

BAB V

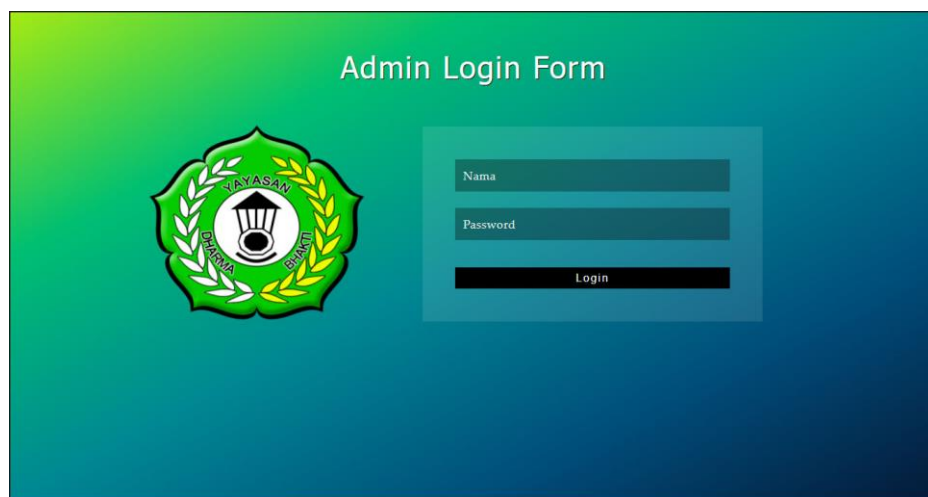
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil implementasi dari rancangan sistem informasi administrasi sekolah pada SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Halaman *Form Login*

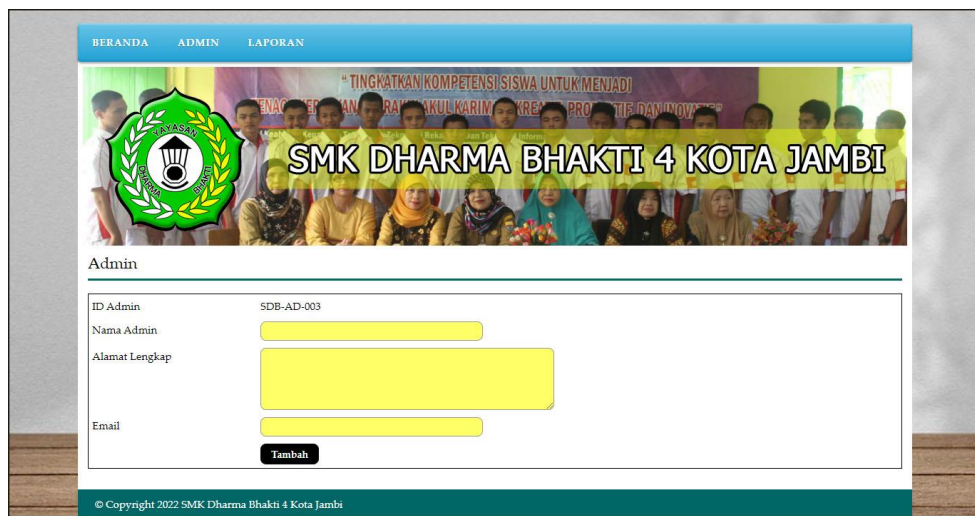
Halaman *form login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi nama dan *password* di *form login* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.1 *Form Login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26



Gambar 5.1 Halaman *Form Login*

2. Halaman Tambah Admin

Halaman tambah admin berisikan *form* untuk menambah admin baru yang terdapat *field* nama, alamat lengkap dan email yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.2 tambah admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27



Gambar 5.2 Halaman Tambah Admin

3. Halaman Tambah Kelas

Halaman tambah kelas berisikan *form* untuk menambah kelas baru yang terdapat *field* wali kelas (guru), nama kelas, dan tahun ajaran yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.3 tambah kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

Gambar 5.3 Halaman Tambah Kelas

4. Halaman Tambah Guru

Halaman tambah guru berisikan *form* untuk menambah guru baru yang terdapat *field* nama guru, tanggal lahir, alamat lengkap, telepon, email, dan pendidikan yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.4 tambah guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

Gambar 5.4 Halaman Tambah Guru

5. Halaman Tambah Administrasi

Halaman tambah administrasi berisikan *form* untuk menambah administrasi baru yang terdapat *field* kelas, nama administrasi, harga, dan keterangan yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.5 tambah administrasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.



