

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

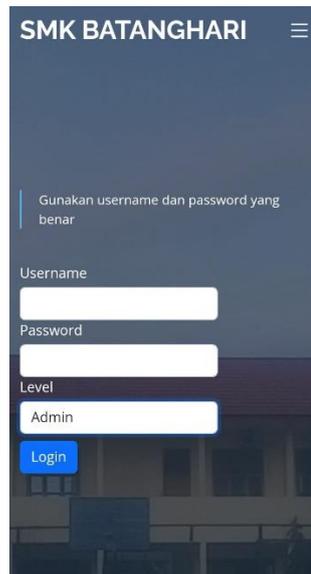
Setelah penulis melakukan tahap perancangan selanjutnya yang dilakukan adalah tahap implementasi. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Tujuan dari implementasi merupakan cara menetapkan program yang telah dirancang pada kondisi sebenarnya.

5.1.1. Implementasi Rancangan *Input*

Tampilan input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Form *Login*

Halaman *login* ditujukan untuk siswa, guru dan admin yang akan mengakses halaman menu masing-masing. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.



SMK BATANGHARI

Gunakan username dan password yang benar

Username

Password

Level

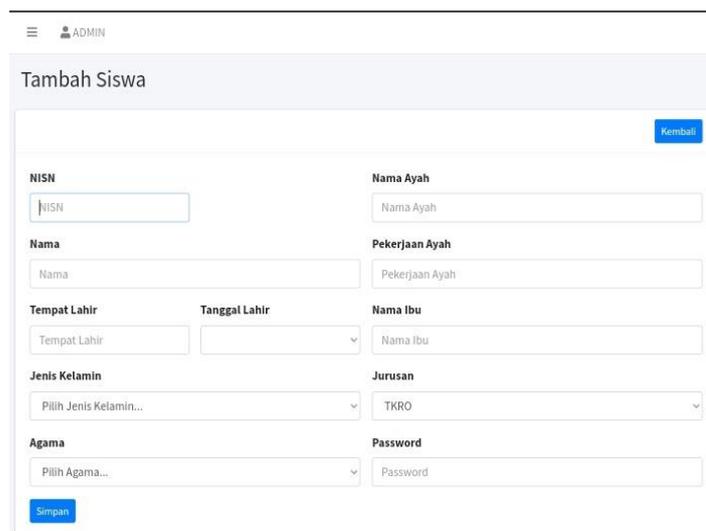
Admin

Login

Gambar 5.1 Form Login

2. Form *Input Data Siswa*

Tampilan form data siswa merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data siswa. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51.



ADMIN

Tambah Siswa

Kembali

NISN

Nama Ayah

Nama

Pekerjaan Ayah

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Nama Ibu

Jenis Kelamin

Jurusan

Agama

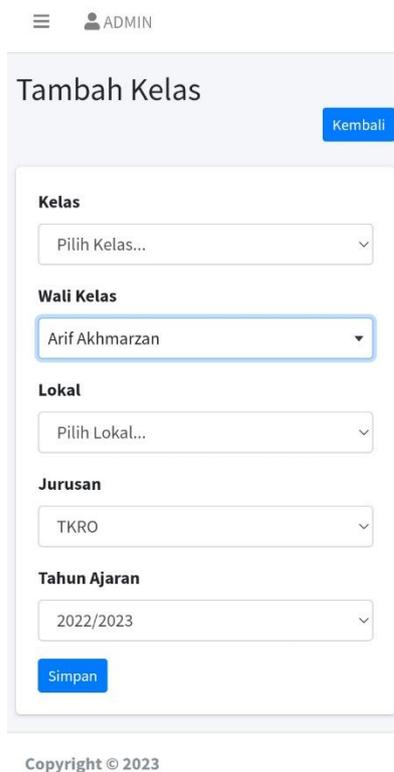
Password

Simpan

Gambar 5.2 Form Input Data Siswa

3. *Form Input data Kelas*

Tampilan form data guru merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data guru. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.



