

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL. Adapun implementasi program untuk Aplikasi Monitoring Praktek Kerja Industri (Prakerin) pada SMKN 4 Kota Jambi yang dapat dijabarkan, yaitu :

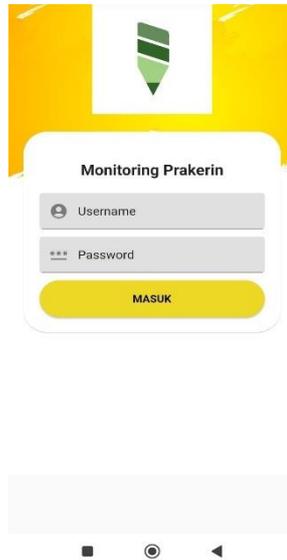
5.1.1 Implementasi Tampilan Input dan Output Android Khusus Siswa

1.1.1.1 Implementasi Tampilan Input Android Khusus Siswa

Pada sistem ini terdapat beberapa Input yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan Yang dikhususkan kepada siswa untuk user pengguna Android.

1. Tampilan Form Login

Tampilan Form Login digunakan pada saat pertama kali user menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu Login. Pertama-tama user harus memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Implementasi pada Gambar 5.1 ini merupakan hasil rancangan pada Gambar 4.65. Adapun tampilan Halaman Menu *Login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.1 Tampilan Form Login

2. Tampilan Form Input Menu Utama

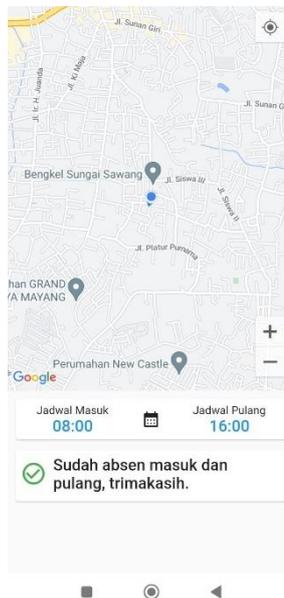
Tampilan Menu Utama merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar 5.2 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.66. Adapun tampilan Halaman Menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.2 Tampilan Form Input Menu Utama

3. Tampilan Form Input Presensi

Tampilan Presensi merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini dapat digunakan untuk presensi. Implementasi pada Gambar 5.3 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.67. Adapun tampilan Halaman Presensi dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.3 Tampilan Form Input Presensi

4. Tampilan Form Input Data Absen

Tampilan Data Absen merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar 5.4 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.68. Adapun tampilan Halaman Data Absen dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.4 Tampilan Form Input Data Absen

5. Tampilan Form Input Tambah Kegiatan

Tampilan Tambah Kegiatan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini dapat digunakan untuk mengisi kegiatan. Implementasi pada Gambar 5.5 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.69. Adapun tampilan Halaman Tambah Kegiatan dapat dilihat pada gambar berikut ini

The image shows a mobile application interface for adding an activity. It features a yellow header bar with a back arrow and the text 'Tambahkan Kegiatan'. Below the header, there is a white form area with the instruction 'Silahkan lengkapi form'. The form contains four input fields: 'Kegiatan', 'Unit Kerja', 'Catatan', and 'Tanggal', each preceded by a small square icon. At the bottom of the form is a yellow button with a white square icon and the text 'Simpan'. The background is light gray, and there are Android navigation icons at the bottom.

Gambar 5.5 Tampilan Form Input Tambah Kegiatan

6. Tampilan Form Input Data Kegiatan

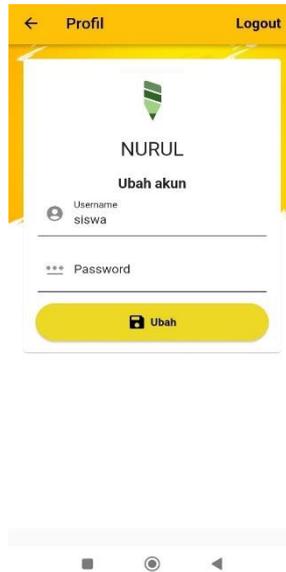
Tampilan Data Kegiatan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar 5.6 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.70. Adapun tampilan Halaman Dara Kegiatan dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.6 Tampilan Form Input Data Kegiatan

7. Tampilan Form Input Profil

Tampilan Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada Gambar 5.7 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.71. Adapun tampilan Halaman Profil dapat dilihat pada gambar berikut ini

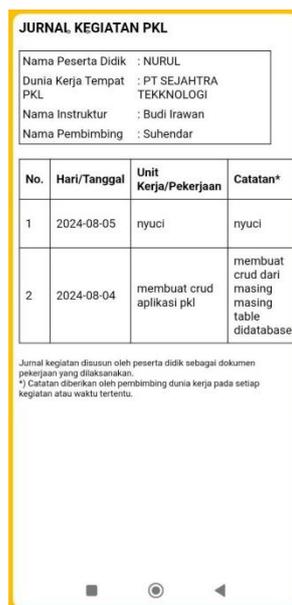


Gambar 5.7 Tampilan Form Input Profil

1.1.1.2 Implementasi Tampilan Output Android Khusus Siswa

Pada sistem ini terdapat output yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah diinput.

1. Tampilan Laporan Kegiatan Prakerin



Gambar 5.8 Tampilan Form Output Laporan Kegiatan Prakerin

5.1.2 Implementasi Tampilan Input dan Output Web Khusus User Mengolah Data

5.1.2.1 Implementasi Tampilan Input Web Khusus User Mengolah Data

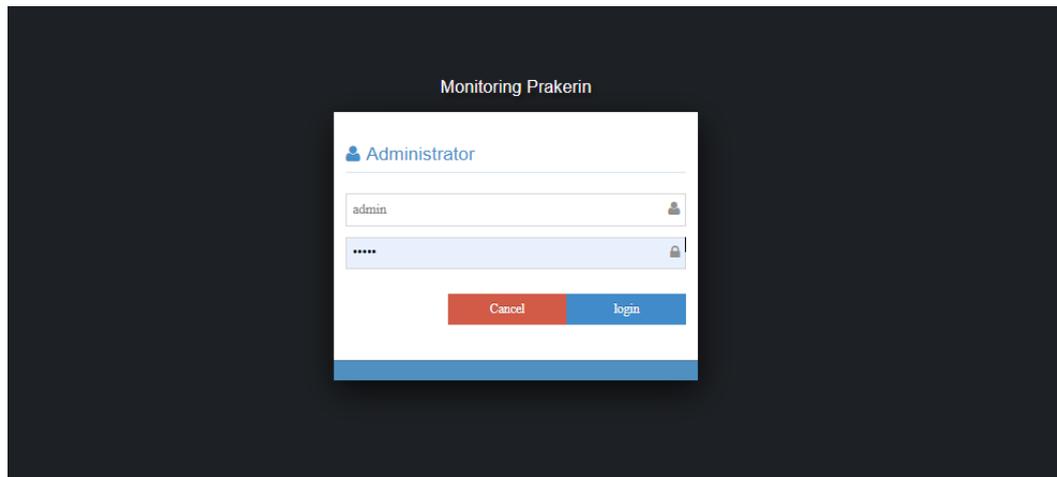
Pada sistem ini terdapat beberapa Input yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan Yang dikususkan kepada Admin, Guru Pembimbing, dan Dunia Industri sebagai user pengguna Web untuk Mengelola Data.

A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus Admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Admin sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

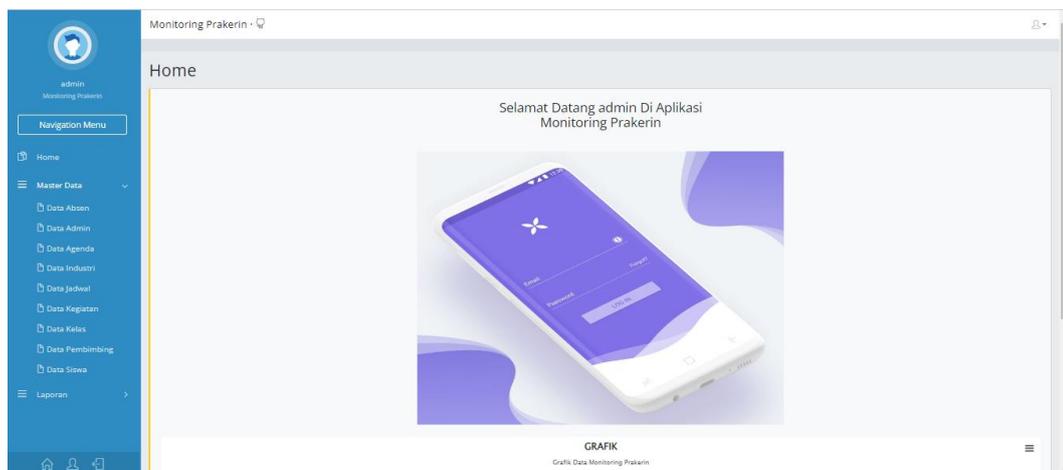
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan apikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah halaman Menu login. Pertama-tama *user* harus memasukkan *username* dan *password* terlebih dahulu. Implementasi pada gambar 5.9 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.73. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.9 Tampilan Form Login Admin

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya. Implementasi pada gambar 5.10 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.74. Adapun tampilan Halaman Menu Utama dapat dilihat pada gambar berikut ini



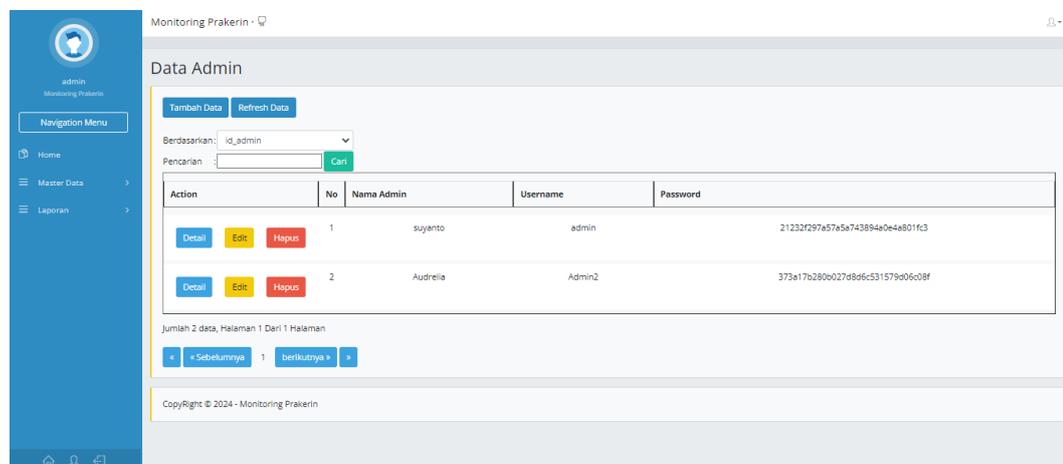
Gambar 5.10 Tampilan Form Input Menu Utama

3. Tampilan Menu Data Admin

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Data Admin

Tampilan Form Input menu Data Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Implementasi pada gambar 5.11 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.75. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.11 Tampilan Form Input Menu Data Admin

b) Tampilan Form Data Input Tambah Data Admin

Tampilan Form Input Tambah Data Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah Data Admin. Implementasi pada gambar

5.12 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.76. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' web application interface. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a modal window for 'Tambah Data Admin'. The modal has a green header and contains the instruction 'Silahkan input Data Admin dibawah ini.' Below this are three input fields: 'Nama Admin' (containing 'Nama Admin'), 'Username' (containing 'Username'), and 'Password' (containing 'Password'). A green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' is positioned at the bottom of the form. A footer at the bottom of the page reads 'CopyRight © 2024 - Monitoring Prakerin'.