Gambar 5.5 Halaman Tambah Administrasi

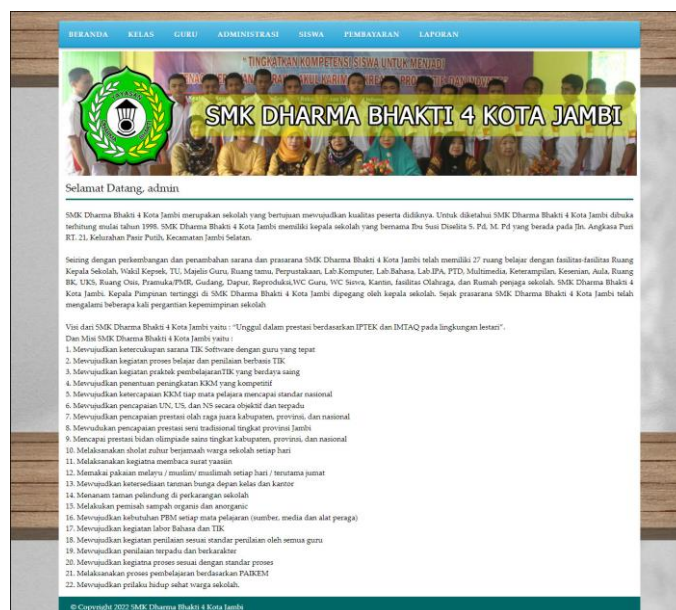
6. Halaman Tambah Siswa

Halaman tambah siswa berisikan *form* untuk menambah siswa baru yang terdapat *field* kelas, nama siswa, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat lengkap, telepon, email, dan nama orang tua yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.6 tambah siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

Gambar 5.6 Halaman Tambah Siswa

7. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi mengenai data SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi dan juga terdapat menu-menu dan sub menu untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.7 Halaman Beranda

8. Halaman Tabel Admin

Halaman tabel admin menampilkan informasi mengenai data admin yang terdapat id admin, nama, alamat, email, bagian, dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data admin. Gambar 5.8 tabel admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.8 Halaman Tabel Admin

9. Halaman Tabel Kelas

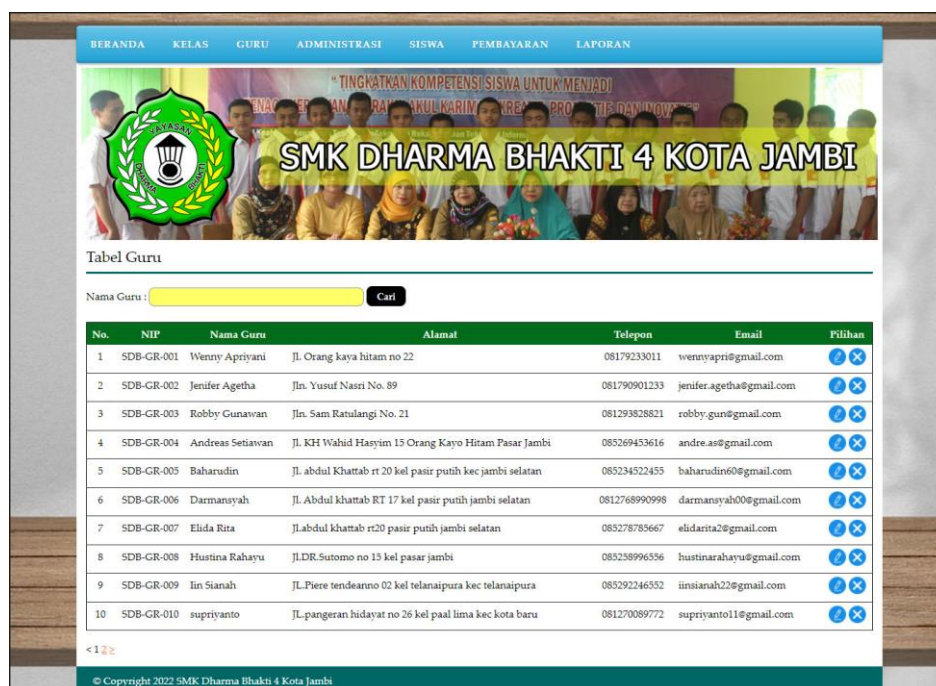
Halaman tabel kelas menampilkan informasi mengenai data kelas yang terdapat id kelas, wali kelas (guru), nama kelas, tahun ajaran dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data kelas. Gambar 5.9 tabel kelas merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.9 Halaman Tabel Kelas