The image shows a mobile application interface for an administrator. At the top, there is a hamburger menu icon and the text 'ADMIN'. Below this is a header section titled 'Tambah Kelas' with a blue 'Kembali' button on the right. The main content area contains a form with several dropdown menus: 'Kelas' (with placeholder 'Pilih Kelas...'), 'Wali Kelas' (with 'Arif Akhmarzan' selected), 'Lokal' (with placeholder 'Pilih Lokal...'), 'Jurusan' (with 'TKRO' selected), and 'Tahun Ajaran' (with '2022/2023' selected). A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form. At the very bottom of the screen, there is a copyright notice: 'Copyright © 2023'.

Gambar 5.3 *Form Input Data Kelas*

4. *Form Input Data Guru*

Tampilan form data guru merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data guru. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Guru" (Add Teacher) within an admin interface. At the top left, there is a menu icon and the text "ADMIN". The form itself is a light gray box with a white background. In the top right corner of the form, there is a blue button labeled "Kembali". The form contains several input fields and dropdown menus:

- NIP:** A text input field with a placeholder "NIP".
- Agama:** A dropdown menu with the text "Pilih Agama..." and a downward arrow.
- Nama:** A text input field with a placeholder "Nama".
- Alamat:** A text input field with a placeholder "Alamat".
- Tempat Lahir:** A text input field with a placeholder "Tempat Lahir".
- Tanggal Lahir:** A dropdown menu with a downward arrow.
- Mata Pelajaran:** A dropdown menu with the text "Pilih Mapel..." and a downward arrow.
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with the text "Pilih Jenis Kelamin..." and a downward arrow.
- Password:** A text input field with a placeholder "Password".

At the bottom left of the form, there is a blue button labeled "Simpan".

Gambar 5.4 Form Input Data Guru

5. *Form Input Data Tahun Ajaran*

Tampilan form data tahun ajaran merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data-data tahun ajaran. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

The screenshot shows a web form titled "Tambah Tahun Ajaran" (Add Academic Year) within an admin interface. At the top left, there is a menu icon and the text "ADMIN". The form itself is a light gray box with a white background. In the top right corner of the form, there is a blue button labeled "Kembali". The form contains two input fields and a dropdown menu:

- Tahun Ajaran:** A text input field with a placeholder "Tahun Ajaran".
- Status:** A dropdown menu with the text "Pilih..." and a downward arrow.

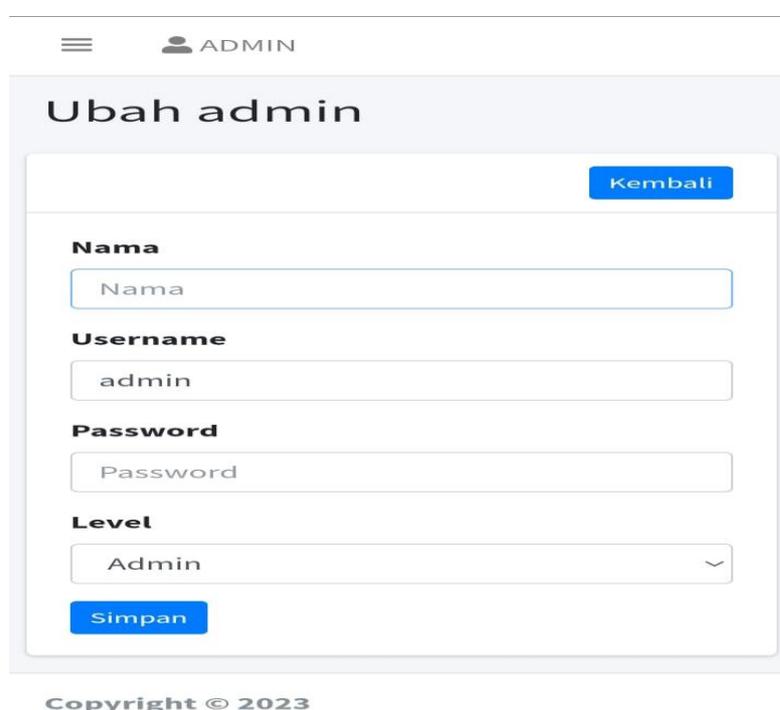
At the bottom left of the form, there is a blue button labeled "Simpan".

