BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi sistem, yaitu proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau design ke tahap coding dengan menggunakan bahasa pemograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Perancangan pada penelitian ini penulis mengimplementasikannya dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis Framework Laravel, database PhpmyAdmin, dan software Visual Studio Code, Xampp dan browser. Hasil implementasi tersebut saat ini dijalankan mulai dari rancangan input dan output.

5.1.1 IMPLEMENTASI TAMPILAN INPUT DAN OUTPUT

Implementasi tampilan input merupakan tampilan masukan pada sistem administrasi pembayaran SMK Harapan Bangsa Kota Jambi telah dirancang. Berikut ini adalah tampilan input dari sistem yang telah dirancang sebelumnya.

1. Hasil implementasi tampilan landing page

Halaman landing page merupakan halaman yang pertama kali muncul saat kita mengunjungi *website*. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan beranda pada gambar 4.35. Adapun hasil implementasi tampilan halaman landing page dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Hasil implementasi Landing Page

2. Hasil implementasi tampilan login

Halaman tampilan *login* merupakan halaman yang ditampilkan saat operator dan wali murid memasuki sistem. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan *login* pada gambar 4.64. Adapun hasil implementasi tampilan login dapat dilihat pada gambar 5.2



Gambar 5.2 Hasil implementasi tampilan login

3. Hasil implementasi tampilan lupa *password*

Halaman tampilan lupa *password* merupakan halaman yang ditampilkan saat operator dan wali murid lupa kata sandinya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan lupa *password* pada gambar 4.65. Adapun hasil implementasi tampilan lupa *password* dapat dilihat pada gambar

5.3.

✓ SMK HARAPAN BANGSA × +		-	0	×
← → ♂ () localhost:8000/password/reset		Q \$	V	:
	Lupa Password			
	Jika Bapak/Ibu Kesulitan Dalam Melakukan Reset Password, Silahkan Hubungi Nomor Berikut Whatsapp S			
	Masukkan Email Anda Untuk Melakukan Reset Password			
	Email			
	Kirim Link Reset			
	Kembali ke Hataman Login			

Gambar 5.3 Hasil implementasi lupa password

4. Hasil implementasi tampilan data siswa index

Halaman data siswa index merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data siswa index pada gambar 4.40. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.4



Gambar 5.4 Hasil implementasi data siswa index

5. Hasil implementasi tampilan profil siswa

Halaman profil siswa merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail siswa pada gambar 4.41. Adapun Adapun hasil implementasi tampilan profil siswa dapat dilihat pada gambar 5.5.

ZK HARAPAN B∕ × +				
localhost:8000/walimurid/sis	wa/1			St Q
SMK HARAF	PAN BANGSA			4 0
Detail Sisv	va			
STATUS SI	SWA I AKTE			
STATUS SI NAMA NISN	SWA : AKTP : Ichwan : 123484702	6		
STATUS SI NAMA NISN Jonis, kelar	SWA <mark>Aktor</mark> :ichwan :123484762 min :Laki-Laki	6		
STATUS SI NAMA NISN Jonis, keta PROGRAM	SWA : AKT# : ichwan : 123484762 nin : Laki-Laki STUDI : TKJ	6		
STATUS SI NAMA NISI Jonis, kolar PROGRAM ANGKATAI	SWA AKTE : ichwan : 123484762 nin : Laki-Laki STUDI : TKJ N : 2023	6		
STATUS SI NAMA NIIN Jonis, kelas PROGRAM ANGKATAI	SWA AKTP : ichwan : 123484702 nin : Laki-Laki STUDI : TKI 4 : 2023 : 17/07/2024	8		
STATUS SI NAMA NISIN Jenis, Jedar PROGRAM ANGKATAI TGL BUAT	SWA AKTU : Ichwan : 123484702 nin : Laki-Laki STUDI : TKJ V : 2023 : 17/07/2024 : 17/07/2024	5 13.34 13.34		
STATUS BI NAMA NISM Jenis, keter PROGRAM ANGKATAI TGL BUAT TGL BUAT DIBUAT OL	SWA (2015) ikiwan 12344702 12344702 12344702 12344702 1234702 1234702 1234702 171077024 EH : Muhammad	6 1334 1334 Vida Syaputra		
STATUS SI NAMA NISH Janis, Jata PROGRAM ANAKATA TGL BUAT TGL UBAH DIRUAT OL NO	BWA I LANG 1 Schwan 1 Schwan 1 Schwan 1 Schwan 1 Ladi-Ladi 1 TKJ 1 17,077024 1 T/077024 1 17,077024 1 T/077024 EH 1 Mahammad NAMA BLAYA NAMA SLAYA	0 1334 1334 Yuda Syspertra JAMLAH BIANA		
ITATUS SE NAMA NISN North, John PROGRAM ANGKATA TGL BUAT DISUAT OL NO 1	SWA EXAMP 122344702 min 122344702 STUDI 17K1 4 2023 177/07/2024 177/07/2024 EH 7 Muhammad SPU MAMA BLAYA SPD	0 13254 1324 7408 System 2004AH BURKA Rp. 50.000		

Gambar 5.5 Hasil implementasi tampilan profil siswa

6. Hasil implementasi tampilan data tagihan SPP

Halaman data tagihan SPP merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data tagihan SPP pada gambar 4.42. Adapun hasil implementasi tampilan data tagihan SPP dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Hasil implementasi tampilan data tagihan SPP

7. Hasil implementasi form ubah profil

Halaman form ubah profil merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin mengubah profil. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan form ubah profil pada gambar 4.39. Adapun hasil implementasi tampilan beranda dapat dilihat pada gambar 5.7.

	-	٥	×
ା 🔤 ବ୍	. ☆	Y	:
¢ 1	2		
	82		
	te q ↓ 0		

Gambar 5.7 Hasil implementasi form ubah profil

8. Hasil implementasi tampilan form pembayaran

Halaman form pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melakukan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan form pembayaran pada gambar 4.38. Adapun hasil implementasi tampilan pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.8.