10. Halaman Tabel Guru

Halaman tabel guru menampilkan informasi mengenai data guru yang terdapat nip, nama guru, alamat, telepon, email dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data guru. Gambar 5.10 tabel guru merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35



No.	NIP	Nama Guru	Alamat	Telepon	Email	Pilihan
1	SDB-GR-001	Wenny Apriyani	Jl. Orang kaya hitam no 22	08179233011	wennyapri@gmail.com	 
2	SDB-GR-002	Jenifer Agetha	Jln. Yusuf Nasri No. 89	081790901233	jenifer.agetha@gmail.com	 
3	SDB-GR-003	Robby Gunawan	Jln. Sam Ratulangi No. 21	081293828821	robby.gun@gmail.com	 
4	SDB-GR-004	Andreas Setiawan	Jl. KH Wahid Hasyim 15 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085269453616	andreas@gmail.com	 
5	SDB-GR-005	Baharudin	Jl. Abdul Khattab rt 20 kel pasir putih kec jambi selatan	085234522455	baharudin60@gmail.com	 
6	SDB-GR-006	Darmansyah	Jl. Abdul khattab RT 17 kel pasir putih jambi selatan	0812768990998	darmansyah00@gmail.com	 
7	SDB-GR-007	Elida Rita	Jl.abdul khattab rt20 pasir putih jambi selatan	085278785667	elidrita2@gmail.com	 
8	SDB-GR-008	Hustina Rahayu	JLDR.Sutomo no 15 kel pasar jambi	085258996556	hustinarahayu@gmail.com	 
9	SDB-GR-009	Iin Sianah	JL.Piere tendearno 02 kel telanaipura kec telanaipura	085292246552	iinsianah22@gmail.com	 
10	SDB-GR-010	supriyanto	JL.pangeran hidayat no 26 kel paal lima kec kota baru	081270089772	supriyanto11@gmail.com	 

Gambar 5.10 Halaman Tabel Guru

11. Halaman Tabel Administrasi

Halaman tabel administrasi menampilkan informasi mengenai data administrasi yang terdapat id administrasi, kelas, tahun ajaran, nama administrasi, harga, keterangan dan terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data administrasi. Gambar 5.11 tabel administrasi merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

SMK DHARMA BHAKTI 4 KOTA JAMBI

Tabel Administrasi

No.	ID Administrasi	Kelas	Tahun Ajaran	Nama Administrasi	Harga	Keterangan	Pilihan
1	SDB-TR-001	X	2021	SPP Sekolah	Rp. 40.000,00	Iuran Bulan SPP Sekolah	
2	SDB-TR-002	X	2021	Praktikum Komputer	Rp. 30.000,00	Kursus Agama Untuk Kelas X	
3	SDB-TR-003	XI	2021	SPP Sekolah	Rp. 40.000,00	Iuran Bulan SPP Sekolah	
4	SDB-TR-004	XI	2021	Praktikum Komputer	Rp. 30.000,00	Kursus agama untuk kelas XI	
5	SDB-TR-005	XII	2021	SPP Sekolah	Rp. 40.000,00	Iuran bulanan SPP Sekolah	
6	SDB-TR-006	XII	2021	Praktikum Komputer	Rp. 30.000,00	Kursus agama kelas XII	

< 1 >

© Copyright 2022 SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi

Gambar 5.11 Halaman Tabel Administrasi

12. Halaman Tabel Siswa

Halaman tabel siswa menampilkan informasi mengenai data siswa yang terdapat nispn, nama siswa, alamat, telepon, email, cetak kartu serta terdapat *link* pilihan untuk mengubah dan menghapus data siswa. Gambar 5.12 tabel siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