Copyright © 2023

Gambar 5.5 Form Input Data Tahun Ajaran

6. *Form Input Data Admin*

Tampilan form data admin merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data-data admin. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.



The image shows a web application interface for editing an admin user. At the top, there is a navigation bar with a hamburger menu icon and the text 'ADMIN'. Below this is a header section with the title 'Ubah admin'. The main content area contains a form with the following fields:

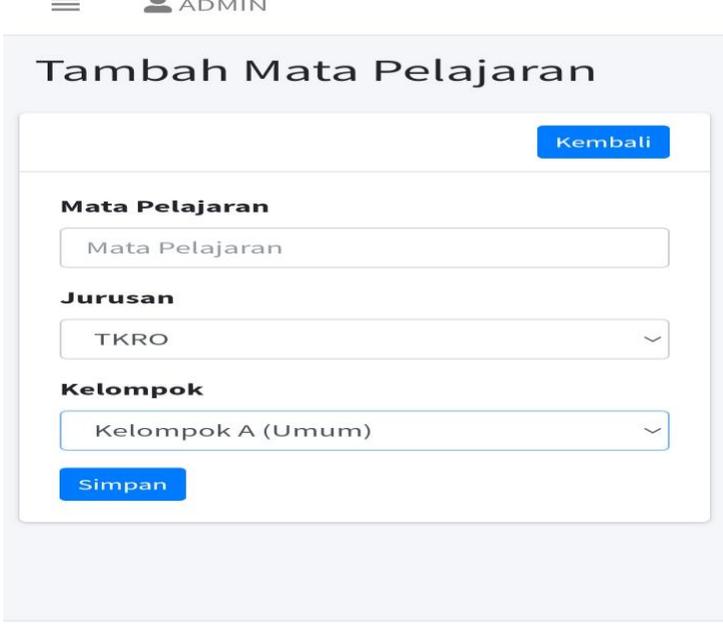
- Nama**: A text input field with the placeholder text 'Nama'.
- Username**: A text input field containing the value 'admin'.
- Password**: A text input field with the placeholder text 'Password'.
- Level**: A dropdown menu currently showing 'Admin'.

There are two blue buttons: 'Kembali' (Back) located at the top right of the form, and 'Simpan' (Save) located at the bottom left of the form. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2023'.

Gambar 5.6 *Form Input Data Admin*

7. *Form Input Data Mata Pelajaran*

Tampilan form data mata pelajaran merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data-data mata pelajaran. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



The screenshot shows a web interface for an administrator. At the top left, there is a hamburger menu icon and the text 'ADMIN'. The main heading is 'Tambah Mata Pelajaran'. Below the heading, there is a 'Kembali' button in the top right corner. The form contains three sections: 'Mata Pelajaran' with a text input field containing 'Mata Pelajaran'; 'Jurusan' with a dropdown menu showing 'TKRO'; and 'Kelompok' with a dropdown menu showing 'Kelompok A (Umum)'. At the bottom of the form is a 'Simpan' button. Below the form, there is a copyright notice: 'Copyright © 2023'.

Gambar 5.7 Form Input Data Mata Pelajaran

8. *Form Input Data Jurusan*

Tampilan form data jurusan merupakan tampilan form yang digunakan untuk menambah data-data jurusan. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.



The screenshot shows a web interface for an administrator. At the top left, there is a hamburger menu icon and the text 'ADMIN'. The main heading is 'Tambah Jurusan'. Below the heading, there is a 'Kembali' button in the top right corner. The form contains one section: 'Nama Jurusan' with a text input field containing 'Nama Jurusan'. At the bottom of the form is a 'Simpan' button. Below the form, there is a copyright notice: 'Copyright © 2023'.