← → C O localhost8000/walimurid/pembayaran/create?tagihan_id=1&bank_sekolah_id=1	☆	
		:
SMK Harapan Bangsa SMK Harapan Bangsa 💭 🔾		Â
💮 Dashboard		
teta Siewa KONFIRMASI PEMBAYARAN		
Ge Data Tagihan		
년 Ubah Profil		
🕑 Legout Informasi ini Dibutuhkan Agar Operator Sekolah Dapat Melakukan Verifikasi Pembeyaran Yang Di Lakukan Oleh Wali Murid Melalui Bank		
Nama Bank Pengirim		
BANK BCA (BANK CENTR	*	
Hama Pentilik Rokening		
Nomor Releasing		
Simpan Data Ini Untuk Memudahkan Pembayaran Selanjutnya		
O INFORMASI REKENING TUJUAN		
Bank Tujuan Pembayaran		
BANK BCA IBANK CENTR		
Bank Tujuan : BANK BCA (BANK CENTR Nomor Relaring : 0192239 Atas Isema : yuda		

Gambar 5.8 Hasil implementasi tampilan pembayaran

9. Hasil implementasi tampilan Data Operator

Halam tampilan data operator merupakan utama data operator. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan operator pada gambar 4.43. Adapun hasil implementasi tampilan operator dapat dilihat pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Hasil implementasi tampilan data operator

10. Hasil implementasi tampilan data rekening sekolah

Halaman tampilan data rekening sekolah merupakan halaman utama rekening sekolah. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan data rekening sekolah pada gambar 4.44. Adapun hasil implementasi tampilan data rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Hasil implementasi data rekening sekolah

11. Hasil implementasi tampilan data wali murid

Halaman tampilan input data wali murid merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama tampilan input data wali murid saat operator ingin melihat, mengubah dan menghapus data wali murid. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data wali murid index pada gambar 4.45. Adapun hasil implementasi tampilan input data wali wali murid dapat dilihat pada gambar 5.11.

🖉 Data Wali Murid SMK HARAPA	× +							-	σ
\rightarrow C O localhost:8000	0/operator/wali						≣∂ ⊂(☆	Y
🋞 SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAP	AN BANGSA					A 0		
Dashboard									
B Pengaturan Aplikasi	Data Wali I	furid							
Data user	Tambah Data								
Data Rekening Sekolah	Cari Nama	Siswa		Q					
2 Data Wali Murid	Pilih File	Tidak ada file yan	g dipilih Excel						
Data Siswa									
Data Biaya	NO	NAMA	NO HP	FMAIL	AKSES	AKSI	PAPUS SEMUA DA	A VIDAL.I	
Buat Tagihan		siswanto	08218086429032	siswanto42@gmail.com	wali	@ Detail 02 Ed	Hatus		
Data Tagihan									
🛛 Data Pembayaran 🧿	2	Revin	089529137280	Kevinzløgmail.com	wau	Contait C Fo	Hapus		
Data Laporan									
U Logout									

Gambar 5.11 Hasil implementasi tampilan data wali murid

12. Hasil implementasi tampilan detail wali murid

Halaman detail wali murid merupakan halaman yang ditampilkan saat operator ingin melihat data wali murid secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail wali mruid pada gambar 4.46. Adapun hasil implementasi tampilan detail wali murid dapat dilihat pada gambar 5.12

•	O DETAIL DATA WALI MURID SM ×	+						-	٥	×
÷	→ C O localhost:8000/op	erator/wali/3					e c	☆	Y	:
1	SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANGSA					₽ 0	2		
ô	Dashboard									
\$	Pengaturan Aplikasi	DETAIL DATA WALI MU	JRID							
â	Data user	ID	:3							
Ê	Data Rekening Sekolah	NAMA	: siswanto							
	Data Wali Murid	No HP	:0821808642	9032						
		Email	:siswanto42@	₽gmail.com						
\$	Data Siswa	SEBAGAI	: wali murid							
0	Data Biaya	TGL BUAT	: 17/07/2024	14:18						
+	Buat Tagihan	TGL UBAH	: 17/07/2024	14:18						
· _		DIBUAT OLEH	: Muhammad	Yuda Syaputra						
:•	Data Tagihan	TAMBAH DATA AN	JAK							
5=	Data Pembayaran 🧿	Pilih Data Siswa								
G	Data Laporan	ichwan						*		
d	Logout	SIMPAN								
0	LOBOUL									
		DATA ANAK								
		NO		NISN	NAMA	AKSI				

Gambar 5.12 Hasil implementasi tampilan detail wali murid

13. Hasil implementasi tampilan input biaya index

Halaman tampilan data biaya merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan utama data biaya saat operator ingin melihat data biaya. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan data biaya pada gambar 4.47. Adapun hasil implementasi tampilan tagihan dapat dilihat pada gambar 5.13.

Conta biaya j SMK harapan B/ 🗙	+								-	٥	×
← → C () localhost:8000/op	erator/biaya								2 \$	Y	:
SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANG	GSA						Ļ (0		
Dashboard											
Pengaturan Aplikasi	DATA BIAYA										
🚊 Data user	Tambah Data										
🏦 Data Rekening Sekolah	Cari Data			0							
🙅 Data Wali Murid				CREATED	v	AKSI					
😁 Data Siswa									_		
O Data Biaya	1 spp		Rp. 50.000	Muhamma	d Yuda Syaputra	Items	🕑 Edit 📲 Hapus				
+ Buat Tagihan											
💽 Data Tagihan											
s= Data Pembayaran 🧿											
i Data Laporan											
U Logout											

Gambar 5.13 Hasil implementasi tampilan input biaya index

14. Hasil implementasi tampilan dashboard operator

Halaman dashboard operator merupakan halaman yang ditampilkan saat operator berhasil melakukan login. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan dashboard operator pada gambar 4.48. Adapun hasil implementasi tampilan dashboard operator dapat dilihat pada gambar 5.14.