Gambar 5.12 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Admin

c) Tampilan Form Input Edit Data Admin

Tampilan Form Input Edit Data Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Edit Data Admin. Implementasi pada gambar 5.13 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.77. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' web application interface. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and features a modal window for 'Edit Data Admin'. The modal has a yellow header and contains the instruction 'Silahkan Update Data Admin dibawah ini.' Below this are three input fields: 'Nama Admin' (containing 'Audrella'), 'Username' (containing 'Admin2'), and 'Password' (containing '.....'). A green button labeled 'PROSES UPDATE DATA' is positioned at the bottom of the form. A footer at the bottom of the page reads 'CopyRight © 2024 - Monitoring Prakerin'.

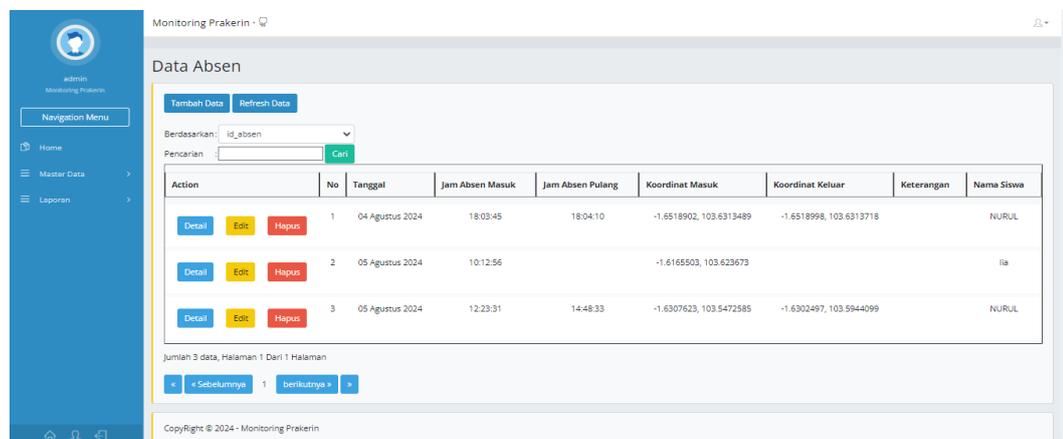
Gambar 5.13 Tampilan Form Input Menu Edit Data Admin

4. Tampilan Menu Data Absen

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Data Absen

Tampilan Form Input menu Data Absen digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Absen. Implementasi pada gambar 5.14 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.78. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



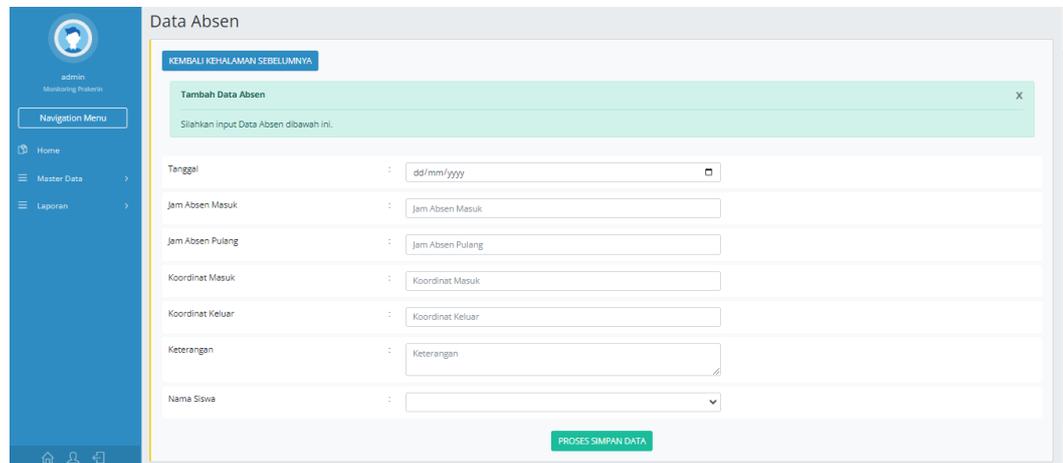
Action	No	Tanggal	Jam Absen Masuk	Jam Absen Pulang	Koordinat Masuk	Koordinat Keluar	Keterangan	Nama Siswa
Detail Edit Hapus	1	04 Agustus 2024	18:03:45	18:04:10	-1.6518902, 103.6313489	-1.6518996, 103.6313718		NURUL
Detail Edit Hapus	2	05 Agustus 2024	10:12:56		-1.6165503, 103.622673			ila
Detail Edit Hapus	3	05 Agustus 2024	12:23:31	14:48:33	-1.6307623, 103.5472585	-1.6302497, 103.5944099		NURUL

Gambar 5.14 Tampilan Form Input Menu Data Absen

b) Tampilan Form Input Tambah Data Absen

Tampilan Form Input Tambah Data Absen digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah Data Absen Implementasi pada gambar

5.15 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.79. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

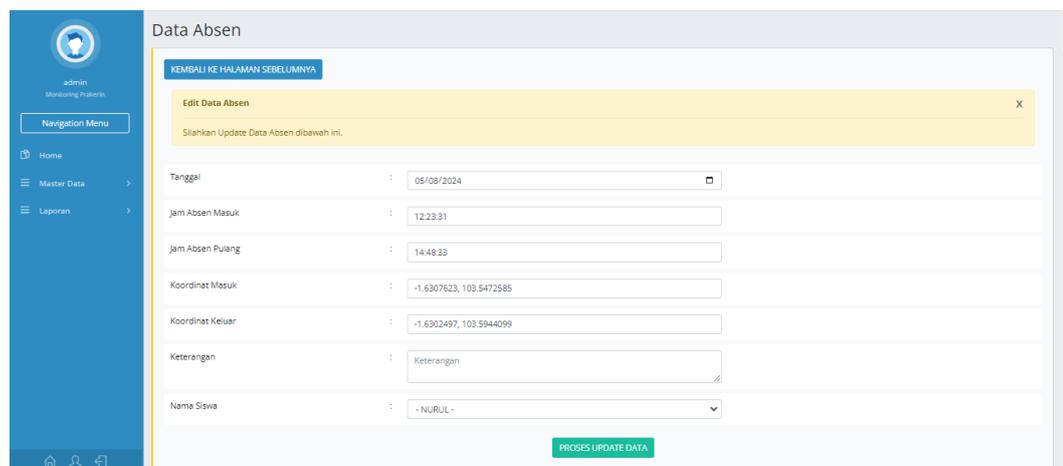


The screenshot shows the 'Data Absen' page with a 'Tambah Data Absen' form. The form includes a date field (dd/mm/yyyy), time fields for 'Jam Absen Masuk' and 'Jam Absen Pulang', coordinate fields for 'Koordinat Masuk' and 'Koordinat Keluar', a text area for 'Keterangan', and a dropdown for 'Nama Siswa'. A 'PROSES SIMPAN DATA' button is at the bottom right. A navigation menu on the left includes Home, Master Data, and Laporan.

Gambar 5.15 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Absen

c) Tampilan Form Input Edit Data Absen

Tampilan Form Input Edit Data Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Edit Data Admin. Implementasi pada gambar 5.16 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.80. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



The screenshot shows the 'Data Absen' page with an 'Edit Data Absen' form. The form includes a date field (05/08/2024), time fields for 'Jam Absen Masuk' (12:23:31) and 'Jam Absen Pulang' (14:48:33), coordinate fields for 'Koordinat Masuk' (-1.6307623, 103.5472585) and 'Koordinat Keluar' (-1.6302497, 103.5944099), a text area for 'Keterangan', and a dropdown for 'Nama Siswa' (-NURUL-). A 'PROSES UPDATE DATA' button is at the bottom right. A navigation menu on the left includes Home, Master Data, and Laporan.

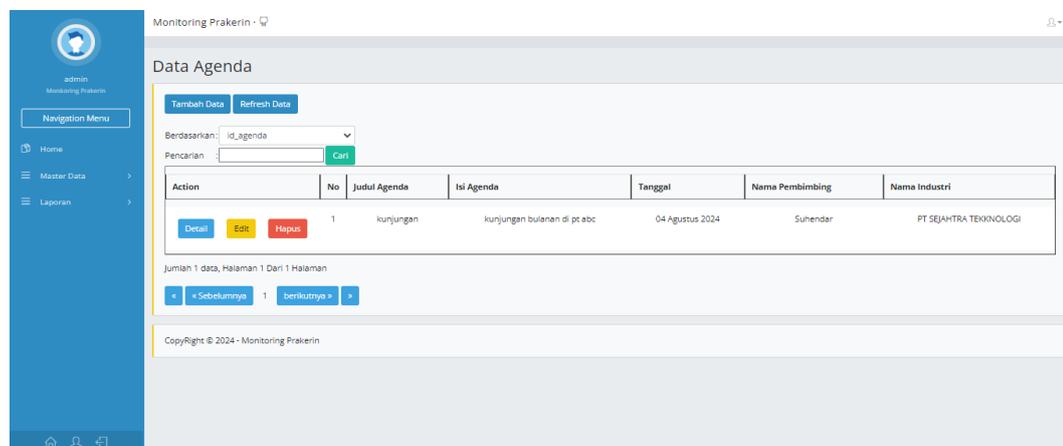
Gambar 5.16 Tampilan Form Input Menu Edit Data Absen

5. Tampilan Menu Data Agenda

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Data Agenda

Tampilan Form Input menu Data Agenda digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Agenda. Implementasi pada gambar 5.17 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.81. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