Gambar 5.8 Form Input Data Jurusan

9. Form Input Data Nilai

Tampilan form data nilai merupakan tampilan form yang digunakan guru untuk menambah atau mengubah nilai. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

Kelas X 1

Kelas X 1 Kembali

Semester :
 Cari

Guru : Arif Budiman Mata Pelajaran : Bahasa Inggris
 NIP : 199101292019031007
 Kelas : X 1

Cetak Nilai

NILAI KKM : Bahasa Inggris

No	NISN	Nama	Nilai	Absen
1	79994606	Arel Ahmad Junisman	82	-
2	75025185	Bunga Noviani	83	-
3	74106950	Dewi murtika sari	63	-
4	76911539	Habil Ali Alhadad	70	-
5	75386045	Hadi wardana	77	-
6	64133165	JAILANI SAPDO KURNIAWAN	96	-
7	77247304	Keloya revania	76	-
8	133356282	Kerndi Pratiwi	60	-
9	72317150	KENIA FRETTY YUDISTIRA PA	69	-
10	72780132	Lutfia Dhea Padila	90	-
11	56293363	M.FEBRIAN ILHAM	93	-
12	68373382	MILA KARMILA	70	-
13	76892481	NAJWA KHARUNNISA	66	-
14	73149540	NESSI AFRIVANI	98	-
15	78760218	Nurkholis	92	-
16	45734490	NURUL ULFA	72	-
17	72188366	REKI HANDIKA	60	-
18	77192403	RENDI KURNIAWAN	87	-
19	71712248	RESTI PADILA	96	-
20	75932749	Sahara	78	-

Simpan Nilai

Gambar 5.9 Form Input Data Nilai

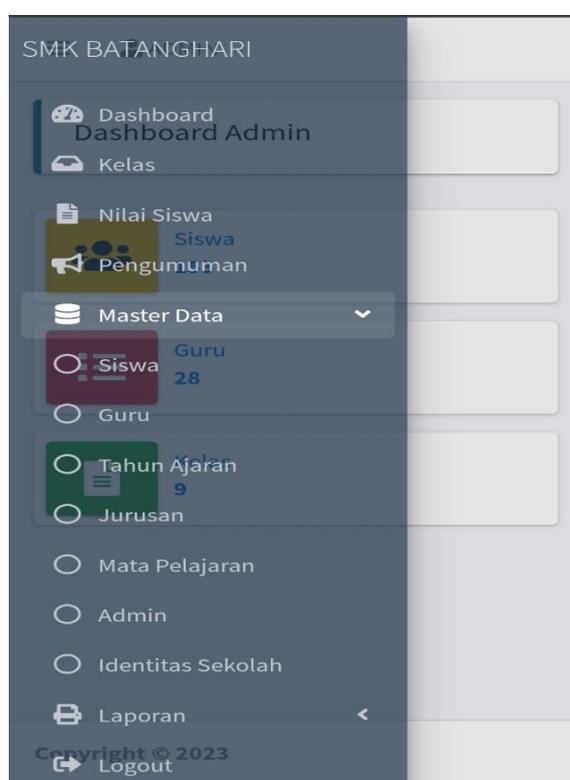
5.1.2. Implementasi Rancangan Output

Implementasi tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada sistem informasi akademik pada SMK Batanghari Kota Jambi yang telah dirancang.

Berikut adalah tampilan output dari sistem yang telah dirancang :

1. Halaman Utama Admin

Halaman ini merupakan halaman utama admin pada saat admin berhasil login. Halaman utama admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman utama admin dari gambar 5.10. implementasi halaman utama admin.



Gambar 5.100 Halaman Utama admin

2. Halaman Nilai Siswa

Halaman ini merupakan halaman nilai siswa pada saat admin memilih menu nilai siswa. Halaman nilai siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman nilai siswa dari gambar 5.11. implementasi halaman nilai siswa.