Gambar 5.14 Hasil implementasi tampilan dashboard operator

15. Hasil implementasi tampilan input membuat biaya tagihan

Halaman input data biaya merupakan halaman yang ditampilkan setelah operator menginput atau mengklick button *items* Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data biaya pada gambar 4.49. Adapun hasil implementasi input membuat biaya tagihan dapat dilihat pada gambar 5.15.

•	🕲 Data Biaya SMK HARAPAN BAI 🗙	+						-	0	×
÷	→ C O localhost:8000/op	perator/biaya/create?p	arent_id=1				ା ବ୍	☆	Y	:
1	论 SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANGS	A				Ļ 0	?		
6	Dashboard									
\$	Pengaturan Aplikasi	Data Biaya								
1	Data user	INFO spp								
1	Data Rekening Sekolah	PARENTID	Nama Biaya	Jumlah	Aksi					
4	Data Wali Murid	1	spp	Rp. 50.000	THapus					
	Data Siswa	Nama Biaya								
0	Data Biaya									
+	Buat Tagihan	Jumlah / Nominal								
E	Data Tagihan									
5	🗉 Data Pembayaran 🧿	SIMPAN								
i	Data Laporan									
d	Logout									

Gambar 5.15 Hasil implementasi input membuat biaya tagihan

16. Hasil implementasi tampilan input rekening sekolah

Halaman input rekening sekolah merupakan halaman yang ditampilkan setelah operator menginput atau mengklick button edit. Gambar berikut ini merupakan gambar dari implementasi dari gambar 4.50. Adapun hasil implementasi tampilan input rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.16.

✓ S FORM DATA BIAVA SMK HARA ×	+		-	٥	×
← → C O localhost:8000/ope	rator/banksekolah/1/edit	ିଟ୍ଟ ପ୍	☆	Y	:
SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANGSA	¢0	?		
89 Pengaturan Aplikasi	FURM DATA BIAYA				
Data Rekening Sekolah	BANK BCA (BANK CENTR		*		
Data Wali Murid	yuda				
 Data Siswa Data Biaya 	Nemor Rekening 61932235				
+ Buat Tagihan	UPDATE				
🗈 Data Tagihan					
 Data Laporan 					
(U) Logout					



17. Hasil implementasi tampilan input data siswa

Halaman tampilan tampilan input data siswa index merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama data siswa index saat operator melakukan seperti menghapus menyimpan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data siswa index pada gambar 4.52. Adapun hasil implementasi tampilan input data siswa dapat dilihat pada gambar 5.17



Gambar 5.17 Hasil implementasi tampilan input data siswa

18. Hasil implementasi tampilan input data pembayaran

Halaman tampilan data pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan halaman data pembayaran saat operator mengklick button data pembayaran di dashbord. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan data pembayaran pada gambar 4.53. Adapun hasil implementasi tampilan input data pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.18.



Gambar 5.18 Hasil implementasi tampilan input data pembayaran

19. Hasil implementasi rancangan tampilan input data tagihan

Halaman tampilan input tagihan merupakan halaman yang ditampilkan tagihan saat operator menginput atau mengklick button detail tagihan siswa. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan tagihan tampilan tagihan pada gambar 4.54. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.19.

SMK HARAPAN BANGSA	× +						-	٥	
→ C () localhost:80	00/operator/tagihan/1?siswa_id=1&bulan=07&tal	hun=2024					@ ☆	9)
论 SMK HARAPAN BANGS	DATA TAGIHAN SPP SISWA JULI 2024								
Dashboard	NISN :123484762	6							
Pengaturan Aplikasi									
Data user									
Data Rekening Sekolah	Nama : ichwan								
Data Wali Murid									
Data Siswa			KARTI	SDD					
Data Biaya	NO NAMA TAGIHAN	JUMLAH TAGIHAN	KARTO	Gretak Kartu SPP 200	24				
Buat Tagihan	1 spp	Rp. 50.000	NO	BULAN & TAHUN	TOTAL TAGIHAN	TANGGAL BAYAR			
Data Tagihan	Dotat Taginan	Kp. 50.000	1	Januari 2024	Rp. 0				
Data Pembayaran 🧿			2	Februari 2024	Rp. 0				
Data Laporan		AVEL	3	Maret 2024	Rp. 0				
Logout	1 17/07/2024 manual Po 50.00		4	April 2024	Rp. 0				
			5	Mei 2024	Rp. 0				
	Total Pembayaran	Kp. 50.000		h	Po 0				
	Status Dombayaran (LUNAS		6	Juni 2024	Rp. 0				
	Status Pembayaran : LUNAS		7	Juli 2024	Rp. 50.000	17/07/24			
	Status Pembayaran : LUNAS		7	Juli 2024 Agustus 2024	Rp. 50.000 Rp. 0	17/07/24			

Gambar 5.19 Hasil implementasi rancangan tampilan input data tagihan

20. Hasil implementasi tampilan input detail siswa

Halaman detail siswa merupakan halaman yang ditampilkan saat wali murid ingin melihat data siswa secara detail. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan detail siswa pada gambar 4.56. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.20.