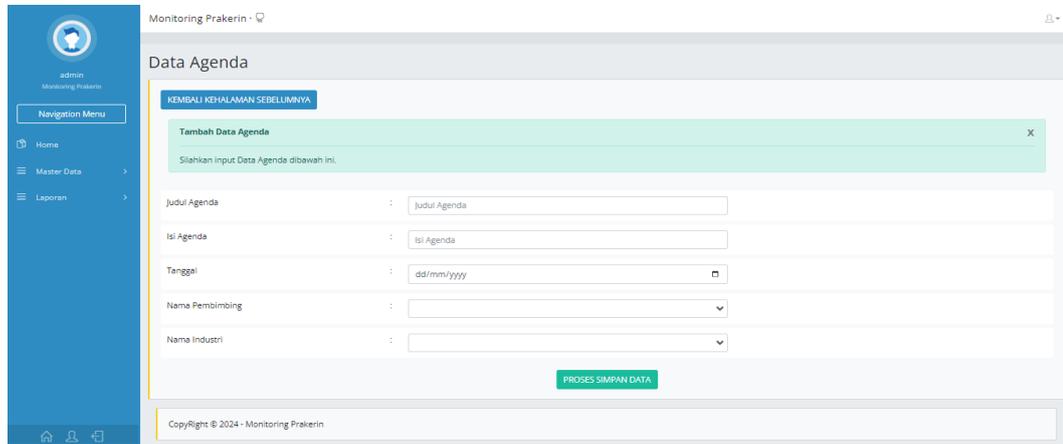


Gambar 5.17 Tampilan Form Input Menu Data Agenda

b). Tampilan Form Input menu Tambah Data Agenda

Tampilan Form Input menu Tambah Data Agenda digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah data Agenda. Implementasi pada gambar

5.18 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.82. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

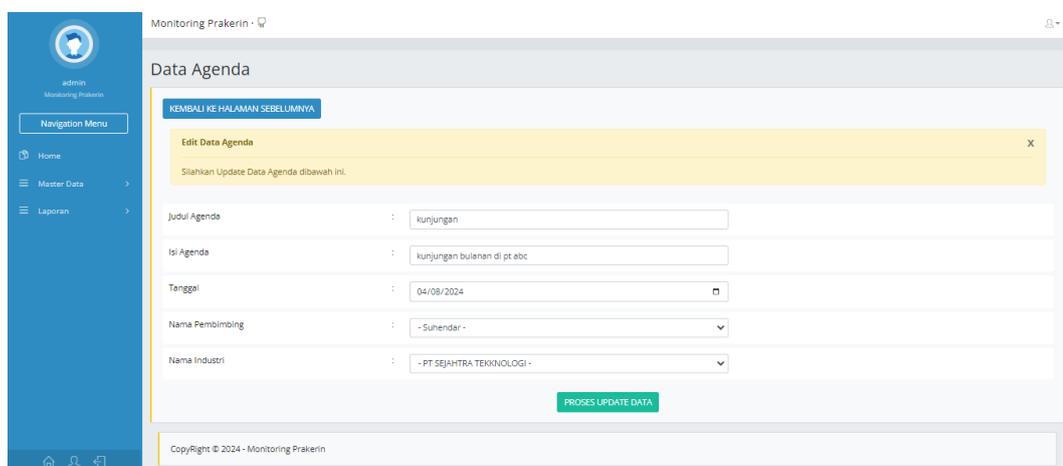


The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Agenda' and features a light green modal window for 'Tambah Data Agenda'. The modal contains a heading 'Tambah Data Agenda' and a sub-heading 'Silahkan Input Data Agenda dibawah ini.'. Below this are five input fields: 'Judul Agenda' (text), 'Isi Agenda' (text), 'Tanggal' (date picker), 'Nama Pembimbing' (dropdown), and 'Nama Industri' (dropdown). A green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' is positioned at the bottom right of the form. A footer at the bottom of the page reads 'CopyRight © 2024 - Monitoring Prakerin'.

Gambar 5.18 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Agenda

c) Tampilan Form Input Menu Edit Data Absen

Tampilan Form Input menu Edit Data Agenda digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Edit data Agenda. Implementasi pada gambar 5.19 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.83. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Agenda' and features a light yellow modal window for 'Edit Data Agenda'. The modal contains a heading 'Edit Data Agenda' and a sub-heading 'Silahkan Update Data Agenda dibawah ini.'. Below this are five input fields: 'Judul Agenda' (text, value: 'kunjungan'), 'Isi Agenda' (text, value: 'kunjungan bulanan di pt abc'), 'Tanggal' (date picker, value: '04/08/2024'), 'Nama Pembimbing' (dropdown, value: '- Suhendar -'), and 'Nama Industri' (dropdown, value: '- PT SEJAHTRA TEKNOLOGI -'). A green button labeled 'PROSES UPDATE DATA' is positioned at the bottom right of the form. A footer at the bottom of the page reads 'CopyRight © 2024 - Monitoring Prakerin'.

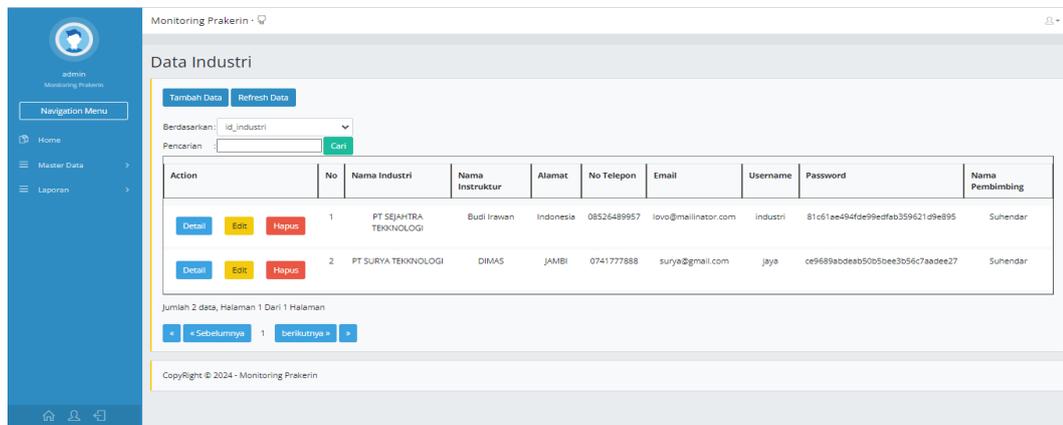
Gambar 5.19 Tampilan Form Input Menu Edit Data Agenda

6. Tampilan Menu Data industri

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Data Industri

Tampilan Form Input menu Data Agenda digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Industri. Implementasi pada gambar 5.20 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.84. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. The main content area is titled 'Data Industri' and contains a table with the following data:

Action	No	Nama Industri	Nama Instruktur	Alamat	No Telepon	Email	Username	Password	Nama Pembimbing
Detail Edit Hapus	1	PT SEJAHTRA TEKNOLOGI	Budi Irawan	Indonesia	08526489957	lovo@mailinator.com	Industri	81c61ae494de99eafab359621d9e895	Suhendar
Detail Edit Hapus	2	PT SURYA TEKNOLOGI	DIMAS	JAMBI	0741777888	surya@gmail.com	jaya	ce9689ad0eeb505bee3b56c7aadee27	Suhendar

Below the table, it indicates 'Jumlah 2 data, Halaman 1 Deri 1 Halaman' and provides navigation buttons: '< Sebelumnya', '1', and 'Berikutnya >'. The footer shows 'Copyright © 2024 - Monitoring Prakerin'.

Gambar 5.20 Tampilan Form Input Menu Data Industri

b) Tampilan Form Input menu Tambah Data Industri

Tampilan Form Input menu Tambah Data Industri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah data Industri. Implementasi pada gambar

5.21 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.85. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. On the left is a blue navigation menu with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Industri' and contains a form for adding new industry data. A green notification banner at the top says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. The form fields are: 'Nama Industri' (text), 'Nama Instansi' (text), 'Alamat' (text), 'No Telepon' (text), 'Email' (text), 'Username' (text), 'Password' (password), and 'Nama Pembimbing' (dropdown). A green 'PROSES SIMPAN DATA' button is at the bottom right. The footer shows 'Copyright © 2024 - Monitoring Prakerin'.

Gambar 5.21 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Industri

c) Tampilan Form Input menu Edit Data Industri

Tampilan Form Input menu Edit Data Industri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Edit data Industri. Implementasi pada gambar 5.22 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.86. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. On the left is a blue navigation menu with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Industri' and contains a form for editing existing industry data. A yellow notification banner at the top says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA'. The form fields are: 'Nama Industri' (text, value: 'PT SQAUTRA TEKNOLOGI'), 'Nama Instansi' (text, value: 'Budi Trawan'), 'Alamat' (text, value: 'Indonesia'), 'No Telepon' (text, value: '0812488957'), 'Email' (text, value: 'kovo@mailinator.com'), 'Username' (text, value: 'industi'), 'Password' (password), and 'Nama Pembimbing' (dropdown, value: 'Suhendar'). A green 'PROSES UPDATE DATA' button is at the bottom right. The footer shows 'Copyright © 2024 - Monitoring Prakerin'.

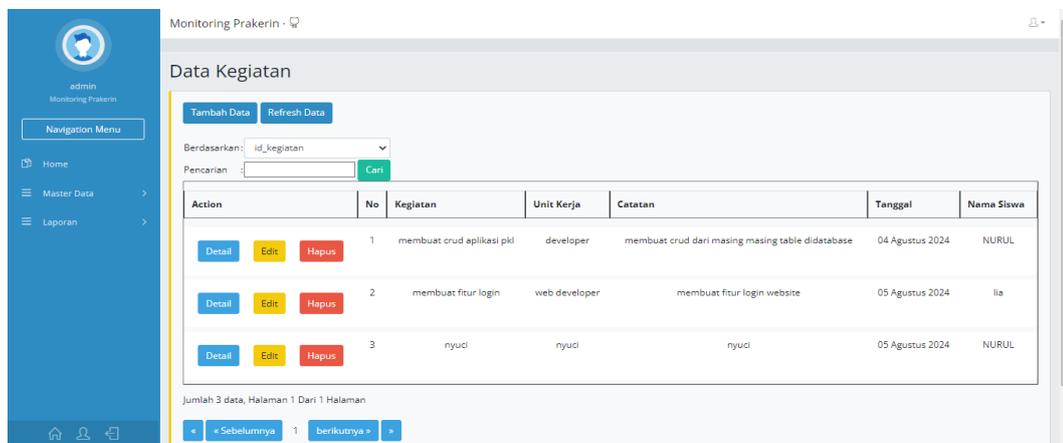
Gambar 5.22 Tampilan Form Input Menu Edit Data Industri

7. Tampilan Menu Data Kegiatan

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Data Kegiatan

Tampilan Form Input menu Data Kegiatan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kegiatan. Implementasi pada gambar 5.23 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.87. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



Monitoring Prakerin

Data Kegiatan

Tambah Data Refresh Data

Berdasarkan: id_kegiatan

Pencarian: Cari

Action	No	Kegiatan	Unit Kerja	Catatan	Tanggal	Nama Siswa
Detail Edit Hapus	1	membuat crud aplikasi pkl	developer	membuat crud dari masing masing table didatabase	04 Agustus 2024	NURUL
Detail Edit Hapus	2	membuat fitur login	web developer	membuat fitur login website	05 Agustus 2024	lia
Detail Edit Hapus	3	nyuci	nyuci	nyuci	05 Agustus 2024	NURUL