 ABIGAL GIDEON GEA

Kelas : Lokal		Semester	
XI : 2		Ganjil	
XI : 2		Genap	

Data Nilai

No	Mata Pelajaran	Nilai	Deskripsi
1	GTO	64	-
2	PDTO	69	-
3	TDO	83	-
4	DLE	67	-
5	IDL	68	-
6	IML	93	-
7	Matematika (Umum)	87	-
8	Bahasa Indonesia	78	-
9	PKN	61	-
10	Bahasa Inggris	93	-
11	Fisika	85	-
12	Penjas	91	-
13	Kimia	84	-
14	Simulasi dan Komunikasi	74	-

Gambar 5.11 Halaman Nilai Siswa

3. Halaman Data Mata Pelajaran

Halaman ini merupakan halaman mata pelajaran pada saat admin memilih menu mata pelajaran. Halaman mata pelajaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* mata pelajaran dari gambar 5.12. implementasi halaman mata pelajaran.

ADMIN

Mata Pelajaran

Mata Pelajaran Tambah

Show 10 entries Search:

No	Nama	Jurusan	Kelompok	Aksi
1	GTO	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Kelompok C (Peminatan)	Edit Delete
2	PDTO	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Kelompok C (Peminatan)	Edit Delete
3	TDO	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Kelompok C (Peminatan)	Edit Delete
4	DLE	Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL)	Kelompok C (Peminatan)	Edit Delete
5	IDL	Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL)	Kelompok C (Peminatan)	Edit Delete
6	IML	Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL)	Kelompok C (Peminatan)	Edit Delete
7	Matematika (Umum)	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO)	Kelompok A (Umum)	Edit Delete
8	Bahasa Indonesia	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Kelompok A (Umum)	Edit Delete
9	PKN	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Kelompok A (Umum)	Edit Delete
10	Bahasa Inggris	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Kelompok A (Umum)	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 28 entries Previous 1 2 3 Next

Gambar 5.12 Halaman Data Mata Pelajaran

4. Halaman Data Siswa

Halaman ini merupakan halaman data siswa pada saat admin memilih menu data siswa yang mana terdapat nisn, nama siswa, alamat, tempat lahir, jenis kelamin, agama, kelas, jurusan, dan aksi. Halaman data siswa ini merupakan implementasi dari rancangan halaman output data siswa dari gambar 5.13. implementasi halaman data siswa.

ADMIN

Siswa

Tambah

Show 10 entries Search:

No	NISN	Nama	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Alamat	Nama Ayah	Nama Ibu	Jurusan	Aksi
1	58558806	ABDUL ZAKARIA PERNANDA	Laki-Laki	merlung, 17-May-2005	Jambi	amat mariono	pimah	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO)	Edit Delete
2	71395981	Abi Abu Sofyan	Laki-Laki	Merlung, 13-Feb-2007	Jambi	Sopian Sauri	Burnimah	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO)	Edit Delete
3	64885817	ABIGAL GIDEON GEA	Laki-Laki	MERLUNG, 11-Aug-2006	Jambi	YUSPARMAN GEA	ERLINCE U. SIMAMORA	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Edit Delete
4	67890716	aditya pratama	Laki-Laki	bangko, 16-Mar-2006	Jambi	sunari	juneli	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Edit Delete
5	51231273	Aditya Pratama	Laki-Laki	Lubuk Terap, 29-Jan-2005	Jambi	Hendra Santo	Rini	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO)	Edit Delete
6	50953363	AHMAD MUJI ABBROL	Laki-Laki	JAMBI, 30-Aug-2005	Jambi	Alm. ALAMSYAH	LIATI	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Edit Delete
7	71057736	Aldani	Laki-Laki	TANJUNG JABUNG BARAT, 18-May-2007	Jambi	Junit hamidi	Rahila	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Edit Delete
8	43238622	ANDIKA PRATAMA	Laki-Laki	merlung, 24-Jan-2004	Jambi	Harmanto	Ana	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO)	Edit Delete
9	79994606	Arel Ahmad Junisman	Laki-Laki	Badang, 30-Jun-2007	Jambi	Sulaiman	Rosida	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO)	Edit Delete
10	52279404	ARISMAN MUNANDA	Laki-Laki	MERLUNG, 08-Apr-2005	Jambi	HERMAN	NURHAYATI	Teknik Bisnis Sepeda Motor (TBSM)	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 153 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 16 Next