SMK DHARMA BHAKTI 4 KOTA JAMBI

Tabel Siswa

Nama Siswa : Cari

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Email	Kartu	Pilihan
1	0044273219	Abdul Faqih	Jl. Rajawali IX rt22	085278965542	abdul.faqih@gmail.com		
2	0051296483	Rebecca	Jln. Kol. Aburjani No. 12	081102929991	rebecca@gmail.com		
3	0051312099	Lindsey Sandy	Jl. Kapt. A Bakarudin 45	085266902199	lindsey.sandy@yahoo.com		
4	0051616453	Ade Armando	Jln. Yusuf Nuri No. 12, Jambi	085290118371	ade.armando@gmail.com		
5	0051831692	David Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	dave88@gmail.com		
6	0052088823	Angga Saputra	Jln. Hayam Wuruk No. 19, Jambi	081790228399	angga.saputra@gmail.com		
7	0053114530	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	indahlestari@gmail.com		
8	0054303550	Aat Kurniawan	Jl. Agus salim rt22	082190082998	aat.kurniawan@gmail.com		
9	0055177129	Eric Tantovi	Jl. Prof HM Yamin SH 31	085332928372	erictantovi@gmail.com		
10	0056444703	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPIC 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	christian.vt@gmail.com		

< 1 2 >

© Copyright 2022 SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi

Gambar 5.12 Halaman Tabel Siswa

13. Halaman Tabel Pembayaran

Halaman tabel pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran setiap siswa yang terdapat nisn, nama siswa, alamat, telepon, pembayaran dan terdapat *link* pilihan untuk memproses pembayaran dan menghapus data pembayaran siswa. Gambar 5.13 tabel pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Pembayaran	Pilihan
1	0054303550	Aat Kurniawan	Jl. Agus salim rt22	082190082998	Telah Ada Pembayaran	
2	0044273219	Abdul Faqih	Jl. Rajawali IX rt22	083278965542	Telah Ada Pembayaran	
3	0065395716	Abdullah Akbar	Jl. pangaran diponegoro rt18	082155713880	Telah Ada Pembayaran	
4	0064976372	Abi Maulana Mikayasa	Jl. sudan iskandar rt40	082145567867	Telah Ada Pembayaran	
5	0051616453	Ade Armando	Jln. Yusuf Nasri No. 12, Jambi	083290118371	Belum Ada Pembayaran	
6	0053888825	Angga Saputra	Jln. Hajarun Wursuk No. 19, Jambi	081790228399	Belum Ada Pembayaran	
7	0036444703	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Komplek SPBG 9 Kebon Haridi Jelutung	085792001299	Telah Ada Pembayaran	
8	0051831692	David Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	Belum Ada Pembayaran	
9	0055177129	Eric Tantowi	Jl. Prof HDM Yamin SH 31	083332938372	Belum Ada Pembayaran	
10	0053114530	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	Telah Ada Pembayaran	
11	0051312099	Lindsey Sandy	Jl. Kapri A Bakarudin 45	085266902199	Belum Ada Pembayaran	
12	0060130278	Quinn Paramitri	Jl. Kapri Pattimura Simp 4 Sipin Rawasari Kota Baru	085217378122	Telah Ada Pembayaran	
13	0051296483	Rebecca	Jln. Kol. Abunjeri No. 12	081102929991	Telah Ada Pembayaran	
14	0065234577	Rio Fadhliah	Jl. angkasa pura II rt 12	085244325688	Belum Ada Pembayaran	
15	0062445632	Sintya Larasati	Jl. Kol M. Taber rt 12	082134426990	Belum Ada Pembayaran	
16	0057021868	Yeni Gunawan	Jl. Dr Fajar 9 RT.014 Buktan Kertali Telanai Pura	085292881393	Belum Ada Pembayaran	

Gambar 5.13 Halaman Tabel Pembayaran

14. Halaman Laporan Siswa

Halaman laporan siswa menampilkan informasi mengenai data siswa yang terdiri dari nisn, nama siswa, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, telepon, email, dan nama orang tua. Gambar 5.14 laporan siswa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39


SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi
 Laporan Data Siswa Kelas X Tahun Ajaran 2021
 Jln. Angkasa Puri RT. 21, Kelurahan Pasir Putih, Kecamatan Jambi Selatan
 Telp : (0741) 3081129