•	🕲 Detail Siswa SMK HARAPAN B/ 🛪	< +			-	٥	×
←	→ C () localhost:8000/o	perator/siswa/2		ଦ୍ ବ୍	☆	Y	:
1	🃸 SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANGSA		↓ 0	?		-
@ \$	 Dashboard Pengaturan Aplikasi 	Detail Siswa					
盘	Data user Data Rekening Sekolah						
4	Data Wali Murid						
3	Data Siswa						
0	Data Biaya	STATUS SISWA	: AKTIF				
+	Buat Tagihan	NAMA	: nadya				
Ŀ	Data Tagihan	NISN	: 4314523244				
5	🛛 Data Pembayaran 🧿	JENIS KELAMIN	: Perempuan				
	Data Lanoran	PROGRAM STUDI	: TKJ				
	Data Laporan	ANGKATAN	:2021				
- C) Logout	TGL BUAT	:17/07/2024 15:26				- 1
		TGL UBAH	:17/07/2024 15:26				- 1
		DIBUAT OLEH	: Muhammad Yuda Syaputra				

Gambar 5.20 Hasil implementasi tampilan input detail siswa

21. Hasl implementasi tampilan input invoice tagihan

Halaman tampilan input invoice tagihan merupakan halaman yang ditampilkan tampilan input invoice tagihan saat operator ingin mencetak invoice tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input invoice tagihan pada gambar 4.58. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.21.

SMK HARAPAN BANGSA × S Cetak Invoi	ce Tagihan Bulan Jul 🗙 🕂		-	٥	×
← → C (O) localhost:8000/invoice/2		Q	☆	•	:
	Tagihan Untuk::nadya (4314523244) Invoice #: 2 Kelas: 12 Tanggal Tagihan: 01 Juli 2024 Junusan: TKJ Tanggal Jatuh Tempo : 10 Juli 2024				
	Item Tagihan Sub Total				
	spp Rp. 50.000				
	Total Rp. 50.000				
	Terbilang : Lima Puluh Ribu				
	jambi, 17, Juli 2024 Mengerahul,				
	Bendahara Download PDF Cetak				

Gambar 5.21 Hasil implementasi tampilan input invoice tagihan

22. Hasil implementasi tampilan input job status

Halaman tampilan input job status merupakan halaman yang ditampilkan tampilan input job status saat operator melakukan proses membentuk laporan pembayaran dan tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input job statues pada gambar 4.59. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.22.



Gambar 5.22 Hasil implementasi tampilan input job status

23. Hasil implementantasi tampilan input kartu detail tagihan

Halaman tampilan input kartu detail tagihan merupakan halaman yang ditampilkan input kartu detail tagihan saat operator ingin melihat detail tagihan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari input kartu detail tagihan pada gambar 4.60. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.23.



Gambar 5.23 Hasil implementasi tampilan input kartu detail tagihan

24. Hasil impelemntasi input kwitansi SPP

Halaman tampilan input kwitansi spp merupakan halaman yang ditampilkan input kwitansi spp saat operator ingin mencetak kwitansi. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan input kwitansi spp pada gambar 4.61. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.24.



Gambar 5.24 Hasil implementasi input kwitansi SPP

25. Hasil implementasi tampilan input laporan tagihan dan pembayaran

Halaman tampilan form laporan merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama tampilan data laporan saat operator ingin melihat laporan tagihan dan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan form laporan pada gambar 4.62 dan 4.63. Adapun implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.25.

1a									
SMK HARAPAN BANGSA	× +						-	0	
← → C O localhost:8000/c	operator/laporanform/create						۵ 🕁		2
🃸 SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANGSA					ф.	•		
🙆 Dashboard									
Pengaturan Aplikasi	Form Laporan								
Data user	Laporan Tagihan								
Data Rekening Sekolah	Kelas	Angkatan	Status	Bulan	Tahun				
Data Wali Murid	Pilih Kelas	Pilih Angkatan	Pilih Status	Pilih Bulan	Pilih Tahun	Tampil			
🗢 Data Siswa	Laporan Pembayara	n							
Data Biaya	Kolas	Angkatan	Status Pembayaran	Bulan	Tahun				
- Buat Tagihan	Pilih Kelas	Pilih Angkatan	Pilih Status	Pilih Bulan	Pilih Tahun	Tampil			
Data Tagihan									
🖅 Data Pembayaran 🧿									
Data Laporan									
U Logout									

Gambar 5.25 Hasil implentasi tampilan input laporan tagihan dan

pembayaran

26. Hasil implementasi tampilan input pengaturan aplikasi

Halaman tampilan input pengaturan aplikasi merupakan halaman yang ditampilkan di bagian halaman pengaturan aplikasi saat operator ingin mengubah pengaturan website. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan input pengaturan aplikasi pada gambar 4.66. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.26.

Settings SMK HARAPAN BANG X	+		-	٥	×
← → C O localhost:8000/op	verator/setting/create	🔤 ০্	☆	Y	:
SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANGSA	Q 0	2		
Pengaturan Aplikasi	Pengaturan Aplikasi				
🚊 Data user	Pengaturan Instansi				
🏦 Data Rekening Sekolah	Nama Instansi				
🙅 Data Wali Murid	BMK HARAPAN BANGSA				
🗢 Data Siswa					
🖸 Data Biaya	Nomor Telpon Instansi				
+ Buat Tagihan					
💷 Data Tagihan	Alamat Instansi				
📰 Data Pembayaran 🧿					
i Data Laporan			//		
() Logout	Pengaturan Aplikasi				
	Data Per Halaman				
	UPDATE				

Gambar 5.26 Hasil implementasi tampilan input pengaturan aplikasi

27. Hasil Implementasi tampilan input tagihan index

Halaman tampilan input data tagihan index merupakan halaman yang ditampilkan halaman utama data tagihan index saat operator melakukan seperti menghapus menyimpan. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari rancangan tampilan input data tagihan index pada gambar 4.67. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.27.



Gambar 5.27 Hasil implementasi data tagihan index

28. Hasil implementasi tampilan input user edit

Halaman tampilan input pengaturan user edit merupakan halaman yang ditampilkan di bagian halaman data user saat operator ingin mengubah data user atau operator dan mengklick button edit. Gambar berikut merupakan gambar dari implementasi pada gambar 4.68. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.28.

