buka halaman tambah Pendaftaran Masukan data- data Pendaftaran yang diperlukan Klik tombol simpan 	Data Pendaftaran dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan data Pendaftaran kedalam sistem	Admin berhasil menambahkan data Pendaftaran kedalam sistem	Berhasil
Edit Pendaftaran	 Buka halaman edit Pendaftaran Masukan data Pendaftaran yang ingin di edit Klik tombol simpan 	Data Pendaftaran dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengedit data Pendaftaran yang ada dalam sistem	Admin berhasil mengedit data Pendaftaran yang ada dalam sistem	Berhasil
Hapus Pendaftar an	 Buka halaman manajemen data Pendaftaran Pilih data Pendaftaran yang ingin dihapus Klik hapus 	Klik tombol hapus	Admin berhasil menghapus data Pendaftaran	Admin berhasil menghapus data Pendaftaran	Berhasil

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Pendaftaran

3. Pengujian Modul Mengelola Data Pengumuman

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul mengelola data Pengumuman, untuk mengetahui apakah proses tambah, edit, hapus data Pengumuman berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul mengelola data Pengumuman dapat dilihat pada Tabel 5.4:

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpu lan
------------------------	-----------------------	----------	--------------------------------	--------------------------	----------------

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pengumuman

Tambah Pengumum an	-	Buka halaman tambah Pengumuman Masukan data- data Pengumuman yang diperlukan Klik tombol simpan	Data Pengumu man dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambahkan data Pengumuman kedalam sistem	Admin berhasil menambahkan data Pengumuman kedalam sistem	Berhasil
Edit Pengumum an	-	Buka halaman edit Pengumuman Masukan data Pengumuman yang ingin di edit Klik tombol simpan	Data Pengumu man dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengedit data Pengumuman yang ada dalam sistem	Admin berhasil mengedit data Pengumuman yang ada dalam sistem	Berhasil
Hapus Pengumu man	-	Buka halaman manajemen data Pengumuman Pilih data Pengumuman yang ingin dihapus Klik hapus	Klik tombol hapus	Admin berhasil menghapus data Pengumuman	Admin berhasil menghapus data Pengumuman	Berhasil

4. Pengujian Program Megkonfirmasi Tahapan Selajutnya

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengkonfirmasi tahapan selajutnya untuk mengetahui apakah proses melihat mengkonfirmasi tahapan selajutnya atau fungsional melihat data siswa yang mendaftar dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Program Mengkofirmasi Tahapan Selajutnya

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Mengkonf irmasi tahapan selajutnya	- Buka halaman siswa yang mendaftar	- klik konfirmasi	- Data berhasil dikofirmasi	- Data berhasil konfirmasi	Berhasil

5. Pengujian Mengverikasi Data Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada mengverifikasi data siswa, untuk mengetahui apakah proses mengverifikasi data siswa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengverifikasi data siswa dapat dilihat pada Tabel 5.6:

Tabel 5.6 Pengujian Program Mengverifikasi Data Siswa

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Mengverif ikasi data siswa	- Buka halaman siswa yang mendaftar	- klik verifikasi	 Data berhasil diverifikasi 	 Data berhasil diverifikasi 	Berhasil

6. Pengujian Mengcetak Laporan Siswa yang lulus dan tidak lulus

pada tahap ini dilakukan pengujian pada mencetak laporan siswa yang lulus dan tidak untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan siswa yang lulus dan tidak lulus berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada mengcetak laporan siswa yang lulus dan tidak lulus dapat dilihat pada Tabel 5.7:

Tabel 5.7 Pengujian Program Mencetak Laporan Siswa

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengceta k laporan siswa	- Buka halaman cetak	- klik cetak	- Data berhasil dicetak	- Data berhasil dicetak	Berhasil
yang lulus - Mencetak laporan siswa yang tidak	laporan - Buka halaman cetak laporan	- Klik cetak	- Data berhasil dicetak	- Data berhasil dicetak	- berhasil

