

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik Pada SMK Telkom Sandhy Putra Medan Berbasis Android. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*













Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form* Data Siswa

Form ini menampilkan pilihan data siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.2:

Tindakan	NISN & Nama	Jenis Kelamin	HP & Email	Kelas
 	2299192929 Abdurrahman	Laki-laki	08123456787 abdu@gmail.com	X-TJA-1
 	2260459130 Aminah	Perempuan	082270856431 Aminahjr@gmail.com	X-TJA-1
 	2299192928 Arinda Sari	Perempuan	08277728393 arinda@gmail.com	X-TJA-1
 	2299192927 Bayu Sastro	Laki-laki	08123456789 baysao@gmail.com	X-TJA-1
 	2274858430 dini alawiyah	Perempuan	081294580981 dinalaw@gmail.com	X-TJA-1
 	2218092345		081279867548	

Gambar IV.2 Tampilan *Form* Siswa

3. Tampilan *Form* Data Input Siswa

Form ini menampilkan pilihan data siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.3:

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/smk_telkom/home/home.php?page=siswa&action=tambah&idguru=0`. The page title is "SMK Telkom Sandhy Putra Medan". The left sidebar contains a menu with items: Administrator, Guru, Kelas, Siswa, Mata Pelajaran, Jadwal Pelajaran, Absensi Siswa, Nilai Ujian, and Logout. The main content area is titled "Siswa / Tambah Siswa X" and "Tambah Siswa X". The form contains the following fields:

- NISN:
- Nama Siswa:
- Jenis Kelamin:
- Kelas:
- Handphone:
- Email:
- Password:

A red "Simpan" button is located at the bottom center of the form.

Gambar IV.3 Tampilan *Form* Input Siswa

4. Tampilan *Form* Data Input Akun Guru

Form ini menampilkan pilihan data akun guru, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data akun guru. Gambar tampilan *form* data akun guru dapat pada gambar IV.4

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/smk_telkom/home/home.php?page=gurudata&action=tambah&idguru=0`. The page title is "SMK Telkom Sandhy Putra Medan". The left sidebar contains a menu with items: Administrator, Guru, Kelas, Siswa, Mata Pelajaran, Jadwal Pelajaran, Absensi Siswa, Nilai Ujian, and Logout. The main content area is titled "Guru / Tambah Guru" and "Tambah Guru". The form contains the following fields:

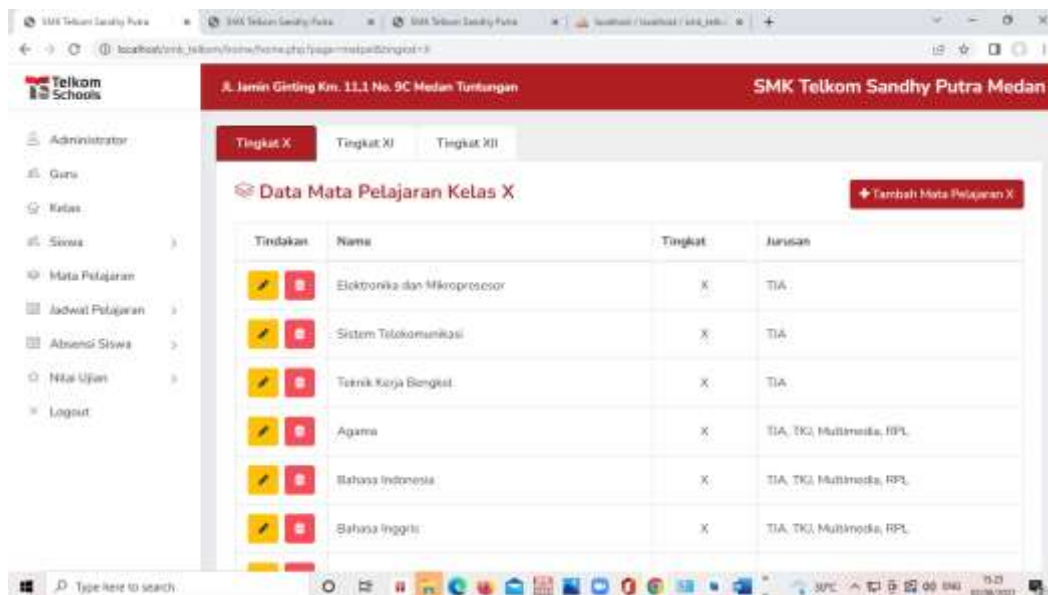
- NIKPTK:
- Nama Guru:
- Jenis Kelamin:
- Handphone:
- Alamat:
- Password:

A red "Simpan" button is located at the bottom center of the form.