Contra User SMK HARAPAN BAN X	+		-	٥	×
← → C (O) localhost:8000/ope	rator/user/1/edit	୍ଷ୍ଟି ପ୍	☆	Y	:
SMK HARAPAN BANGS	SMK HARAPAN BANGSA	¢0	0		
Dashboard					
Pengaturan Aplikasi	Data User				
🚊 Data user	Namo				
Data Rekening Sekolah	Muhammad Yuda Syaputra				
🙅 Data Wali Murid	Email				
😇 Data Siswa	Ne HD				
💿 Data Biaya	0895421041474				
+ Buat Tagihan	Hak Akses				
💽 Data Tagihan	Operator Sekolah				
📧 Data Pembayaran 🧿	Password				
1 Data Laporan					
U Logout	UPDATE				

Gambar 5.28 Hasil implementasi tampilan input user edit

29. Hasil implementasi tampilan input laporan pembayaran

Halaman tampilan laporan pembayaran merupakan halaman yang ditampilkan halaman tampilan laporan pembayaran saat operator ingin melihat hasil laporan pembayaran. Gambar berikut ini merupakan gambar hasil implementasi dari tampilan laporan pembayaran pada gambar 4.69. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.29.

	MK HAKAPAN BANG:	sa 🗙 😋 si	MK HARAPAN BA	NGSA × +					-	Ċ)
\rightarrow	C O localhost 8000/operator/laporanpembayaran?kelas=&iangkatan=&istatus=&bulan=&itahun=								\$n Q ☆	Y
The H										
APO	SMK HAR	APAN BANGSA ARAN							Email :	Telp:
APO aporan	SMK HAR SMK HAR RAN PEMBAY/ Berdasarkan	APAN BANGSA ARAN nama siswa	KELAS	TANGGAL BAYAR	METODE BAYAR	STATUS	STATUS KONFIRMASI	TANGGAL KONFIRMASI	Email : Jumlah dibayar	Telp :
APO aporan NO 1	SMK HAR RAN PEMBAY/ Berdasarkan NISN 1234847626	APAN BANGSA ARAN Ichwan	KELAS 11	tanggal bayar 17-juli:2024	METODE BAYAR manual	STATUS lunas	STATUS KONFIRMASI Sudah Dikonfirmasi	tanggal konfirmasi 17/07/2024	Email 3 JUMLAH DIBAYAR Rp. 50.000	Telp:

Gambar 5.29 Hasil implementasi tampilan input laporan pembayaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian yang dilakukan untuk mengetahui keberhasilan dari hasil implementasi rancangan sistem yang telah dibuat. Pengujian sistem meliputi pengujian rancangan output dan pengujian rancangan input. Berikut merupakan pengujian rancangan output dan pengujian rancangan input:

1.Pengujian tampilan *landing page*

Pengujian *landing page* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *landing page* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian *landing page* dapat dilihat pada tabel 5.1

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujia n	Masukan	Keluaran Yang Diharapka n	Hasil Yang Didapatka n	Kesimpula n
1.	Mengakses landing	Membuk a	Mengeti k alamat	Tampilan halaman	Tampil halaman	Berhasil
	page	browser	uri website	beranda	beranda	

 Tabel 5.1 Pengujian tampilan landing page

1. Pengujian tampilan *login*

Pengujian tampilan *login* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *login* ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *login* dapat dilihat pada tabel 5.2.

No	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
----	---------------------	-------------------------------	---------	--------------------------------	--------------------------	----------------

Tabel	5.2	Pengu	jian (tamr	oilan	login
				r		

1	Login Wali Murid/Ope rator (berhasill)	- Memb uka browse - Mengk lik Login	- Mengi si email dan passw ord	Tampilan beranda landing page/operato r	Tampilan beranda landing page/operator	Berha sil
2	Login Wali Murid/Ope rator (gagal)	- Memb uka browse - Mengk lik Login	- Mengi si email dan passw ord Jika salah satu belum diisi atau salah mengisi data	Tampil Pesan " Login Gagal"	Tampil Pesan " Login Gagal"	Berha sil

2. Pengujian tampilan lupa password

Pengujian tampilan lupa password digunakan untuk memastikan bahwa tampilan lupa password ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan lupa password dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian tampilan lupa password

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1	Login Wali Murid/Opera tor (berhasill)	- Memb uka browse - Mengk lik tombol login danlup a	- Mengi si email dan mengk lik button kirim	Tampilan beranda lupa password	Tampilan beranda lupa password	Berha sil

	passwo rd	link reset		

3. Pengujian tampilan data siswa index

Pengujian data siswa *index* digunakan untuk memastikan bahwa tampil data siswa *index* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data siswa *index* dapat dilihat pada tabel 5.4.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujia n	Masukan	Keluaran Yang Diharapka n	Hasil Yang Didapatka n	Kesimpula n
1.	Mengakse s tampilan data siswa	- Membuk a browser - Mengklik menu data siswa	Mengeti k alamat url website	Tampilan data siswa	Tampilan data siswa	Berhasil

Tabel 5.4 Pengujian tampilan data siswa index

4. Pengujian tampilan profil siswa

Pngujian data profil siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampil data detail siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.5.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujia n	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesimpul an
1.	Mengaks	-	Isi :	Menampilk	Menampilk	Berhasil
	es	Membu	<u>Daftar</u>	an	an	

Tabel 5.5 Pengujian tampilan profil siswa

	1	1	C	C'1 / 1 / 11	C'1 / 1 / 11	
tampi	lan	ka	- Status	profil/detail	profil/detail	
data		browser	siswa	siswa	siswa	
siswa		-	- Nama			
		Mengkli	- NISN			
		k menu	- Jenis			
		data	Kelami			
		siswa	n			
		-	- Progra			
		Mengkli	m Studi			
		k	- Angkat			
		tombol	an			
		kartu	- Tanggal			
		spp	buat			
			- Tanggal			
			Ubah			
			- Dibuat			
			Oleh			
			- Tabel			
			nama			
			biaya			
			dan			
			jumlah			
			biaya			