No.	NISN	Nama Siswa	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Email	Nama Orang Tua	Telepon Orang Tua
1	0044273219	Abdul Faqih	23-06-2004	Laki - Laki	Jl. Rajawali IX rt22	085278965542	abdul.faqih@gmail.com	Rusdianto	081200862442
2	0051296483	Rebecca	16-05-2011	Perempuan	Jln. Kol. Abunjani No. 12	081102929991	rebecca@gmail.com	Arif Setiawan	081988237120
3	0051312099	Lindsey Sandy	08-08-2011	Perempuan	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	lindsey.sandy@yahoo.com	Evi Sandy	081388929077
4	0051616453	Ade Armando	05-07-2011	Laki - Laki	Jln. Yusuf Nasri No. 12, Jambi	085290118371	ade.armando@gmail.com	Budi Armando	081978659813
5	0051831692	David Edison	03-11-2011	Laki - Laki	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	dave888@gmail.com	Dermawan Edison	085288918989
6	0052088825	Angga Saputra	23-09-2011	Laki - Laki	Jln. Hayam Wuruk No. 19, Jambi	081790228399	angga.saputra@gmail.com	Riko Saputra	081287319077
7	0053114530	Indah Lestari	15-02-2011	Laki - Laki	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	indahlestari@gmail.com	Arif Setiawan	081990228911
8	0054303550	Aat Kurniawan	09-12-2006	Laki - Laki	Jl. Agus salim rt22	082190082998	aat.kurniawan@gmail.com	Nurrohmah	085244789880
9	0055177129	Eric Tantowi	19-06-2011	Laki - Laki	Jl. Prof HM Yamin SH 31	085332928372	erictantowi@gmail.com	Randi Utama	085390778990
10	0056444703	Christian VT	22-09-2011	Laki - Laki	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	christian.vt@gmail.com	Victor Andrius	085298773781
11	0057021868	Yesi Gunawan	21-03-2011	Perempuan	Jl. Dr Fajar 5 RT.014 Buluran Kenali Telanai Pura	085292881393	yesy.gunawan@gmail.com	Gunawan	085389772901
12	0060130278	Quinn Paramitri	21-09-2011	Perempuan	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Rawasari Kota Baru	085217378122	quinnparamitri@gmail.com	Paramitri	085278639972
13	0062445632	Sintya Larasati	20-12-2002	Perempuan	Jl. Kol M. Taher rt 12	082134426990	sintia.larasati@gmail.com	Adam Malik Ahmad	08528585087
14	0064976572	Abi Maulana Mikayasa	10-02-2007	Laki - Laki	Jl. Sultan Iskandar rt40	082145567867	abi.maulana@gmail.com	Amiran	085278223412
15	0065234577	Rio Fadhliah	09-03-2004	Laki - Laki	Jl. angkasa pura II rt 12	085244325688	rio.fadhliah1@gmail.com	Agus Rianto	081276623422
16	0065591716	Abdullah Akbar	03-10-2006	Laki - Laki	Jl. pangeran diponegoro rt18	082155713880	abdullah.akbar@gmail.com	Sukma Hidayat	085266789809

Mengetahui
 (Ibu Susi Diselita S. Pd, M. Pd)

Jambi, 21-01-2022
 Admin
 (admin)

[Cetak](#) [Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.14 Halaman Laporan Siswa

15. Halaman Laporan Pembayaran

Halaman laporan pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran siswa setiap bulannya dengan menampilkan informasi nisn, nama siswa, alamat, telepon, status pembayaran, dan jumlah uang. Gambar 5.15 laporan pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40



SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi

Laporan Pembayaran Administrasi Periode Bulan 1 Tahun 2021

Nama Administrasi : SPP Sekolah - Rp. 40.000,00 (Kelas : X, Tahun : 2021)