7. Pengujian Melihat Profil Sekolah

Pada tahap ini dilakukan pengujian melihat profil sekolah untuk mengetahui apakah proses melihat profil sekolah berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada melihat profil sekolah dapat dilihat pada Tabel 5.8:

Tabel 5.8 Pengujian Program Melihat profil sekolah

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Melihat profil sekolah	 Buka website ppdb Buka halaman profil sekolah 	- klik profil sekolah	 Data berhasil menampilak n profil sekolah 	 Data berhasil menampilka n profil sekolah 	Berhasil

8. Pengujian mengisi formulir dan registrasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian pengisisan formulir dan registasi akun data untuk mengetahui apakah proses pengisisan formulir dan registrasi data berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada pengisian formulir dan registrasi dapat dilihat pada Tabel 5.9:

Tabel 5.9 Pengujian Program Membuat mengisi formulir dan Registrasi

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Melakukan pengisian formulir dan registrasi	 Buka website ppdb Buka halaman pengisian forulir 	- data yang diminta - klik simpan dan selajutnya -kirim formulir	- Data berhasil di simpan dan dikirim	- Data berhasil disimpan dan dikirim	Berhasil

9. Pengujian Melihat Pengumuman

Pada tahap ini dilakukan pengujian melihat pengumuman untuk mengetahui apakah proses melihat pengumuman berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada melihat pengumuman dapat dilihat pada Tabel 5.10:

Modul Prosedur Keluaran yang Hasil yang Masukan Kesimpula Pengujian Pengujian diharapkan Didapat n Buka website Melihat - klik Data berhasil Data berhasil Berhasil menampilakn menampilkan pengumu ppdb pengumuman Buka pengumuman man pengumuman halaman pengumuma n

Tabel 5.10 Pengujian Program Melihat Pengumuman

10. Pengujian Melalukan Input Lengkapi Persyaratan

Pada tahap ini dilakukan pengujian input verifikasi data untuk mengetahui apakah proses input lengkapi persyaratan data berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada pengisisan input lengkapi persyaratan verifikasi data dapat dilihat pada Tabel 5.11:

Tabel 5.11 Pengujian Program input lengkapi persyaran

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Input	- Buka	- Data scan	- Data berhasil	- Data	Berhasil
verifikasi	halaman	yang	disubmit	berhasil di	
data	verifikasi	dibutuhkan		submit	
		- Klik submit			

11. Pengujian Melihat Informasi Kelulusan

Pada tahap ini dilakukan pengujian melihat informasi kelulusan untuk mengetahui apakah proses melihat informasi kelulusan berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada melihat informasi kelulusan dapat dilihat pada Tabel 5.12:

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpula
Pengujian	Pengujian		diharapkan	didapat	n
Melihat informasi kelulusan	- Buka halaman verifikasi	- sesudah menginput data verifikasi maka akan menampikan informasi kelulusan	- Data berhasil menampilakn informasi kelulusan	- Data berhasil menampilkan informasi kelulusan	Berhasil

Tabel 5.12 Pengujian Program Melihat Informasi Kelulusan

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan *database* MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMP YKP Pertamina Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

- a. Sistem yang dirancang memudahkan proses kegiatan pendaftaran siswa baru di SMP YKP Pertamina Kota Jambi dalam hal menginformasikan tahapan dalam penerimaan siswa baru dan siswa lebih mudah mengupload bahan yang diperlukan.
- b. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputeriasi baik menambah, mengubah dan menghapus data sehingga dapat meningkatkan kinerja admin dan siswa serta dapat memberikan layanan yang lebih cepat dan baik lagi.

- c. Sistem juga memberikan kemudahan bagi sekolah dalam memberikan pengumuman secara langsung mengenai penerimaan siswa baru dan siswa gampang melihatnya langsung disistem.
- 2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

- a. Fitur yang dimiliki pada website ini masih terbatas, website ini belum memiliki fitur untuk chat online antara admin dan siswa.
- b. Belum tersedia fitur untuk melakukan back up database pada sistem