Jumlah 3 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

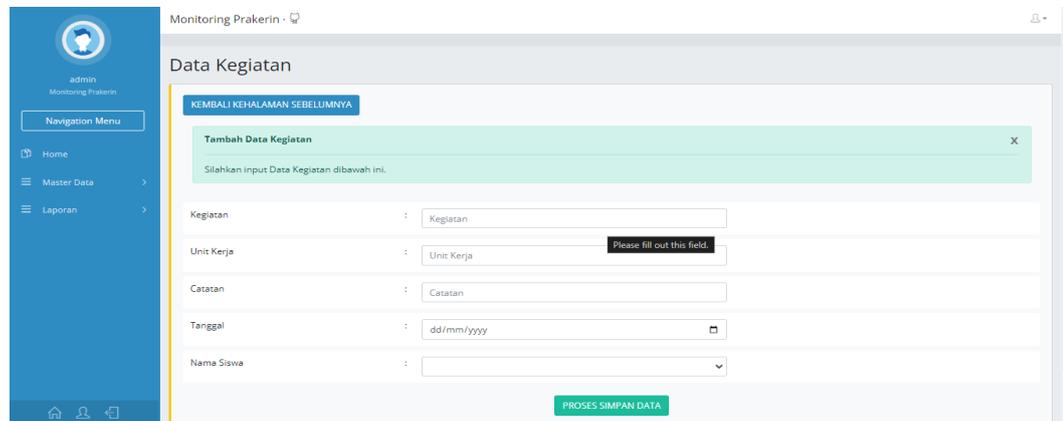
[« Sebelumnya](#) 1 [berikutnya »](#)

Gambar 5.23 Tampilan Form Input Menu Data Kegiatan

b) Tampilan Form Input menu Tambah Data kegiatan

Tampilan Form Input menu Tambah Data Kegiatan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah data Kegiatan. Implementasi pada gambar

5.24 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.88. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

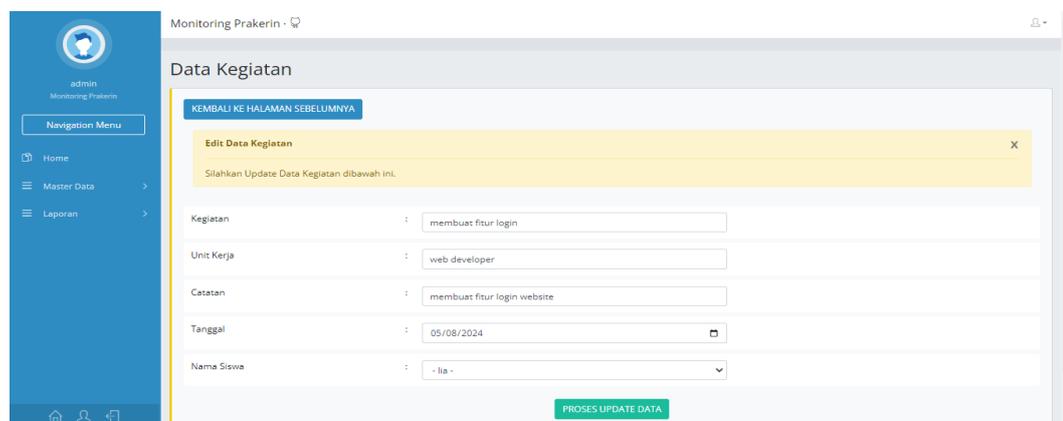


The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Kegiatan' and features a green header for the 'Tambah Data Kegiatan' form. A message box at the top says 'Silahkan input Data Kegiatan dibawah ini.' The form includes input fields for 'Kegiatan', 'Unit Kerja' (with a 'Please fill out this field.' error message), 'Catatan', 'Tanggal' (with a date picker), and 'Nama Siswa' (with a dropdown menu). A green 'PROSES SIMPAN DATA' button is at the bottom right.

Gambar 5.24 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Kegiatan

c). Tampilan Form Input menu edit Data Kegiatan

Tampilan Form Input menu edit Data Kegiatan digunakan untuk megngintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan edit data Kegiatan. Implementasi pada gambar 5.25 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.89. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Kegiatan' and features a yellow header for the 'Edit Data Kegiatan' form. A message box at the top says 'Silahkan Update Data Kegiatan dibawah ini.' The form includes input fields for 'Kegiatan' (filled with 'membuat fitur login'), 'Unit Kerja' (filled with 'web developer'), 'Catatan' (filled with 'membuat fitur login website'), 'Tanggal' (filled with '05/08/2024'), and 'Nama Siswa' (with a dropdown menu). A green 'PROSES UPDATE DATA' button is at the bottom right.

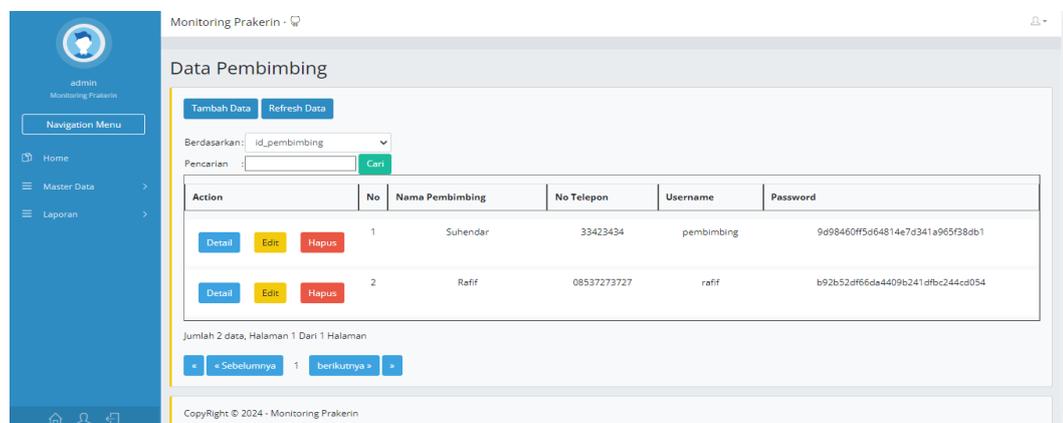
Gambar 5.25 Tampilan Form Input Menu Edit Data Kegiatan

8. Tampilan Menu Data Guru Pembimbing

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Guru Pembimbing

Tampilan Form Input menu Data Guru Pembimbing digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Guru Pembimbing. Implementasi pada gambar 5.26 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.90. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.26 Tampilan Form Input Menu Data Guru Pembimbing

b) Tampilan Form Input menu Tambah data guru pembimbing

Tampilan Form Input menu Tambah Data Guru Pembimbing digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah data Guru Pembimbing. Implementasi pada

gambar 5.27 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.91. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Pembimbing' and features a green notification box that says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' and 'Tambah Data Pembimbing'. Below the notification, there is a form with the following fields: 'Nama Pembimbing' (Name Supervisor), 'No Telepon' (Phone Number), 'Username', and 'Password'. A green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' is located at the bottom of the form. The footer of the page indicates 'Copyright © 2024 - Monitoring Prakerin'.

Gambar 5.27 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Guru Pembimbing

c) Tampilan Form Input menu Edit data guru pembimbing

Tampilan Form Input menu Edit Data Guru Pembimbing digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Edit data Guru Pembimbing. Implementasi pada gambar 5.28 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.92. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' admin interface. The left sidebar contains a navigation menu with options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Pembimbing' and features a yellow notification box that says 'KEMBALI KE HALAMAN SEBELUMNYA' and 'Edit Data Pembimbing'. Below the notification, there is a form with the following fields: 'Nama Pembimbing' (Name Supervisor) with the value 'Suhendar', 'No Telepon' (Phone Number) with the value '33423434', 'Username' with the value 'pembimbing', and 'Password'. A green button labeled 'PROSES UPDATE DATA' is located at the bottom of the form. The footer of the page indicates 'Copyright © 2024 - Monitoring Prakerin'.

Gambar 5.28 Tampilan Form Input Menu Edit Data Guru Pembimbing

9. Tampilan Menu Data Siswa

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Data Siswa

Tampilan Form Input menu Data Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Implementasi pada gambar 5.29 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.93. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

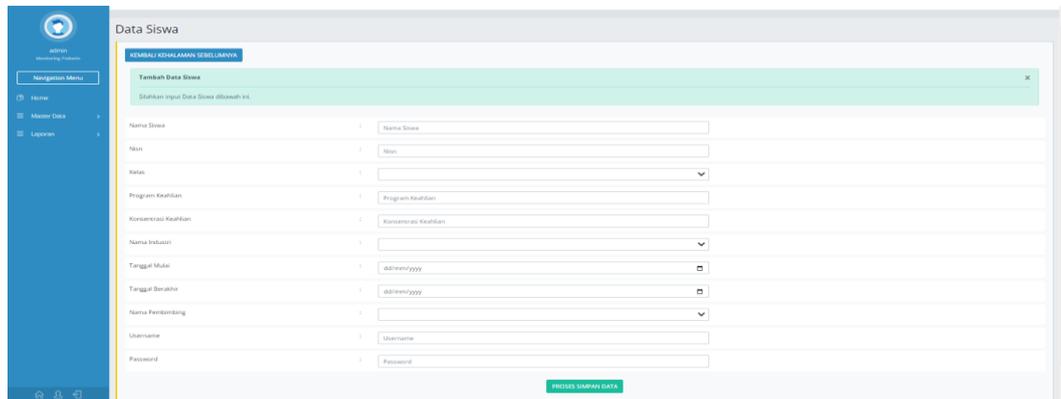
Action	No	Nama Siswa	Nisn	Kelas	Program Keahlian	Konsentrasi Keahlian	Nama Industri	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Nama Pembimbing	Username	Password
Detail Edit Hapus	1	NURUL	0018376	Kelas 1	RPL	BACKEND	PT SEJAHTRA TEKNOLOGI	01 Agustus 2017	30 November 1979	Suhendar	siswa	bcd724d15cde8c47650fa962968f102
Detail Edit Hapus	2	lia	0019888	Kelas 1	RPL	BACKEND	PT SURYA TEKNOLOGI	05 Juli 2024	09 November 2024	Raffi	lia	8d84dd7c18bdcc39fb017ceee1218cd
Detail Edit Hapus	3	ade	123456789	Kelas 1	akuuu	aku	PT SEJAHTRA TEKNOLOGI	14 Agustus 2024	14 Agustus 2024	Raffi	ade	a562c9b07c2b1213b3a5c99b756f1c206

Gambar 5.29 Tampilan Form Input Menu Data Siswa

b) Tampilan Form Input Menu Tambah Data Siswa

Tampilan Form Input menu Tambah Data Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah data Siswa. Implementasi pada gambar

5.30 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.94. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :

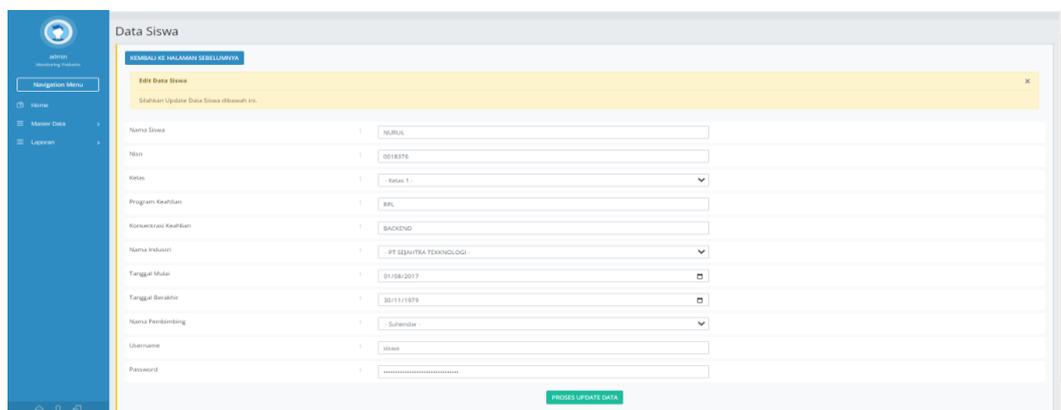


The screenshot shows the 'Data Siswa' admin interface. On the left is a blue sidebar with a navigation menu containing 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Siswa' and features a modal window for 'Tambah Data Siswa'. The modal has a green header and a close button. Below the header, it says 'Silahkan Input Data Siswa dibawah ini.' The form contains the following fields: 'Nama Siswa' (text input), 'Nim' (text input), 'Kelas' (dropdown menu), 'Program Keahlian' (text input), 'Konsentrasi Keahlian' (text input), 'Nama Instansi' (dropdown menu), 'Tanggal Mulai' (date picker), 'Tanggal Berakhir' (date picker), 'Nama Pendaftar' (dropdown menu), 'Username' (text input), and 'Password' (password input). A green 'PROSES TAMBAH DATA' button is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.30 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Siswa

c) Tampilan Form Input Menu Edit Data Siswa

Tampilan Form Input menu Edit Data Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Edit data Siswa. Implementasi pada gambar 5.31 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.95. Berikut ini merupakan Tampilan Admin :



The screenshot shows the 'Data Siswa' admin interface with the 'Edit Data Siswa' modal window. The modal has a yellow header and a close button. Below the header, it says 'Silahkan Update Data Siswa dibawah ini.' The form contains the following fields: 'Nama Siswa' (text input with value 'NURUL'), 'Nim' (text input with value '0018376'), 'Kelas' (dropdown menu with value 'Kelas 1'), 'Program Keahlian' (text input with value 'RPL'), 'Konsentrasi Keahlian' (text input with value 'BACKEND'), 'Nama Instansi' (dropdown menu with value 'PP SEJAHTERA TEKNOLOGI'), 'Tanggal Mulai' (date picker with value '01/08/2017'), 'Tanggal Berakhir' (date picker with value '30/11/1979'), 'Nama Pendaftar' (dropdown menu with value 'Subandor'), 'Username' (text input with value 'siswa'), and 'Password' (password input). A green 'PROSES UPDATE DATA' button is located at the bottom right of the form.

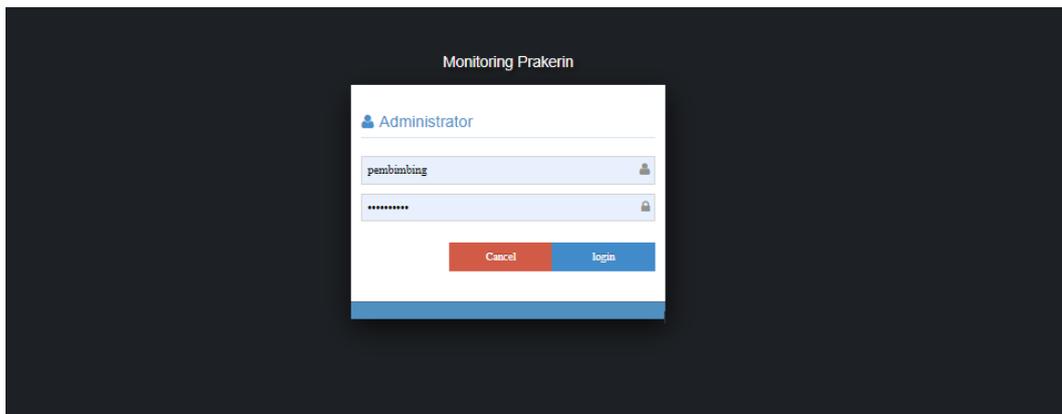
Gambar 5.31 Tampilan Form Input Menu Edit Data Siswa

B. Implementasi Tampilan Input Khusus Guru Pembimbing

Tampilan input khusus Guru Pembimbing merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Guru Pembimbing sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

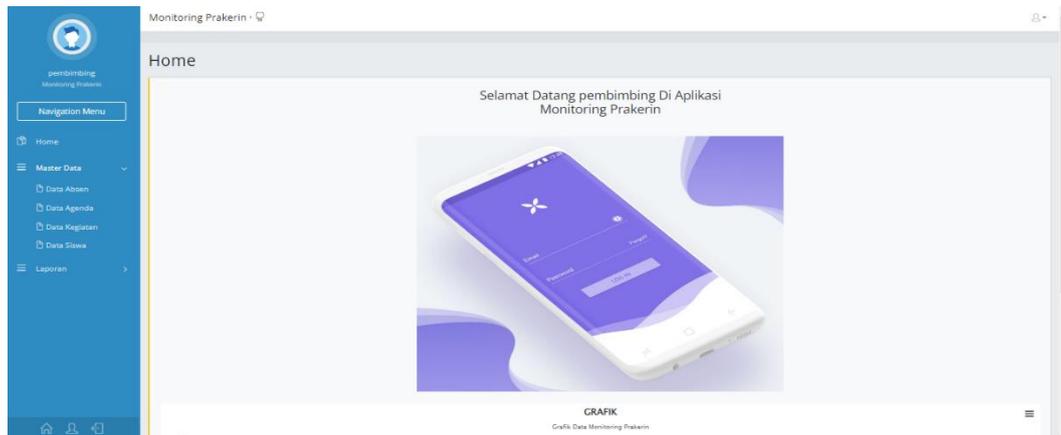
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah halaman Menu login. Pertama-tama *user* harus memasukkan *username* dan *password* terlebih dahulu. Implementasi pada gambar 5.32 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.96. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.32 Tampilan Form Input Menu Login Guru Pembimbing

2. Tampilan Menu Halaman Utama

Tampilan Form Input menu Halaman Utama digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Halaman Utama. Implementasi pada gambar 5.33 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.97. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:

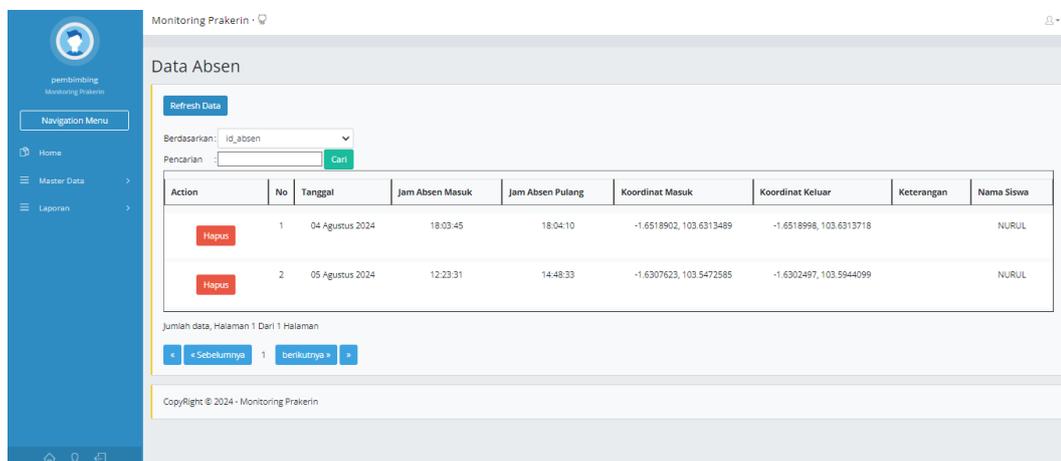


Gambar 5.33 Tampilan Form Input Menu Halaman Utama

3. Tampilan Form Input Data Absen

Tampilan Form Input data absen digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.34 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.98.

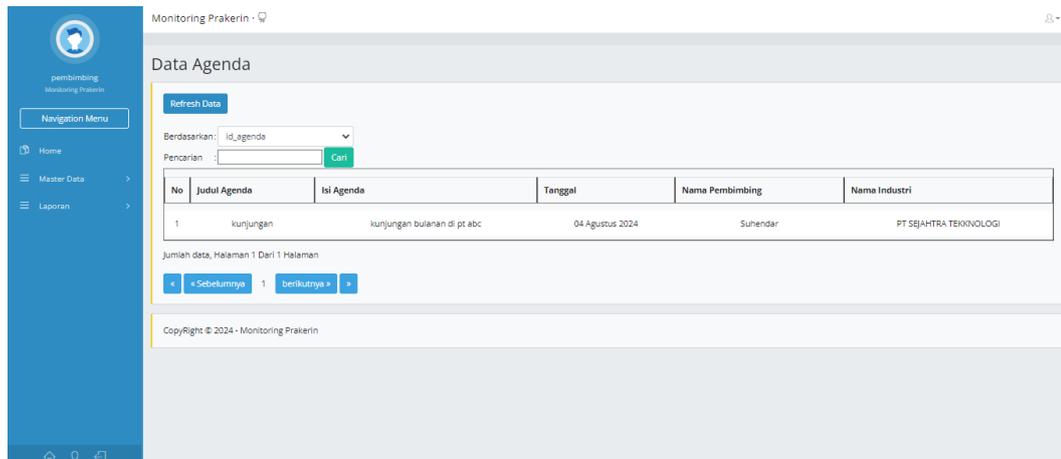
Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