Jln. Angkasa Puri RT. 21, Kelurahan Pasir Putih, Kecamatan Jambi Selatan

Telp : (0741) 3081129

No.	NISN	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Status Pembayaran	Jumlah Uang
1	0054303550	Aat Kurniawan	Jl.Agus salim rt22	082190082998	Lunas (Tanggal Bayar : 21-01-2022)	Rp. 40.000,00
2	0044273219	Abdul Faqih	JL Rajawali IX rt22	085278965542	Lunas (Tanggal Bayar : 21-01-2022)	Rp. 40.000,00
3	0065591716	Abdullah Akbar	Jl.pangeran diponegoro rt18	082155713880	Lunas (Tanggal Bayar : 21-01-2022)	Rp. 40.000,00
4	0064976572	Abi Maulana Mikayasa	Jl.sultan iskandar rt40	082145567867	Lunas (Tanggal Bayar : 21-01-2022)	Rp. 40.000,00
5	0051616453	Ade Armando	Jln. Yusuf Nari No. 12, Jambi	085290118371	Belum Ada Pembayaran	-
6	0052088825	Angga Saputra	Jln. Hayam Wuruk No. 19, Jambi	081790228399	Belum Ada Pembayaran	-
7	005644703	Christian VT	Jl. KH Agus Salim Kompleks SPRG 9 Kebon Handil Jelutung	085792001299	Lunas (Tanggal Bayar : 21-01-2022)	Rp. 40.000,00
8	0051831692	David Edison	Jln. Sam Ratulangi No. 21, Jambi	081290338171	Belum Ada Pembayaran	-
9	0055177129	Eric Tantowi	Jl. Prof HM Yamin SH 31	085332928372	Belum Ada Pembayaran	-
10	0053114530	Indah Lestari	Jl. Mr Assaat 24-25 Orang Kayo Hitam Pasar Jambi	085289220199	Lunas (Tanggal Bayar : 21-01-2022)	Rp. 40.000,00
11	0051312099	Lindsey Sandy	Jl. Kapt A Bakarudin 45	085266902199	Belum Ada Pembayaran	-
12	0060130278	Quinn Paramitri	Jl. Kapt Pattimura Simp 4 Sipin Ravasari Kota Baru	085217378122	Lunas (Tanggal Bayar : 21-01-2022)	Rp. 40.000,00
13	0051296483	Rebecca	Jln. Kol. Abunjani No. 12	081102929991	Lunas (Tanggal Bayar : 17-01-2022)	Rp. 40.000,00
14	0065234577	Rio Fadhlilah	Jl.angkasa pura II rt 12	085244325688	Belum Ada Pembayaran	-
15	0062445632	Sintya Larasati	Jl.Kol M.Taber rt 12	082134426990	Belum Ada Pembayaran	-
16	0057021868	Yeni Gunawan	Jl. Dr Fajar 5 RT 014 Buluran Kenali Telanai Pura	085292881393	Belum Ada Pembayaran	-
Total Semua Pembayaran						Rp. 320.000,00

Mengetahui

(Ibu Susi Diselita S. Pd, M. Pd)

Cetak

Kembali Ke Menu Utama

Jambi, 21-01-2022

Admin

(admin)

Gambar 5.15 Halaman Laporan Pembayaran

16. Halaman Laporan Rekapitulasi Pembayaran

Halaman laporan rekapitulasi pembayaran menampilkan informasi mengenai data pembayaran siswa setiap bulannya secara rekapitulasi. Gambar 5.16 laporan rekapitulasi pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41

 SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi Laporan Pembayaran Administrasi Tahun 2021 Jln. Angkasa Puri RT. 21, Kelurahan Pasir Putih, Kecamatan Jambi Selatan Telp : (0741) 3081129		
No.	Bulan	Jumlah Pembayaran
1	Januari	Rp. 350.000,00
2	Februari	Rp. 40.000,00
3	Maret	Rp. 0,00
4	April	Rp. 0,00
5	Mei	Rp. 0,00
6	Juni	Rp. 0,00
7	Juli	Rp. 0,00
8	Agustus	Rp. 0,00
9	September	Rp. 0,00
10	Oktober	Rp. 0,00
11	November	Rp. 0,00
12	Desember	Rp. 0,00
Total Semua Pembayaran		Rp. 390.000,00
Mengetahui		Jambi, 21-01-2022 Admin
(Ibu Susi Diselita S. Pd, M. Pd)		(admin)
Cetak Kembali Ke Menu Utama		

Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembayaran

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan. Dan berikut ini merupakan tabel-tabel pengujian yang dilakukan, antara lain :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi nama = "admin" dan password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan sistem	Isi nama= "tes" dan password = "tes"	Pesan:" nama atau password anda salah"	Pesan:" nama atau password anda salah"	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tambah admin	Isi - Nama admin - Alamat lengkap - Email	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Pesan “anda berhasil menambah data admin”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tambah admin	Isi - Nama admin - Alamat lengkap - Email Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> ubah data	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Pesan “anda berhasil mengubah data admin”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> ubah data	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	- Jalankan sistem - <i>Login</i> kepala sekolah - Mengklik menu tabel admin - Mengklik <i>link</i> hapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Pesan “anda berhasil menghapus data admin”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Kelas