Gambar 5.13 Halaman Data Siswa

5. Halaman Data Guru

Halaman ini merupakan halaman data guru pada saat admin memilih menu data guru, yang mana terdapat nip guru, nama guru, tanggal lahir, alamat, jenis kelamin, dan aksi. Halaman data guru ini merupakan implementasi dari rancangan halaman output data guru dari gambar 5.14. implementasi halaman data guru.

ADMIN

Guru

Tambah

Show 10 entries Search:

No	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Aksi
1	196603312006041005	Arif Akhmarzan	Laki-Laki	Kerinci, 31-Mar-1966	Edit Delete
2	199101292019031007	Arif Budiman	Laki-Laki	Jambi, 29-Jan-1991	Edit Delete
3	198305012009041003	Bambang Rismanto	Laki-Laki	Sungai Terap, 01-May-1983	Edit Delete
4	198309272010012022	Devi Hariani	Perempuan	Merlung, 27-Sep-1983	Edit Delete
5	198112092010012008	Dona Helva Susanti	Perempuan	Matur, 09-Dec-1981	Edit Delete
6	197805252010012017	Emi Jusnita	Perempuan	Tanjab, 25-May-1978	Edit Delete
7	198606142010012001	Esi Susanti	Perempuan	Kubu Rogeh, 14-Jun-1987	Edit Delete
8	198712182011012009	Hairani Partika Hn	Perempuan	Jambi, 18-Dec-1987	Edit Delete
9	-	Haki Matuliah	Perempuan	Merlung, 17-Aug-1988	Edit Delete
10	-	Halim Hadi Kusuma	Laki-Laki	MERLUNG, 12-Oct-1988	Edit Delete

Showing 1 to 10 of 28 entries

Previous 1 2 3 Next

Gambar 5.14 Halaman Data Guru

6. Halaman Data Tahun Ajaran

Halaman data ajaran merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk mengubah dan menghapus data tahun ajaran gambar 5.15. implementasi halaman data tahun ajaran.

ADMIN

Tahun Ajaran

Tambah

Show 10 entries Search:

No	Tahun	Status	Aksi
1	2022/2023	Aktif	Edit Delete
2	2020/2021	Aktif	Edit Delete
3	2021/2022	Aktif	Edit Delete

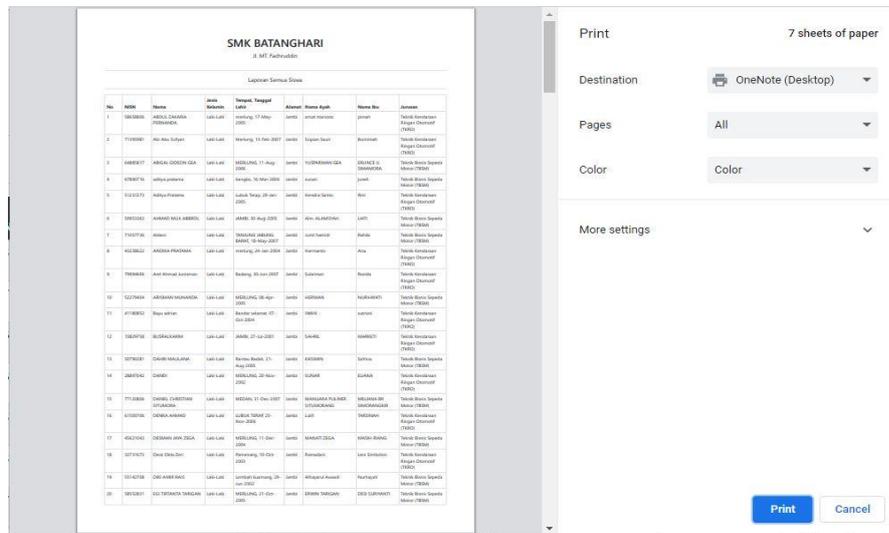
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.15 Halaman Data Tahun Ajaran

7. Tampilan Laporan Data Siswa

Laporan data siswa merupakan laporan keseluruhan siswa pada SMK Batanghari Kota Jambi gambar 5.16 Berikut gambar implementasi tampilan laporan data siswa.