Gambar 5.34 Tampilan Form Input Data Absen

4. Tampilan Form Input Data Agenda

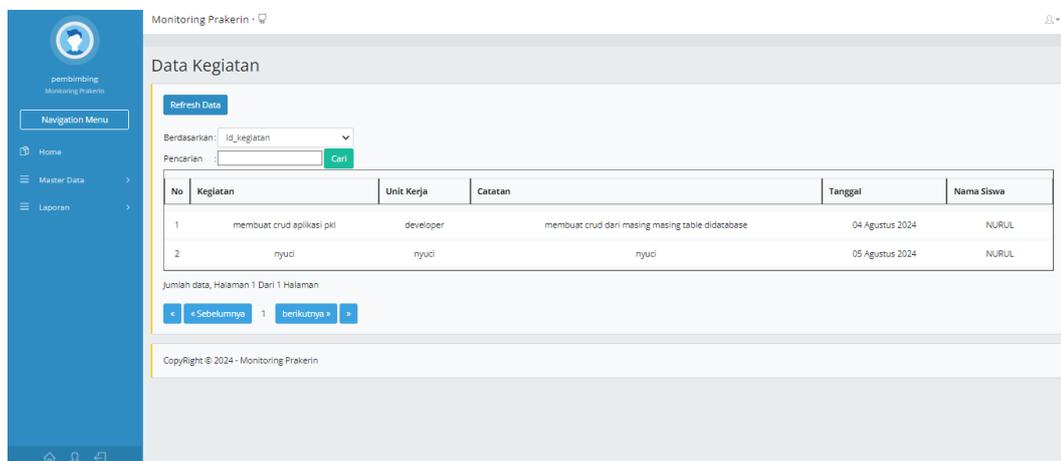
Tampilan Form Input Data Agenda digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.35 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.99. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



Gambar 5.35 Tampilan Form Input Data Agenda

5. Tampilan Form Input Data Kegiatan

Tampilan Form Input Data Kegiatan digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.36 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.100. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



Gambar 5.36 Tampilan Form Input Data Kegiatan

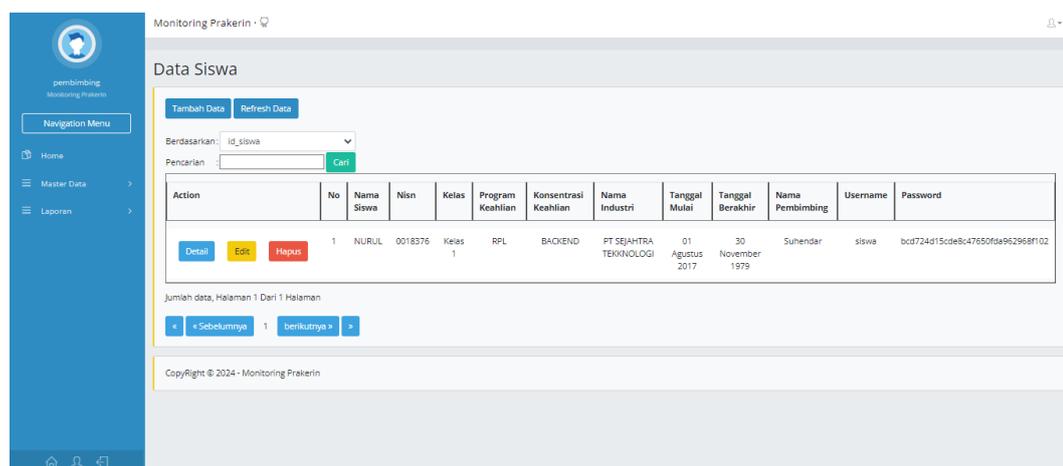
6. Tampilan Menu Data Siswa

Tampilan menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa

pemrograman sehingga dapat berfungsi, dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.

a) Tampilan Form Input Menu Data Siswa

Tampilan Form Input menu Data Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Siswa. Implementasi pada gambar 5.37 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.101. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



Gambar 5.37 Tampilan Form Input Menu Data Siswa

b) Tampilan Form Input Menu Tambah Data Siswa

Tampilan Form Input menu Tambah Data Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Tambah data Siswa. Implementasi pada gambar 5.38 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.102. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing :

The screenshot shows a web application interface for adding student data. On the left is a blue navigation menu with options like 'Home', 'Masuk Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Siswa' and features a form with the following fields:

- Nama Siswa:
- NIM:
- Kelas:
- Program Keahlian:
- Konsentrasi Keahlian:
- Nama Instansi:
- Tanggal Mulai:
- Tanggal Berakhir:
- Nama Pembimbing:
- Username:
- Password:

A green button labeled 'PROSES SIMPAN DATA' is located at the bottom right of the form.

Gambar 5.38 Tampilan Form Input Menu Tambah Data Siswa

c) Tampilan Form Input Menu Edit Data Siswa

Tampilan Form Input menu Edit Data Siswa digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan Edit data Siswa. Implementasi pada gambar 5.39 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.103. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing :

The screenshot shows a web application interface for editing student data. On the left is a blue navigation menu with options like 'Home', 'Masuk Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Siswa' and features a form with the following fields:

- Nama Siswa:
- NIM:
- Kelas:
- Program Keahlian:
- Konsentrasi Keahlian:
- Nama Instansi:
- Tanggal Mulai:
- Tanggal Berakhir:
- Nama Pembimbing:
- Username:
- Password:

A green button labeled 'PROSES UPDATE DATA' is located at the bottom right of the form.

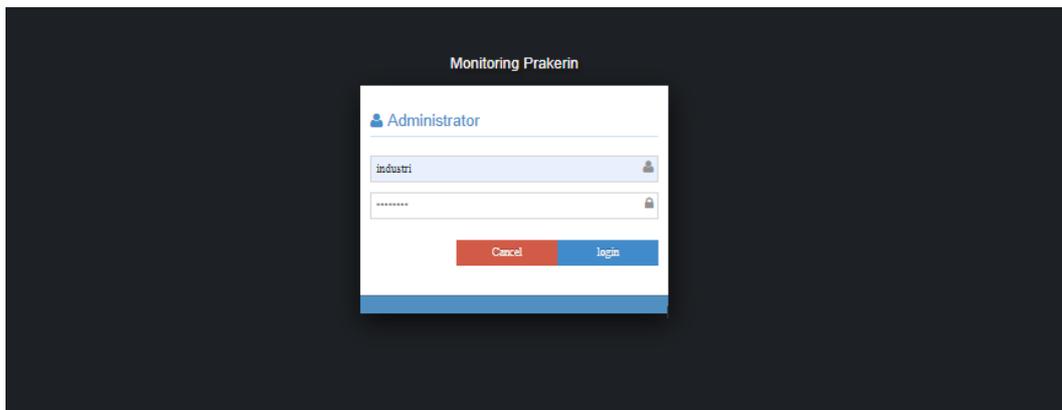
Gambar 5.39 Tampilan Form Input Menu Edit Data Siswa

C. Implementasi Tampilan Input Khusus Dunia Industri

Tampilan input khusus Dunia Industri merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Guru Pembimbing sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

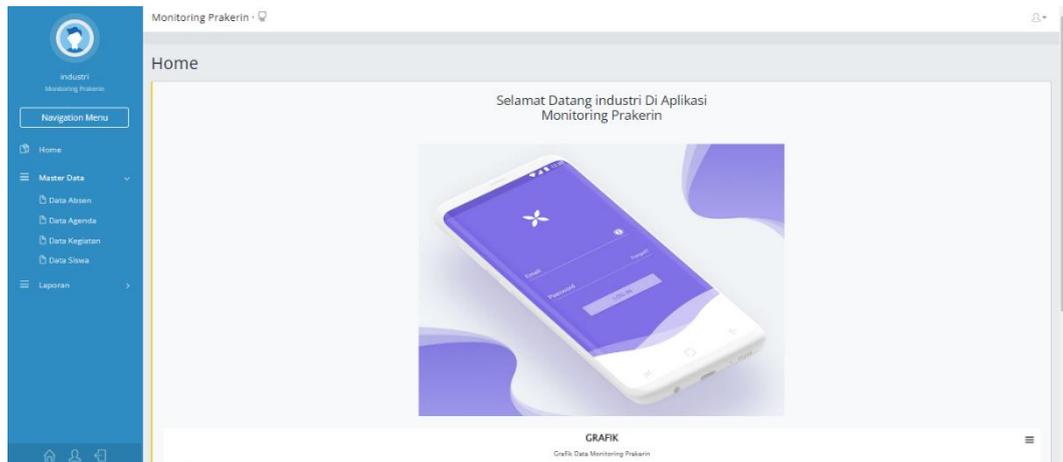
Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah halaman Menu login. Pertama-tama *user* harus memasukkan *username* dan *password* terlebih dahulu. Implementasi pada gambar 5.40 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.104. Adapun tampilan Halaman Menu *login* dapat dilihat pada gambar berikut ini



Gambar 5.40 Tampilan Menu Login Dunia Industri

2. Tampilan Form Input Halaman Utama

Tampilan Form Input Halaman Utama digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.41 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.105. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



Gambar 5.41 Tampilan Form Input Menu Halaman Utama

3. Tampilan Form Input Data Absen

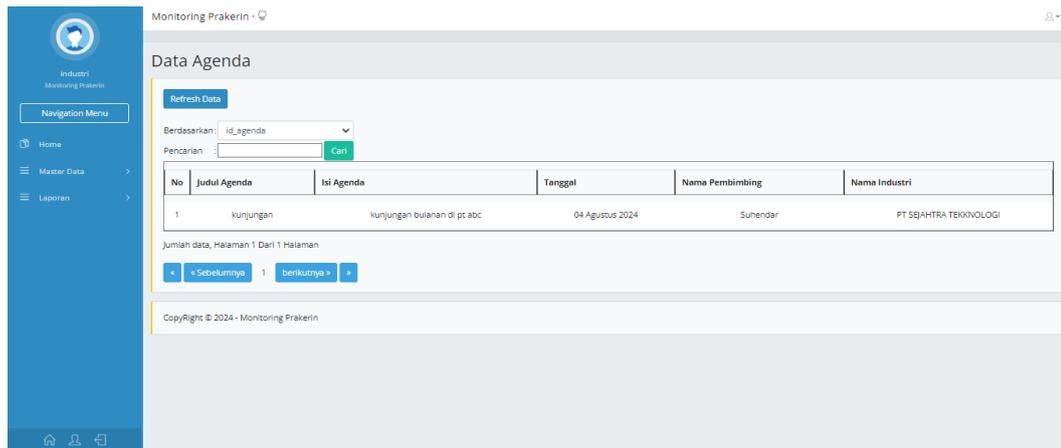
Tampilan Form Input Data Absen digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.42 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.106. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:

No	Tanggal	Jam Absen Masuk	Jam Absen Pulang	Koordinat Masuk	Koordinat Keluar	Keterangan	Nama Siswa
1	04 Agustus 2024	18.03.45	18.04.10	-1.6518902, 103.6313489	-1.6518998, 103.6313718		NURUL
2	05 Agustus 2024	12.23.31	14.48.33	-1.6307623, 103.5472585	-1.6302497, 103.5944099		NURUL