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah kelas	Isi - Wali kelas (guru) - Nama kelas - Tahun ajaran	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Pesan “anda berhasil menambah data kelas”	Baik
2	Pengujian pada	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin	Isi - Wali kelas	Pesan “anda belum selesai	Pesan “anda belum selesai	Baik

	menambah data kelas	- Mengklik menu tambah kelas	(guru) - Nama kelas - Tahun ajaran Jika salah satu belum diisi	melengkapi data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> ubah data	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data kelas”	Pesan “anda berhasil mengubah data kelas”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data kelas	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel kelas - Mengklik <i>link</i> hapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Pesan “anda berhasil menghapus data kelas”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Guru

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan	Pesan “anda berhasil menambah data guru”	Pesan “anda berhasil menambah data guru”	Baik
2	Pengujian pada menambah data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah guru	Isi - Nama guru - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Pendidikan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan “anda	Pesan “anda	Baik

	pada mengubah data guru	- <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> ubah data	- Data ubahan	berhasil mengubah data guru”	berhasil mengubah data guru”	
4	Pengujian pada mengubah data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data guru	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel guru - Mengklik <i>link</i> hapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data guru”	Pesan “anda berhasil menghapus data guru”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Administrasi

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah administrasi	Isi - Kelas - Nama administrasi - Harga - Keterangan	Pesan “anda berhasil menambah data administrasi”	Pesan “anda berhasil menambah data administrasi”	Baik
2	Pengujian pada menambah data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah administrasi	Isi - Kelas - Nama administrasi - Harga - Keterangan Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> ubah data	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data administrasi”	Pesan “anda berhasil mengubah data administrasi”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data administrasi	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> ubah data	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada	- Jalankan sistem		Pesan “anda berhasil	Pesan “anda berhasil	Baik

	menghapus data administrasi	- <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel administrasi - Mengklik <i>link</i> hapus data		menghapus data administrasi	menghapus data administrasi	
--	-----------------------------	---	--	-----------------------------	-----------------------------	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Siswa

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah siswa	Isi - Kelas - Nama siswa - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Nama orang tua	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Pesan “anda berhasil menambah data siswa”	Baik
2	Pengujian pada menambah data siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tambah siswa	Isi - Kelas - Nama siswa - Tanggal lahir - Jenis kelamin - Alamat lengkap - Telepon - Email - Nama orang tua Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> ubah data	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Pesan “anda berhasil mengubah data siswa”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		ubah data				
5	Pengujian pada menghapus data siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel siswa - Mengklik <i>link</i> hapus data		Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data siswa”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada memproses data pembayaran	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pembayaran - Memilih administrasi, bulan dan tahun - Mengklik <i>link</i> proses	-	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Pesan “anda berhasil memproses data pembayaran siswa”	Baik
2	Pengujian pada menghapus data pembayaran siswa	- Jalankan sistem - <i>Login</i> admin - Mengklik menu tabel pembayaran - Memilih administrasi, bulan dan tahun - Mengklik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran siswa”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran siswa”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi administrasi sekolah yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat memberikan kemudahan pada SMK Dharma Bhakti 4 Kota Jambi dalam melakukan pengolahan data seperti data admin, data kelas, data guru, data administrasi, data siswa dan data pembayaran administrasi.

2. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan dalam mencetak laporan-laporan yang akan diserahkan kepada kepala sekolah khususnya untuk laporan pembayaran iuran bulanan siswa

Adapun kelebihan dari sistem baru ini, antara lain :

1. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi sehingga dapat ditambah, diubah dan dihapus sesuai dengan kebutuhan dari pengguna sistem dan dapat melakukan pencarian data pembayaran iuran bulanan siswa.
2. Sistem juga dapat mencetak data yang diperlukan seperti kartu siswa, kartu pembayaran iuran bulan siswa, laporan siswa dan rekap laporan pembayaran siswa setiap bulannya

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sistem pembayaran diharapkan dapat dijalankan secara *online* melalui *website* sehingga memudahkan administrasi pada sekolah SMK Dharma Bhakti 4 kota jambi