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Input Akun Guru

5. Tampilan *Form* Data Mata pelajaran

Form ini menampilkan pilihan data mata pelajaran, ketika memilih data mata pelajaran maka program akan menampilkan data mata pelajaran. Gambar tampilan *form* data mata pelajaran dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Mata Pelajaran

6. Tampilan *Form* Data Input Mata pelajaran

Form ini menampilkan pilihan data mata pelajaran, ketika memilih data mata pelajaran maka program akan menampilkan data mata pelajaran. Gambar tampilan *form* data mata pelajaran dapat pada gambar IV.6:













The screenshot shows a web application interface for SMK Telkom Sandhy Putra Medan. The main content area is titled 'Tambah Mata Pelajaran Kelas X'. It features a sidebar menu on the left with options like 'Administrator', 'Guru', 'Kelas', 'Siswa', 'Mata Pelajaran', 'Jadwal Pelajaran', 'Absensi Siswa', 'Nilai Ujian', and 'Logout'. The main form has a text input field for 'Nama Mata Pelajaran' and a dropdown menu for 'Jurusan' with options: 'Teknik Jaringan Akses', 'Teknik Komputer Jaringan', 'Multimedia', and 'Rokayasa Perangkat Lunak'. A red 'Simpan' button is located at the bottom right of the form.

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Input Mata Pelajaran

7 Tampilan *Form* Data Kelas

Form ini menampilkan pilihan data kelas, ketika memilih data Daftar kelas maka program akan menampilkan data kelas. Gambar tampilan *form* data kelas dapat pada gambar IV.7:

The screenshot shows the 'Data Kelas Tingkat X' form. It has a sidebar menu and a header with the school name and address. The main content area has tabs for 'Tingkat X', 'Tingkat XI', and 'Tingkat XII'. Below the tabs is a table with the following data:

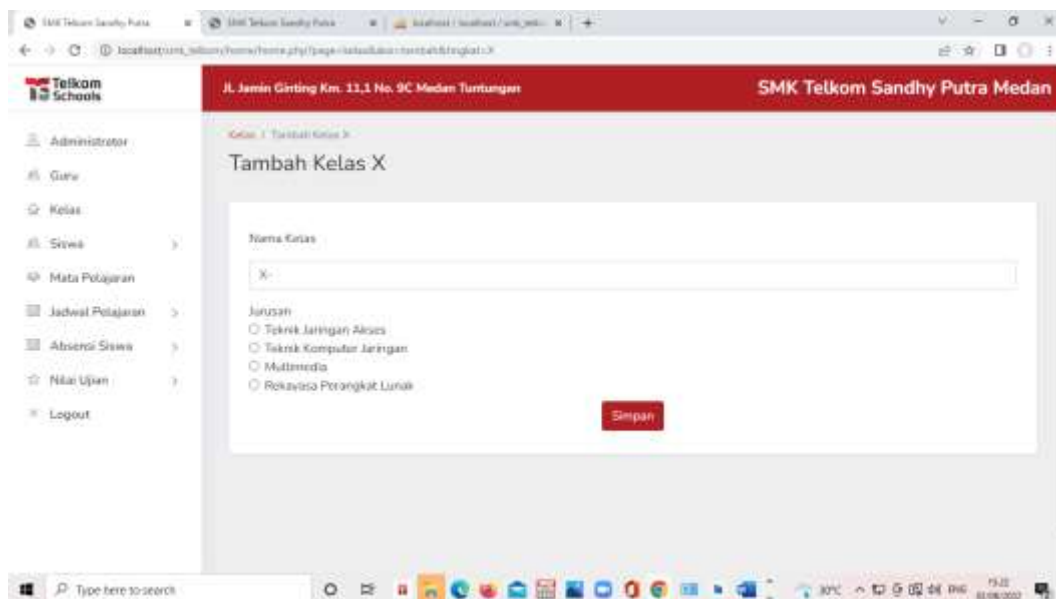
Tindakan	Nama	Tingkat	Jurusan
 	X-TIA-1	X	TIA
 	X-TIA-2	X	TIA
 	X-TKI-1	X	TKI
 	X-TKI-2	X	TKI
 	X-MLT-1	X	Multimedia
 	X-MLT-2	X	Multimedia