5. Pengujian tampilan data tagihan SPP

Pengujian data tagihan SPP digunakan untuk memastikan bahwa tampil data tagihan SPP dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian tampilan data tagihan SPP

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujia n	Masukan	Keluaran Yang Diharapka n	Hasil Yang Didapatka n	Kesimpula n
1.	Mengakse s tampilan Tagihan Index	- Membuk a browser - Mengklik	Mengeti k alamat url website	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Tampilan data tagihan <i>index</i>	Berhasil

	menu		
	data		
	tagihan		

6. Pengujian tampilan form ubah profil

Pengujian data form ubah *profil* digunakan untuk memastikan bahwa tampil data form ubah *profil* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.7.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Melakukan mengubah profil wali murid / operator (berhasil)	- Membu ka browser - Mengkli k menu ubah profil	Isi <u>Daftar</u> : - Form pengisi an - Form pengisi an email - Form pengisi an <i>passwo</i> <i>rd</i> - Tombo 1 simpan	- Tampilan ubah profil - Mengubah profi wali murid / operator	Menampilkan tampilan ubah profil Berhasil Mengubah data profil	Berha sil
2.	Melakukan mengubah profil wali murid /	- Membu ka browser	Isi <u>Daftar</u> : - Form pengisi	- Tampilan pesan <i>exception</i> <i>error</i> <i>message</i>	- Tampilan pesan exception error message	Berha sil

Tabel 5.7 Pengujian tampilan form ubah profil

	operator (gagal)	- Mengkli k menu ubah profil	an nama - Form pengisi an email - Tombo l simpan	- Kembali ke halaman utama ubah profil	- Kembali ke halaman utama ubah profil	
--	---------------------	--	--	---	---	--

7. Pengujian tampilan form pembayaran

Pengujian tampilan pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampil pembayaran dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian data detail siswa dapat dilihat pada tabel 5.8.

N oModul Yang DiujiProsedur PengujianKeluaran PengujianKeluaran Yang Diharapka NHasil Yang Didapatkan Didapatkan1.Melakukan Konfirmasi-Isi-Tampilan Pesan"Menampilkan tampilan1.Melakukan Fombayaran-Isi-Tampilan dataMenampilkan ubah profil2.Pembayaran FombayaranDaftar :pesan"tampilan ubah profil3.MengklikPengiri MengklikasiBerhasil4.MengklikPengiri asiasi profil data profil4.Meng data- NamaSistemMengubah		
1. Melakukan - Isi - Tampilan Menampilkan Konfirmasi Membuka Daftar : pesan " tampilan Pembayaran browser - Nama data ubah profil - Bank terverifik Berhasil Mengklik Pengiri asi Mengubah tagihan - Nama sistem -	N o	g Kesim n pulan
- Pemili menyimp Mengklik k an Konfirma Rekeni pembaya si ng ran Pembayar - Bank - Tampilan an Tujuan Pesan " Pemba Anda yaran berhasil	1.	kan Berha sil l

Tabel 5.8 Pengujian tampilan pembayaran

2.	Melakukan Konfirmasi Pembayaran	- Membuka browser -	- Tangga l Pemba yaran - Jumlah yang dibayar akan - Lampir an bukti pemba yaran Isi <u>Daftar</u> : - Nama Bank	melakuka n pembaya ran " - Tampilan pesan " nominal uang	- Tampilan pesan exception error	Berha sil
		Mengklik menu ubah profil	Pengiri m - Nama Pemili k Rekeni ng - Bank Tujuan Pemba yaran - Tangga l Pemba yaran - Jumlah yang dibayar akan - Lampir an bukti pemba yaran	pembaya ran tidak cukup " - Kembali ke halaman utama data tagihan	<i>message</i> - Kembali ke halaman utama data tagihan	

8. Pengujian tampilan data operator

Pengujian tampilan data operator digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data operator ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data *user* dapat dilihat pada tabel 5.9

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1	Tampilan utama data user	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data <i>user</i>	Menamp ilkan halaman tampilan utama data <i>user/ope</i> <i>rator</i>	Menampilka n halaman tampilan utama data <i>user</i> /operator	Menampilkan halaman tampilan utama data user/operator	Berha sil

 Tabel 5.9 Pengujian tampilan data operator

9. Pengujian tampilan data rekening sekolah

Pengujian tampilan data rekening sekolah digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data rekening sekolah ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data rekening sekolah dapat dilihat pada tabel 5.10.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
		-		-		
1.	Tampilan data rekening sekolah	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data rekenin g sekola h	- Mena mpilka n halama n tampil an utama data rekeni ng sekola h	- Menampilk an halaman tampilan utama data rekening sekolah	Menampilkan halaman tampilan utama data rekening sekolah	Berha sil

 Tabel 5.10 Pengujian tampilan data rekening sekolah

10. Pengujian tampilan data wali murid

- Memb

browse

uka

Ν

0

1.

Tampilan

data wali

murid

Pengujian tampilan data wali murid digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data wali murid ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data wali murid dapat dilihat pada tabel 5.11

Modul Yang Diuji Penguji an Keluaran Yang Diharapkan Didapatkan pulan

- Menampilk

an data

- Menampilk

an data

Berha

sil

- Mena

mpilka

n data

Tabel 5.11 Pengujian tampilan data wali murid

- Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik	detail wali murid	detail wali murid	detail wali murid	
lik				
data				
wali				
murid				

11. Pengujian tampilan detail wali murid

Pengujian tampilan detail data wali murid digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail data wali murid dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan detail data wali murid dapat dilihat pada tabel 5.12.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan detail wali murid	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik	 Mema sukan nama wali murid Klik tombol detail 	- Menampilk an pesan " menampilk an data wali murid yang dipilih "	- Menampilk an pesan " menampilk an data siswa yang dipilih "	Berha sil