Gambar 5.42 Tampilan Form Input Input Form Data Absen

4. Tampilan Form Input Data Agenda

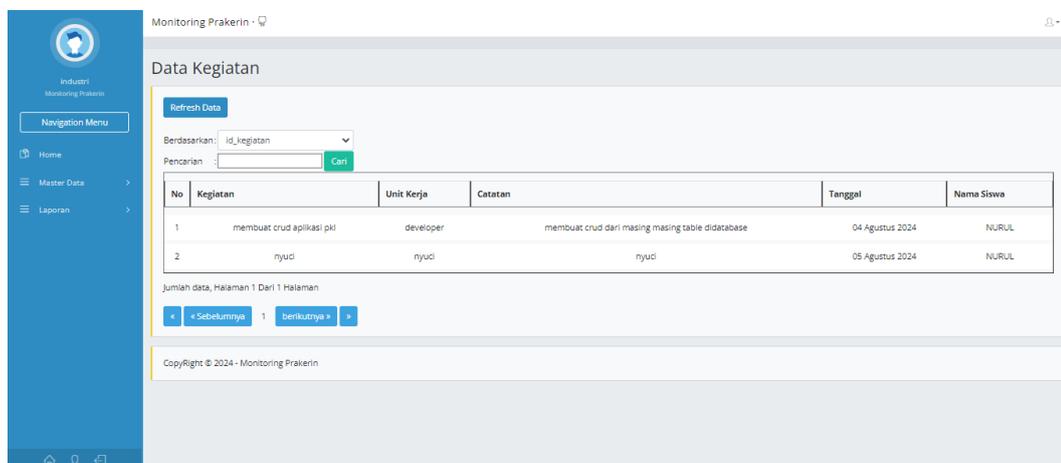
Tampilan Form Input Data Agenda digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.43 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.107. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



Gambar 5.43 Tampilan Form Input Data Agenda

5. Tampilan Form Input Data Kegiatan

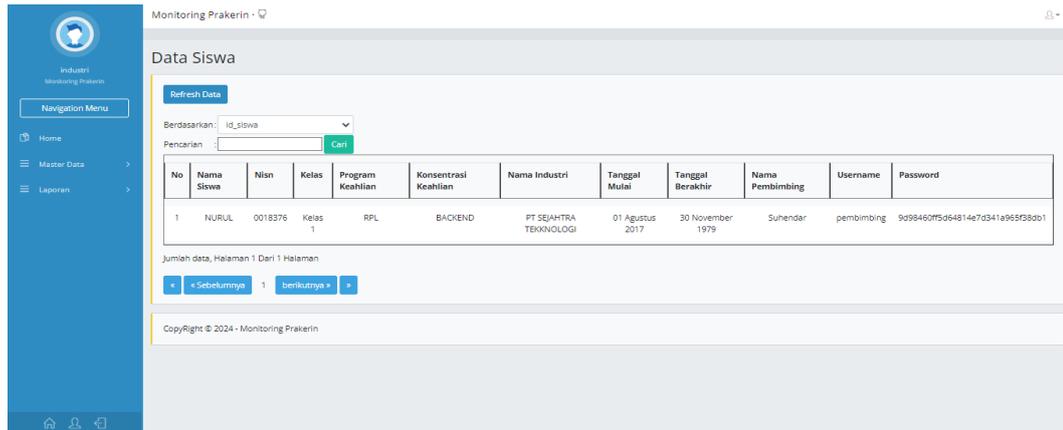
Tampilan Form Input Data Kegiatan digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.44 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.108. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



Gambar 5.44 Tampilan Form Input Data Kegiatan

6. Tampilan Form Input Data Siswa

Tampilan Form Input Data Siswa digunakan untuk menampilkan data absen. Implementasi pada gambar 5.45 ini merupakan hasil rancangan pada gambar 4.109. Berikut ini merupakan Tampilan Guru Pembimbing:



The screenshot shows the 'Monitoring Prakerin' web application interface. On the left is a blue navigation menu with options: Home, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Data Siswa' and features a 'Refresh Data' button, a search dropdown menu set to 'Berdasarkan: id_siswa', and a search button labeled 'Cari'. Below this is a table with the following data:

No	Nama Siswa	Nisn	Kelas	Program Keahlian	Konsentrasi Keahlian	Nama Industri	Tanggal Mulai	Tanggal Berakhir	Nama Pembimbing	Username	Password
1	NURUL	0018376	Kelas 1	RPL	BACKEND	PT SEAHTRA TEKNOLOGI	01 Agustus 2017	30 November 1979	Suhendar	pembimbing	9d98460ff5d64814e7d341a963f58db1

Below the table, it indicates 'Jumlah data, Halaman 1 Dari 1 Halaman' and provides navigation buttons for 'Sebelumnya' and 'Berikutnya'. The footer contains the text 'Copyright © 2024 - Monitoring Prakerin'.

Gambar 5.45 Tampilan Form Input Data Siswa

5.1.2.2 Implementasi Tampilan Output Web Khusus User Mengolah Data

Pada sistem ini terdapat output yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah diinput.

A. Tampilan Output Admin

Tampilan Output yang diakses oleh Admin, tampilan ini digunakan agar admin dapat mencetak Tampilan Laporan Absen dan Laporan Kegiatan secara Keseluruhan.

1. Tampilan Laporan Data Absen

Tampilan Laporan Data Absen yang digunakan agar admin dapat mencetak

Monitoring Prakerin							
LAPORAN ABSEN							
Indonesia							
No	Tanggal	Jam Absen Masuk	Jam Absen Pulang	Koordinat Masuk	Koordinat Keluar	Keterangan	Nama Siswa
1	04 Agustus 2024	18:01:45	18:04:10	-1.6518950, 103.6313489	-1.6518950, 103.6313718		MURIL
2	05 Agustus 2024	18:12:56		-1.6165503, 103.6236713			Isa
3	05 Agustus 2024	12:23:31	14:48:33	-1.6307632, 103.5473585	-1.6307493, 103.5944099		MURIL

Jambi oka, Senin 5 Agustus 2024

TTD

admin

Gambar 5.46 Tampilan Form Output Laporan Data Absen

2. Tampilan Laporan Data Kegiatan

Tampilan Laporan Data Kegiatan yang digunakan agar admin dapat mencetak

Monitoring Prakerin							
LAPORAN KEGIATAN							
Indonesia							
No	Kegiatan	Unit Kerja	Catatan	Tanggal	Nama Siswa		
1	membuat crad aplikasi pbl	desainer	membuat crad dan ready making table dicetak	04 Agustus 2024	MURIL		
2	membuat fitur login	web-developer	membuat fitur login website	05 Agustus 2024	Isa		
3	nyari	nyari	nyari	05 Agustus 2024	MURIL		

Jambi oka, Senin 5 Agustus 2024

TTD

admin

Gambar 5.47 Tampilan Form Output Laporan Data Kegiatan

B. Tampilan Output Guru Pembimbing

Tampilan Output yang diakses oleh Guru Pembimbing tampilan ini digunakan agar admin dapat mencetak Tampilan Laporan Absen dan Laporan Kegiatan secara Keseluruhan.

1. Tampilan Laporan Data Absen

Tampilan Laporan Data Absen yang digunakan agar Guru Pembimbing dapat mencetak

No	Tanggal	Jam Absen Masuk	Jam Absen Pulang	Koordinat Masuk	Koordinat Keluar	Keterangan	Nama Siswa
1	04 Agustus 2024	18:03:45	18:04:10	-1.6518902, 103.6313469	-1.6518998, 103.6313718		NURUL
2	05 Agustus 2024	10:12:56		-1.6165503, 103.623673			isa
3	05 Agustus 2024	12:23:31	14:48:33	-1.6307823, 103.5472585	-1.6302492, 103.5944099		NURUL

Jambi oke, Senin 5 Agustus 2024
TTD
pembimbing

Gambar 5.48 Tampilan Form Output Laporan Data Absen

2. Tampilan Laporan Data Kegiatan

Tampilan Laporan Data Kegiatan yang digunakan agar Guru Pembimbing dapat mencetak

No	Kegiatan	User Kerja	Catatan	Tanggal	Nama Siswa
1	membuat crud aplikasi pd	developer	membuat crud dari masing masing table di database	04 Agustus 2024	NURUL
2	membuat fitur login	web-developer	membuat fitur login website	05 Agustus 2024	isa
3	nyuci	nyuci	nyuci	05 Agustus 2024	NURUL

Jambi oke, Senin 5 Agustus 2024
TTD
pembimbing

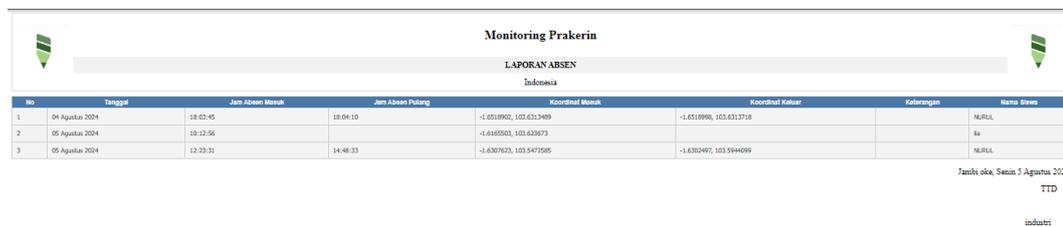
Gambar 5.49 Tampilan Form Output Laporan Data Kegiatan

C. Tampilan Output Dunia Industri

Tampilan Output yang diakses oleh Dunia Industri tampilan ini digunakan agar admin dapat mencetak Tampilan Laporan Absen dan Laporan Kegiatan secara Keseluruhan.

1. Tampilan Laporan Data Absen

Tampilan Laporan Data Absen yang digunakan agar Dunia Industri dapat mencetak



No	Tanggal	Jam Absen Masuk	Jam Absen Pulang	Koordinat Masuk	Koordinat Keluar	Keterangan	Nama Siswa
1	04 Agustus 2024	18:01:45	18:04:10	-1.6518992, 103.6313489	-1.6518996, 103.6313218		NAJILA
2	05 Agustus 2024	18:12:56		-1.6165503, 103.633673			NA
3	06 Agustus 2024	17:23:31	14:48:33	-1.6307623, 103.5472585	-1.6307493, 103.5944099		NAJILA

Jambi oka, Senin 5 Agustus 2024
TTD
indusri

Gambar 5.50 Tampilan Form Output Laporan Data Absen

2. Tampilan Laporan Data Kegiatan

Tampilan Laporan Data Kegiatan yang digunakan agar Dunia Industri dapat mencetak

Monitoring Prakerin						
LAPORAN KEGIATAN						
Indonesia						
No	Kegiatan	Unit Kerja	Calon	Tanggal	Nama Siswa	
1	membuat crad aplikasi pbl	desinger	membuat crad dari masing masing table di database	04 Agustus 2024	NURILA	
2	membuat fitur login	web-developer	membuat fitur login website	05 Agustus 2024	ia	
3	nyadi	nyadi	nyadi	05 Agustus 2024	NURILA	

Jambi oka, Senin 5 Agustus 2024
TID
iodhasti

Gambar 5.51 Tampilan Form Output Laporan Data Kegiatan

5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Pengujian Khusus Android Siswa

Pengujian Khusus Android untuk siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu Login Siswa

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> BENAR - Input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> SALAH - Input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman Menu Utama dilakukan untuk memeriksa fungsioanl agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	- Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	- Tampilkan Halaman Menu utama - Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Presensi