A red '+ Tambah Kelas X' button is located at the top right of the table.

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Kelas

8. Tampilan *Form* Data Detail Kelas

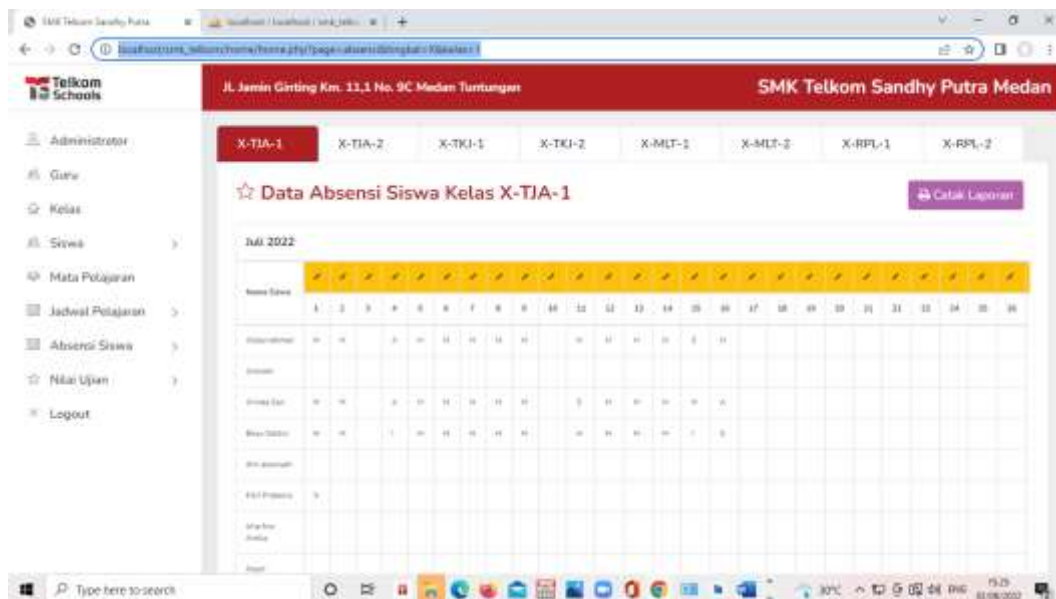
Form ini menampilkan pilihan data kelas, ketika memilih data kelas maka program akan menampilkan data kelas. Gambar tampilan *form* data kelas dapat pada gambar IV.8:



Gambar IV.8 Tampilan *Form* Detail Kelas

11. Tampilan *Form* Data Absensi

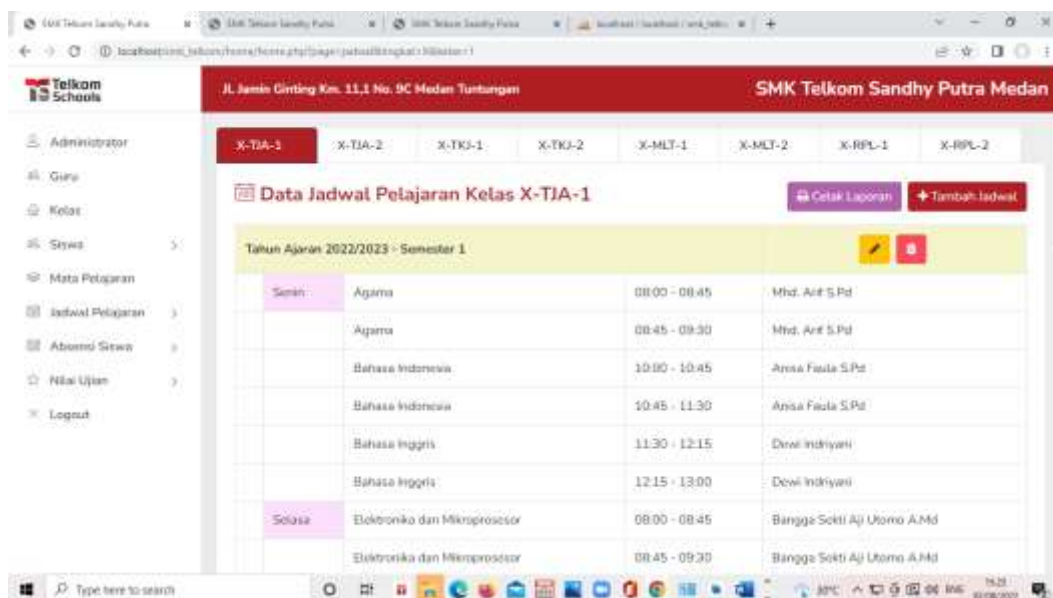
Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data absensi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.9:



Gambar IV.9 Tampilan *Form Absensi*

12. Tampilan *Form Data Penjadwalan*

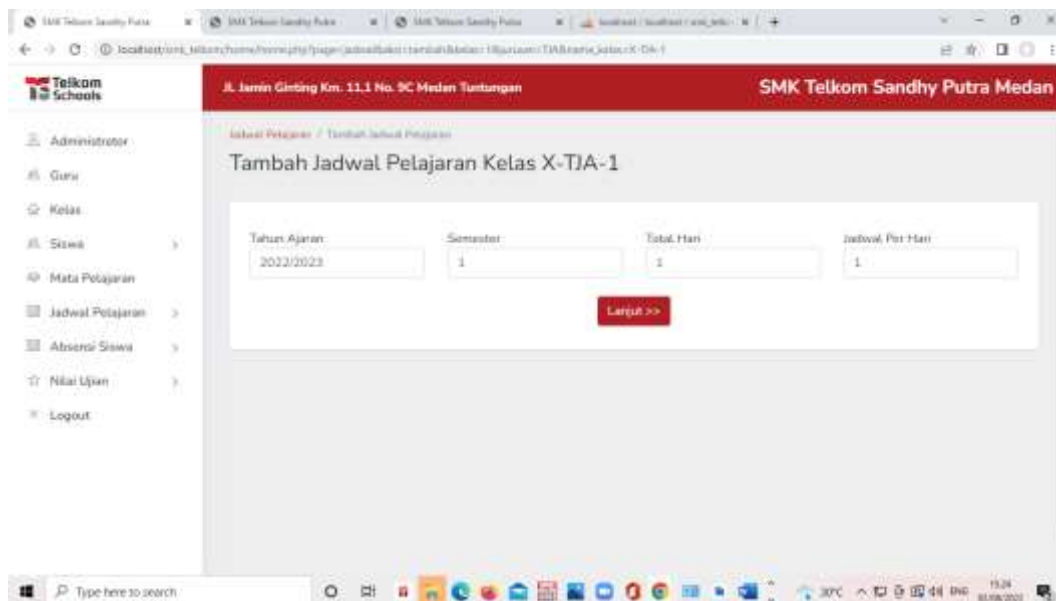
Form ini menampilkan pilihan data penjadwalan, ketika memilih data penjadwalan maka program akan menampilkan data penjadwalan. Gambar tampilan *form* data penjadwalan dapat pada gambar IV.10:



Gambar IV.10 Tampilan *Form Penjadwalan*

13. Tampilan *Form* Data Input Penjadwalan

Form ini menampilkan pilihan data penjadwalan, ketika memilih data penjadwalan maka program akan menampilkan data penjadwalan. Gambar tampilan *form* data penjadwalan dapat pada gambar IV.11:

The image is a screenshot of a web browser displaying a school management system interface. The browser's address bar shows a local IP address. The page header includes the school's name 'SMK Telkom Sandhy Putra Medan' and its address. A sidebar on the left lists navigation options: Administrator, Guru, Kelas, Siswa, Mata Pelajaran, Jadwal Pelajaran, Absensi Siswa, Nilai Ujian, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Jadwal Pelajaran Kelas X-TJA-1'. It contains a form with four input fields: 'Tahun Ajaran' with the value '2022/2023', 'Semester' with the value '1', 'Total Hari' with the value '2', and 'Jadwal Per Hari' with the value '1'. A red button labeled 'Lanjut >>' is positioned below the 'Total Hari' field. The Windows taskbar at the bottom shows the search bar and various application icons, with the system tray displaying the date and time as 15:24 on 8/10/2022.

Gambar IV.11 Tampilan *Form* Input Penjadwalan

14. Tampilan *Form* Data Nilai

Form ini menampilkan pilihan data nilai, ketika memilih data nilai ujian maka program akan menampilkan data nilai. Gambar tampilan *form* data nilai dapat pada gambar IV.12:

The screenshot shows the Telkom Schools web application interface. The top navigation bar includes the school name 'SMK Telkom Sandhy Putra Medan' and the address 'A. Jamin Giring Km. 11.1 No. 9C Medan Tuntungan'. The sidebar menu on the left lists various user roles and functions. The main content area is titled 'Data Nilai Siswa Kelas X-TJA-1' and displays a table of student grades. The table has columns for 'No. Absen', 'Mata Pelajaran', 'Nilai', and 'Kategori'. There are two student records visible, each with a 'Cetak Laporan' button.

Gambar IV.12 Tampilan *Form* Nilai

15. Tampilan *Form* Laporan Jadwal Mata Pelajaran

Form ini menampilkan pilihan laporan jadwal mata pelajaran, ketika memilih data laporan jadwal mata pelajaran maka program akan menampilkan laporan jadwal mata pelajaran. Gambar tampilan *form* laporan jadwal mata pelajaran dapat pada gambar IV.13:

The screenshot shows the Telkom Schools web application interface for the 'Laporan Jadwal Pelajaran Kelas X-TJA-1'. The page features the Telkom Schools logo and the title 'Laporan Jadwal Pelajaran Kelas X-TJA-1'. Below the title, there is a section for 'Tahun Ajaran 2022/2023 - Semester I' and a table of lesson schedules. The table has columns for 'Mata Pelajaran', 'Waktu', and 'Guru'. There are five lesson entries listed.

Mata Pelajaran	Waktu	Guru
Agama	08:00 - 08:45	Mhd. Arif S.Pd
Agama	08:45 - 09:30	Mhd. Arif S.Pd
Bahasa Indonesia	10:00 - 10:45	Arnel Paula S.Pd
Bahasa Indonesia	10:45 - 11:30	Arnel Paula S.Pd
Bahasa Inggris	11:30 - 12:15	Dewi Indriyani

Gambar IV.15 Tampilan *Form* Laporan Nilai

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Guru

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.16 :



Gambar IV.16. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Menu Utama*

Form ini menampilkan pilihan data menu utama, ketika memilih data menu utama maka program akan menampilkan data menu utama. Gambar tampilan *form* data menu utama dapat pada gambar IV.17



Gambar IV.17 Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Data Guru

Form ini menampilkan pilihan data guru, ketika memilih data Guru maka program akan menampilkan data Guru. Gambar tampilan *form* data Guru dapat pada gambar IV.18:



Gambar IV.18 Tampilan *Form* Guru

4. Tampilan *Form* Data Siswa

Form ini menampilkan pilihan data siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.19:

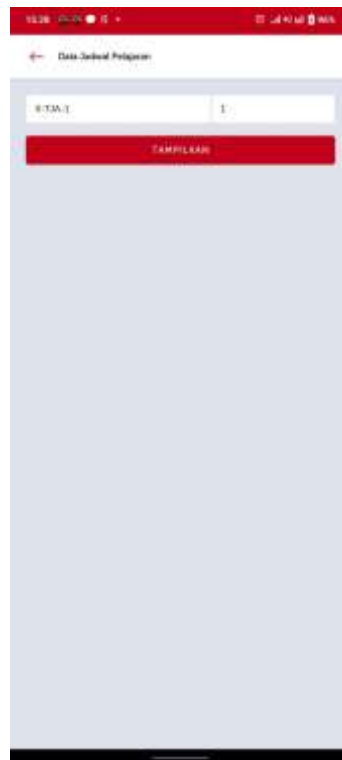
The screenshot shows a mobile application interface with a red header bar. Below the header, there is a back arrow and the text 'Data Siswa'. A search bar contains the text 'R. YAN I'. Below the search bar is a red button labeled 'TAMBAH'. The main content is a list of student data items, each with a name, ID, and phone number.