Tabel 5.12 Pengujian tampilan detail wali murid

menu		
data		
wali		
murid		
- Memili		
h data		

12. Pengujian tampilan input biaya index

Pengujian tampilan data biaya digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data biaya dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data biaya dapat dilihat pada tabel 5.13.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan input data biaya index	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data biaya	- Mena mpilka n halama n data biaya	- Menampilk an data biaya	- Menampilk an data biaya	Berha sil

Tabel 5.13 Pengujian tampilan input biaya index

13. Pengujian tampilan dashboard operator

Pengujian tampilan dashboard operator digunakan untuk memastikan bahwa tampilan dashboard operator dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian beranda operator dapat dilihat pada tabel 5.14

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Menampilka n dashboard operator	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or	Klik dashboar d	- Tampilan halaman beranda operator	Tampilan halaman beranda operator	Berha sil

Tabel 5.14 Pengujian tampilan dashboard operator

14. Pengujian tampilan input membuat biaya tagihan

Pengujian tampilan input data biaya tagihan tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input data biaya tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input form data biaya tagihan dapat dilihat pada tabel 5.15.

Tabel 5.15 Pengujian tampilan input membuat biaya tagihan

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	tampilan	- Memb	- Mena	- Menampilk	- Menampilk	Berha
	input	uka	mpilka	an data	an data	sil
	membuat	browse	n	biaya	biaya	

hiava	- Melak	halama		
Ulaya	WICIAK	natama		
tagihan	ukan	n data		
	Login	biaya		
	Sebaga	- Mena		
	i	mpilka		
	Operat	n form		
	or	memb		
	- Mengk	uat		
	lik	biaya		
	menu	tagiha		
	data	n		
	biaya			
	- Mengk			
	lik			
	tambah			
	data			

15. Pengujian tampilan input rekening sekolah

Pengujian tampilan input rekening sekolah digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input rekening sekolah ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input rekening sekolah dapat dilihat pada gambar 5.16

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	tampilan input rekening sekolah	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga	- Mena mpilka n input rekeni ng sekola h	- Menampilk an input rekening sekolah	- Menampilk an input rekening sekolah	Berha sil

Tabel 5.16 Pengujian tampilan input rekening sekolah

i Operat		
Operat		
or		
- Mengk		
lik		
menu		
data		
rekenin		
g		
sekola		
h		
- Mengk		
lik		
button		
edit		

16. Pengujian tampilan input data siswa

Pengujian tampilan input data siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input data siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data siswa dapat dilihat pada tabel 5.17

Prosedu Keluaran Modul Yang Hasil Yang Kesim Ν r Yang Masukan Didapatkan Diuji Penguji pulan 0 Diharapkan an Tampilan - Memb - Mena - Menampilk - Menampilk Berha 1. input data mpilka an data an data sil uka siswa browse siswa siswa n - Melak halama ukan n data Login siswa Sebaga i

Tabel 5.17 Pengujian tampilan input data siswa

Operat		
or		
- Mengk		
lik		
menu		
data		
siswa		

17. Pengujian tampilan input data pembayaran

Pengujian tampilan input data pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data pembayaran ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.18.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan utama data pembayaran	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data pemba varam	- Mena mpilka n halama n data pemba yaran	- Menampilk an semua data pembayara n	- Menampilk an semua data pembayara n	Berha sil

Tabel 5.18 Pengujian tampilan input data pembayaran

18. Pengujian tampilan input data tagihan

Pengujian tampilan input data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa input data tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.19.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan input data tagihan	 Memb uka browse Melak ukan Login Sebaga i Operat or Mengk lik menu data tagihan Memili h data tagihan Memgk lik button detail 	 Mema sukan nama tagiha n Memil ih data tagiha n Memil ih bulan Memil ih tahun Klik tombol detail 	 Menampilk an semua data tagihan pertahun Menampilk an status pembayara n 	 Menampilk an semua data tagihan pertahun Menampilk an status pembayara n 	Berha sil

Tabel 5.19 Pengujian tampilan input data tagihan

19. Pengujian tampilan input detail siswa

Pengujian tampilan input detail data siswa digunakan untuk memastikan bahwa tampilan detail data siswa dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan detail data siswa dapat dilihat pada tabel 5.20.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan detail siswa	 Memb uka browse Melak ukan Login Sebaga i Operat or Mengk lik menu data siswa Memili h data 	 Mema sukan nama siswa Memil ih status Memil ih bulan Memil ih tahun Klik tombol detail 	- Menampilk an pesan " menampilk an data siswa yang dipilih "	- Menampilk an pesan " menampilk an data siswa yang dipilih "	Berha sil

Tabel 5.20 Pengujian tampilan input detail siswa

20. Pengujian tampilan input invoice tagihan

Pengujian tampilan *invoice* tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan *invoice* tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan *invoice* tagihan dapat dilihat pada tabel 5.21.

Tabel 5.21 Pengujian tampilan input invoice tagihan

				Keluaran		
Ν	Modul Yang	Prosedur	Maaultan	Yang	Hasil Yang	Kesim
0	Diuji	Pengujian	Masukan	Diharapka	Didapatkan	pulan
				n		

1.	Tampilan	- Membuka	-	- Menampi	- Menampil	Berha
	invoice	browse		lkan	kan	sil
	tagihan	- Melakuka		invoice	invoice	
	_	n Login		tagihan	tagihan	
		Sebagai		-	-	
		Operator				
		- Mengklik				
		menu data				
		laporan				
		- Mengklik				
		salah satu				
		data				
		laporan				
		- Klik				
		tombol				
		invoice				

21. Pengujian tampilan input job status

Pengujian tampilan input *job status* digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input *job statues* dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input *job statues* dapat dilihat pada tabel 5.22.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapka n	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Menampilka n tampilan <i>job statues</i> <i>index</i>	 Membuka browse Melakuka n Login Sebagai Operator Mengklik menu buat tagihan 	- Mena mpilka n tampila n job statues index	- Menampi lkan <i>job</i> statues index	- Menampil kan <i>job</i> statues index	Berha sil

Tabel 5.22 Pengujian tampilan input job status

22. Pengujian tampilan input kartu detail tagihan

Pengujian tampilan sistem input kartu detail tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan sistem input kartu detail tagihan ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan sistem input kartu detail tagihan dapat dilihat pada tabel 5.23.