Pengujian halaman Menu Presensi dilakukan untuk memeriksa fungsioanl agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Presensi

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Presensi BERHASIL	- Klik tombol Presensi sekarang	- Klik tombol presensi	Tampilan pesan Absen Berhasil	Tampil pesan Absen Berhasil	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Tampil Halaman presensi	Klik tombol tutup jika sudah berhasil presensi			
Menu Presensi GAGAL	- Klik tombol Presensi sekarang - Tampil Halaman presensi	Tidak Klik tombol presensi	Tampilan pesan presensi sekarang	Tampilan pesan presensi sekarang	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Data Absen

Pengujian halaman Menu Data Absen dilakukan untuk memeriksa fungsioanl agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Data Absen

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Absen BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik menu daftar Presensi	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Data Absen GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama	Tidak Klik menu daftar Presensi	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Cek menu yang akan di klik				

5. Pengujian Halaman Menu Tambah Kegiatan

Pengujian halaman Menu Tambah Kegiatan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Tambah Kegiatan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah kegiatan BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik tambah kegiatan	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Tambah kegiatan GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik tambah kegiatan	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Data Kegiatan

Pengujian halaman Menu Data Kegiatan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Data Kegiatan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data kegiatan BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Data kegiatan	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Data kegiatan GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Data kegiatan	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Menu Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Profil BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Profil	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Profil GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Profil	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

5.2.2 Pengujian Khusus Web Mengolah Data

Pengujian Khusus Web Mengolah Data dilakukan unuk memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

A. Pengujian Khusus Web Admin

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsioanl agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Login Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> BENAR - Input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> SALAH - Input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik

2. Pengujian Menu Halaman Utama

Pengujian halaman Menu Halaman Utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Halaman Utama BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Menu Halaman Utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Halaman Utama GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Menu Halaman Utama	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian halaman Menu Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Menu Data Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah 	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit data Admin LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah 	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Admin BERHASIL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus data Admin LENGKAP	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin GAGAL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus data Admin TIDAK LENGKAP	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Menu Data Absen

Pengujian halaman Menu Absen dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Menu Data Absen

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Absen BERHASIL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah	Tambah Data Absen LENGKAP	- Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah	- Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Input data Klik simpan				
Tambah Data Absen GAGAL	- Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan	Tambah Data Absen TIDAK LENGKAP	- Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	- Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Data Absen BERHASIL	- Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan	Edit Data Absen LENGKAP	- Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah	- Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah	Baik
Edit Data Absen GAGAL	- Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan	Edit Data Absen Admin TIDAK LENGKAP	- Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah	- Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Absen BERHASIL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus Data Absen LENGKAP	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Absen GAGAL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus Data Absen Admin TIDAK LENGKAP	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Menu Data Agenda

Pengujian halaman Menu Data Agenda dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Menu Data Agenda

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Agenda BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Agenda LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah 	Baik
Tambah Data Agenda GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Agenda TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	Baik
Edit Data Agenda BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Agenda LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah 	Baik
Edit Data Agenda GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Agenda TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Agenda BERHASIL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus Data Agenda LENGKAP	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Agenda GAGAL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus Data Agenda TIDAK LENGKAP	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Menu Data Industri

Pengujian halaman Menu Data industri dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Menu Data Industri

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Industri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Industri LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah 	Baik
Tambah Data Industri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Industri TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	Baik
Edit Data Industri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Industri LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah 	Baik
Edit Data Industri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Industri TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Industri BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Industri LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	Baik
Hapus Data Industri GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Industri TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	Baik

7. Menu Data Kegiatan

Pengujian halaman Menu Data Kegiatan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.14 Pengujian Halaman Menu Data Kegiatan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kegiatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Kegiatan LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah 	Baik
Tambah Data Kegiatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Kegiatan TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	Baik
Edit Data Kegiatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Kegiatan LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah 	Baik
Edit Data Kegiatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Kegiatan TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Kegiatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Kegiatan LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	Baik
Hapus Data Kegiatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Kegiatan TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	Baik

8. Menu Data Guru Pembimbing

Pengujian halaman Menu Data Guru Pembimbing dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.15 Pengujian Halaman Menu Data Guru Pembimbing

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Guru Pembimbing BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Guru Pembimbing LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah 	Baik
Tambah Data Guru Pembimbing GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Guru Pembimbing TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	Baik
Edit Data Guru Pembimbing BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Guru Pembimbing LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah 	Baik
Edit Data Guru Pembimbing GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Guru Pembimbing TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Guru Pembimbing BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Guru Pembimbing LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	Baik
Hapus Data Guru Pembimbing GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Guru Pembimbing TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	Baik

9. Menu Data Siswa

Pengujian halaman Menu Data Siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.16 Pengujian Halaman Menu Data Siswa

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Siswa LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah 	Baik
Tambah Data Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Siswa TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	Baik
Edit Data Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Siswa LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah 	Baik
Edit Data Data Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Data Siswa TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah 	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Siswa LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus 	Baik
Hapus Data Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan 	Hapus Data Siswa TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus 	Baik

B. Pengujian Khusus Web Guru Pembimbing

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsioanl agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.17 Pengujian Halaman Menu Login Guru Pembimbing

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> BENAR - Input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> SALAH - Input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik

2. Pengujian Menu Halaman Utama

Pengujian halaman Menu Halaman Utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.18 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Halaman Utama BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Menu Halaman Utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Halaman Utama GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Menu Halaman Utama	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Menu Data Absen

Pengujian halaman Menu Data Absen dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.19 Pengujian Halaman Menu Data Absen

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data absen BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Data absen	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Data absen GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Data absen	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

4. Pengujian Menu Data Agenda

Pengujian halaman Menu Data Agenda dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.20 Pengujian Halaman Menu Data Agenda

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Agenda BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Data Agenda	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Agenda GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik 	Tidak Klik Data Agenda	Tampilkan halaman menu yang tidak dik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

5. Pengujian Menu Data Kegiatan

Pengujian halaman Menu Data Kegiatan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.21 Pengujian Halaman Menu Data Kegiatan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Kegiatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik 	Klik Data Kegiatan	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Data Kegiatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik 	Tidak Klik Data Kegiatan	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

6. Pengujian Menu Data Siswa

Pengujian halaman Menu Data Siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.22 Pengujian Halaman Menu Data Siswa

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Siswa LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan” - Data pada <i>gridview</i> bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil Ditambahkan” - Data Pada <i>gridview</i> bertambah 	Baik
Tambah Data Siswa GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Input data - Klik simpan 	Tambah Data Siswa TIDAK LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah 	Baik
Edit Data Siswa BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan 	Edit Data Siswa LENGKAP	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data berhasil diupdate” - Data pada <i>gridview</i> berubah 	<ul style="list-style-type: none"> - Tampil pesan “Data Berhasil diupdate” - Data Pada <i>gridview</i> berubah 	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Edit Data Data Siswa GAGAL	- Klik tombol Edit - Tampil Halaman Edit - Input data - Klik simpan	Edit Data Data Siswa TIDAK LENGKAP	- Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah	- Tampil pesan “Harap isi bidang ini” - Data pada <i>gridview</i> tidak berubah	Baik
Hapus Data Data Siswa BERHASIL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus Data Siswa LENGKAP	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	- Tampil pesan “Data berhasil dihapus” - Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Data Siswa GAGAL	- Klik tombol hapus - Tampil Halaman hapus - Input data - Klik simpan	Hapus Data Siswa TIDAK LENGKAP	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	- Tampil pesan “Harap klik tombol hapus” - Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

C. Pengujian Khusus Web Dunia Industri

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsioanl agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.23 Pengujian Halaman Menu Login Dunia Industri

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> BENAR - Input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Input <i>username</i> SALAH - Input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tidak Input <i>username</i> dan password - Klik Tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Tanpa <i>username</i> - Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Tampil pesan "Username/ password yang anda masukkan salah..!"	Baik

2. Pengujian Menu Halaman Utama

Pengujian halaman Menu Halaman Utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.24 Pengujian Halaman Menu Utama

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Halaman Utama BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Menu Halaman Utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Halaman Utama GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Menu Halaman Utama	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Menu Data Absen

Pengujian halaman Menu Data Absen dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.25 Pengujian Halaman Menu Data Absen

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data absen BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Data absen	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Data absen GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Data absen	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

4. Pengujian Menu Data Agenda

Pengujian halaman Menu Data Agenda dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.26 Pengujian Halaman Menu Data Agenda

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Agenda BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Data Agenda	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Agenda GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik 	Tidak Klik Data Agenda	Tampilkan halaman menu yang tidak dik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

5. Pengujian Menu Data Kegiatan

Pengujian halaman Menu Data Kegiatan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.27 Pengujian Halaman Menu Data Kegiatan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Kegiatan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik 	Klik Data Kegiatan	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Data Kegiatan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik 	Tidak Klik Data Kegiatan	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

6. Pengujian Menu Data Siswa

Pengujian halaman Menu Data Siswa dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari eror, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal

Tabel 5.28 Pengujian Halaman Menu Data Siswa

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu Data Siswa BERHASIL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Klik Data Siswa	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu Data Siswa GAGAL	- Tampilkan menu menu yang ada di halaman utama - Cek menu yang akan di klik	Tidak Klik Data Siswa	Tampilkan halaman menu yang tidak diklik	Tetap pada halaman menu utama	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada SMKN 4 Kota Jambi. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem tampilan ini adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem adalah aspek-aspek positif yang penulis anggap memberikan manfaat bagi pengguna sistem yang dirancang serta menunjukkan perkembangan dibandingkan dengan sistem yang sedang berjalan. Aspek-aspek tersebut meliputi:

1. Mudah dioperasikan dan memiliki tampilan yang sederhana dan tidak didesign berlebihan, sehingga terasa nyaman saat dilihat dan tidak membingungkan pengguna.
2. Tidak membutuhkan spesifikasi android yang tinggi untuk menggunakan aplikasi ini.
3. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, monitoring, jurusan, siswa, guru pembimbing serta dunia industri.
4. Sistem dapat menghasilkan output berupa laporan yang dapat dijadikan sebagai data pendukung dalam monitoring praktek kerja industri(prakerin) yang dapat diakses pada setiap user.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan sistem menguraikan poin-poin dalam sistem yang dirancang yang dianggap masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk menambahkan fitur yang berguna. Kekurangan ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi peneliti lain yang tertarik mengembangkan sistem ini lebih lanjut. Poin-poin tersebut adalah sebagai berikut:

1. Tampilan rancangan yang masih harus ditingkatkan agar membuat tampilan menjadi lebih menarik.

2. Aplikasi ini masih memerlukan beberapa fitur lain untuk mempersingkat dalam mendata kegiatan praktek kerja industri(prakerin).
3. Aplikasi hanya dapat digunakan secara *online* dan tidak dapat diakses saat *offline*.