Nama	ID	No. HP
Rapu Satrio	X1201	08122848781
Prachunika	X1201	08122848781
Alhikmahwan	X1201	08122848781
Aryada Sari	X1201	08122848781
Fahri Pratama	X1201	08122848781
Avinah	X1201	08122848781
Zul Izzanah	X1201	08122848781
Imam Prasetyo	X1201	08122848781
Alfa Nur Adilla	X1201	08122848781
Sahabat	X1201	08122848781

Gambar IV.19 Tampilan *Form* Siswa

5. Tampilan *Form* Data Absensi

Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data absensi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.20:



Gambar IV.20. Tampilan *Form* Absensi

6. Tampilan *Form* Data Nilai

Form ini menampilkan pilihan data Nilai, ketika memilih data tenor maka program akan menampilkan data Nilai. Gambar tampilan *form* data Nilai dapat pada gambar IV.21:

Subjek	Nilai
Matematika	100.00
Bahasa Indonesia	85.00
Seni Budaya	78.00
IPS	68.50
Bahasa Inggris	85.00
Pmpj	87.00
Fisika	77.00
Kimia	55.00
Sejarah	90.00
Elektronika dan Mikroprosesor	87.00
Sistem Telekomunikasi	77.00
Teknik Baja Besi	75.00

Gambar IV.21 Tampilan *Form* Nilai

7. Tampilan *Form* Data Jadwal Guru

Form ini menampilkan pilihan data jadwal guru, ketika memilih data jadwal guru maka program akan menampilkan data jadwal guru. Gambar tampilan *form* data jadwal guru dapat pada gambar IV.22:



Gambar IV.22 Tampilan *Form* Jadwal Guru

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada Siswa

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.23 :



Gambar IV.23 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Menu Utama*

Form ini menampilkan pilihan data menu utama, ketika memilih data menu utama maka program akan menampilkan data menu utama. Gambar tampilan *form* data menu utama dapat pada gambar IV.24



Gambar IV.24 Tampilan *Form* Menu Utama

3. Tampilan *Form* Data Guru

Form ini menampilkan pilihan data guru, ketika memilih data Guru maka program akan menampilkan data Guru. Gambar tampilan *form* data Guru dapat pada gambar IV.25:



Gambar IV.25 Tampilan *Form* Guru

4. Tampilan *Form* Data Siswa

Form ini menampilkan pilihan data siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.26:

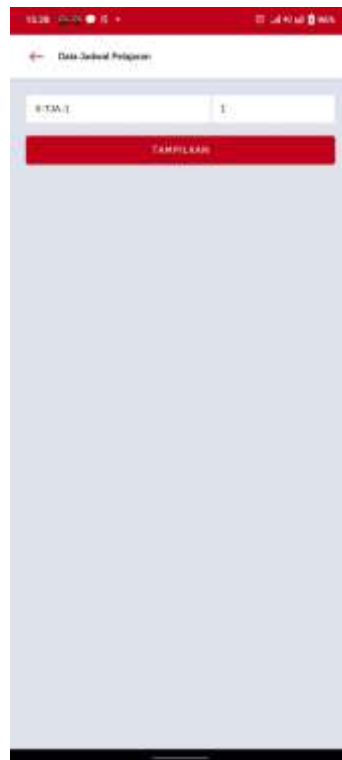
The screenshot shows a mobile application interface with a red header bar. Below the header, there is a search bar and a 'TAMBAH' button. The main content is a list of student data, each entry containing a name, an ID, and a phone number.