NT	NG 1 1 N7	Prosedu		Keluaran	II 11 X7	17 .
N	Modul Yang Dinii	r Penguji	Masukan	Yang Diharapkan	Hasii Yang Didapatkan	Kesim pulan
0	Diuji	an			Didapatkan	pulan
1.	Tampilan Kartu Detail Tagihan	 Memb uka browse Melak ukan Login Sebaga i Operat or Mengk lik menu data tagihan Memili h data siswa yang ingin dipilih Klik tombol detail Klik tombol cetak kartu spp 	 Mema sukan nama siswa Memil ih status Memil ih bulan Memil ih tahun Klik tombol detail Klik tombol cetak kartu spp 	- Menampilk an kartu detail tagihan	- Menampilk an kartu detail tagihan	Berha sil

Tabel 5.23 Pengujian tampilan input kartu detail tagihan

23. Pengujian input kwitansi SPP

Pengujian tampilan kwitansi spp digunakan untuk memastikan bahwa tampilan kwitansi spp ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan kwitansi spp dapat dilihat pada tabel 5.24.

		Prosedu		Keluaran		
Ν	Modul Yang	r - ···	Masukan	Yang	Hasil Yang	Kesim
0	Diuji	Penguji		Diharapkan	Didapatkan	pulan
		an				D 1
1.	Tampilan	- Memb	- Mema	- Menampilk	- Menampilk	Berha
	kwitansi	uka	sukan	an kwitansi	an kwitansi	S1l
	SPP	browse	nama	spp	spp	
		- Melak	siswa			
		ukan	- Memil			
		Login	1h			
		Sebaga	status Marail			
		1 Orearest	- Memn			
		Operat	10 hulan			
		OF Manalı	Dulan Mamil			
		- Mengk	- Meimi			
		IIK	III tohun			
		doto				
		tagihan	- KIIK			
		Momili	dotail			
		- Mellilli h data				
		n uata	tombol			
		vang	icon			
		ingin	nrint di			
		dipilih	hagian			
		- Klik	tabel			
		tombol	data			
		detail	pemba			
		-Klik	varan			
		tombol	J			
		icon				
		print di				
		bagian				

Tabel 5.24 Pengujian input kwitansi SPP

tabel		
data		
pemba		
yaran		

24. Pengujian tampilan input laporan tagihan dan pembayaran

Pengujian tampilan input laporan tagihan dan pembayaran untuk memastikan bahwa tampilan laporan tagihan dan pembayaran ditampilkan dan digunakan sebaik-baiknya. Adapun pengujiannya bisa dilihat pada tabel 5.25.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan Input laporan tagihan dan pembayaran	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data laporan		- Menampilk an data laporan tagihan dan pembayara n	- Menampilk an data laporan tagihan dan pembayara n	Berha sil

Tabel 5.25 Pengujian tampilan input laporan tagihan dan pembayaran

25. Pengujian tampilan input pengaturan aplikasi

Pengujian tampilan input pengaturan aplikasi untuk memastikan bahwa tampilan pengaturan aplikasi ditampilkan dan digunakan sebaik-baiknya. Adapun pengujiannya bisa dilihat pada tabel 5.26.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan Input pengaturan aplikasi	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu pengat uran aplikas i		- Menampilk an pengaturan aplikasi	- Menampilk an pengaturan aplikasi	Berha sil

Tabel 5.26 Pengujian tampilan input pengaturan apliakasi

26. Pengujian tampilan input tagihan index

Pengujian tampilan input data tagihan digunakan untuk memastikan bahwa tampilan data tagihan dapat ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan data tagihan dapat dilihat pada tabel 5.27

 Tabel 5.27 Pengujian tampilan input tagihan index

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan utama data tagihan index	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i	- Mena mpilka n halama n data tagiha n	- Menampilk an semua data tagihan	- Menampilk an semua data tagihan	Berha sil

Operat		
or		
- Mengk		
lik		
menu		
data		
tagihan		

27. Pengujian tampilan input user edit

Pengujian tampilan input user edit digunakan untuk memastikan bahwa tampilan user edit ditampilkan dan digunakan sebaik-baiknya. Adapun pengujiannya bisa dilihat pada tabel 5.28.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan input user edit	- Memb uka browse - Melak ukan Login Sebaga i Operat or - Mengk lik menu data user - Mengk lik button Edit	- Mena mpilka n halama n data edit user	- Menampilk an halaman data edit user	- Menampilk an halaman data edit user	Berha sil

 Tabel 5.28 Pengujian tampilan input user edit

28. Pengujian tampilan input laporan pembayaran

Pengujian sistem tampilan input laporan pembayaran digunakan untuk memastikan bahwa tampilan input laporan pembayaran ditampilkan dan digunakan dengan baik sesuai fungsinya. Adapun pengujian tampilan input laporan pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.29.

N o	Modul Yang Diuji	Prosedu r Penguji an	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Kesim pulan
1.	Tampilan laporan pembayaran	 Memb uka browse Melak ukan Login Sebaga i Operat or Mengk lik menu data laporan Mengk lik button tampil 	 Memil ih Kelas Memil ih Angka tan Memil ih Status Memil ih Bulan Memil ih Tahun Klik Tombo I Tampil 	- Menampilk an data laporan pembayara n	- Menampilk an data laporan pembayara n	Berha sil

Tabel 5.29 Pengujian tampilan input laporan pembayaran