Nama	ID	No. HP
Rapu Satrio	X1201	08122040781
Prachunissa	X1201	08122040781
Alhikmaharwan	X1201	08122040781
Aryada Sari	X1201	08122040781
Fahri Pratama	X1201	08122040781
Ariamah	X1201	08122040781
Zul Izzanah	X1201	08122040781
Imam Prasetyo	X1201	08122040781
Alfa Nur Adilla	X1201	08122040781
Sahabat	X1201	08122040781

Gambar IV.26 Tampilan *Form* Siswa

5. Tampilan *Form* Data Absensi

Form ini menampilkan pilihan data absensi, ketika memilih data absensi maka program akan menampilkan data absensi. Gambar tampilan *form* data absensi dapat pada gambar IV.27:



Gambar IV.27 Tampilan *Form* Absensi

6. Tampilan *Form* Data Nilai

Form ini menampilkan pilihan data Nilai, ketika memilih data tenor maka program akan menampilkan data Nilai. Gambar tampilan *form* data Nilai dapat pada gambar IV.28:

Subjek	Nilai
Matematika	100.00
Bahasa Indonesia	85.00
Seni Budaya	78.00
PKN	68.50
Bahasa Inggris	85.00
Pmpj	87.00
Fisika	77.00
Kimia	55.00
Sejarah	90.00
Elektronika dan Mikroprosesor	87.00
Sistem Telekomunikasi	77.00
Teknik Baja Besi	75.00

Gambar IV.28 Tampilan *Form* Nilai

7. Tampilan *Form* Data Jadwal Guru

Form ini menampilkan pilihan data jadwal guru, ketika memilih data jadwal guru maka program akan menampilkan data jadwal guru. Gambar tampilan *form* data jadwal guru dapat pada gambar IV.29:



Gambar IV.29 Tampilan Form Jadwal Guru

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrumen yang digunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 4 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *MySql*
 - b. *Dreamweaver*

c. Java

d. Android Studio

IV.2.1. Skenario Pengujian

Uji coba terhadap sistem bertujuan untuk memastikan bahwa sistem sudah berada pada kondisi siap pakai. Instrument yang di gunakan untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:Pengguna Password:Pengguna Klik tombol login	Form menampilkan masuk untuk bagian Pengguna, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	Dapat masuk ke tampilan utama Pengguna	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:pengguna Password:pengguna Klik tombol login	Tidak dapat login dan masuk kehalaman pengguna dan pesan error	Pindah ke halaman pesan error	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Mata Pelajaran

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data mata pelajaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	Data mata pelajaran yang akan dimasukkan ke dalam database, klik simpan maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data mata pelajaran yang akan diubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server	Data mata pelajaran yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka	[✓] diterima [] ditolak

		mata pelajaran akan berubah	Data pada server Database akan berubah	
3	Hapus data	Data mata pelajaran yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data mata pelajaran yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Jurusan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data jurusan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data jurusan yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data jurusan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data jurusan yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data jurusan yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data jurusan yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data	Ada pesan bahwa	Muncul pesan	[✓] diterima

	tidak sesuai dengan type data	pengisian data salah	bahwa pengisian data tidak lengkap	<input type="checkbox"/> ditolak
--	-------------------------------	----------------------	------------------------------------	----------------------------------

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Absensi

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data absensi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data absensi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data absensi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data absensi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data absensi yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data absensi yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Guru

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data guru yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data guru yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data guru yang akan	Data guru yang	<input checked="" type="checkbox"/> diterima

		dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data guru yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data guru yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Siswa

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data siswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data siswa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
2	Ubah data	Data siswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data siswa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data siswa yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data siswa yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat di simpulkan hasil yang di dapat yaitu:

1. *Performance* menjadi lebih baik.
2. Sistem memberikan informasi yang lebih akurat.
3. Sistem dapat menyediakan informasi lebih cepat dan tepat.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kelebihan dari sistem yang diusulkan adalah sebagai berikut :

1. Proses pendataan dan belajar mengajar bisa dilakukan sekaligus dengan jenis materi dan mata pelajaran untuk belajar mengajar yang diinginkan yang diinginkan.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses belajar, diskusi dan ujian.