Gambar 5.16 Tampilan Laporan Data Siswa

8. Tampilan Laporan Data Guru

Laporan data guru merupakan laporan keseluruhan guru pada SMK Batanghari Kota Jambi gambar 5.17 gambar implementasi tampilan laporan data guru.

SMK BATANGHARI
Jl. MT. Fathuddin

Laporan Guru

No	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir
1	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
2	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
3	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
4	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
5	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
6	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
7	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
8	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
9	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
10	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
11	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
12	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
13	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
14	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
15	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
16	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
17	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
18	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
19	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
20	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
21	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
22	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
23	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
24	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
25	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
26	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
27	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963
28	196303210604000000	Amr Abdurrazak	Laki-Laki	Jambi, 21-Mar-1963

Jambi, 19 Januari 2023
Mangestika
Kepala Sekolah

Print 1 sheet of paper
Destination OneNote (Desktop)
Pages All
Color Color
More settings

Print Cancel

Gambar 5.17 Tampilan Laporan Data Guru

9. Tampilan Laporan Data Kelas

Laporan data kelas merupakan laporan kelas kelas pada SMK Batanghari Kota Jambi gambar 5.18 merupakan hasil implementasi tampilan laporan data kelas.

SMK BATANGHARI
Jl. MT. Fathuddin

Kelas : XII(1) Teknik Kendaraan Ringan Otomotif (TKRO)
Tahun Ajaran : 2022/2023

No	NISN	Nama	Jenis Kelamin	Tempat, Tanggal Lahir	Alamat
1	5121273	Aditya Pratama	Laki-Laki	Luhak Tengah, 29-Jan-2005	Jambi
2	1802758	BIGALAKANTHA	Laki-Laki	Jambi, 27-Jul-2001	Jambi
3	5008824	Bisn Fajarwahid	Laki-Laki	Tanjung Barat, 05-Jan-2005	Jambi
4	1224286	FAYREHANI RAMADON	Laki-Laki	Tanjung Paku, 08-Oct-2005	Jambi
5	4323815	HARIZAH	Laki-Laki	Merlung, 13-Oct-2003	Jambi
6	4278426	Lanthor Sembolon	Laki-Laki	Dahu-Dahu, 27-May-2004	Jambi
7	5061220	M. RIDWAN	Laki-Laki	MERLUNG, 06-May-2005	Jambi
8	4781741	M. HARUKALADITVA	Laki-Laki	LEBUK TERAB, 06-May-2003	Jambi
9	4902745	MIRZIVY	Laki-Laki	Merlung, 03-Jun-2005	Jambi
10	5091366	NURUL HASBIJIAN	Perempuan	BAGAS LOMBANG, 30-Apr-2005	Jambi
11	5061221	PURTA SULIYAH HADI	Laki-Laki	MERLUNG, 11-May-2005	Jambi
12	4301848	SATDA PALAZHI	Laki-Laki	MERLUNG, 06-Jun-2004	Jambi

Jambi, 19 Januari 2023
Mangestika
Kepala Sekolah

Print 1 sheet of paper
Destination OneNote (Desktop)
Pages All
Color Color
More settings

Print Cancel

Gambar 5.18 Tampilan Laporan Data Kelas

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem adalah tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah di buat. Pengujian sistem meliputi pengujian fungsi menu *input* dan *output*. Berikut Tabel pengujian sistem :

Tabel 5.1 Pengujian Sistem

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran dan Hasil yang di dapat	Kesimpulan
Login	- Buka program - Masukan Username dan Password - Tekan Enter atau klik tombol Login	Username, Password, dan klik tombol login	User berhasil masuk kedalam sistem, tampil halaman <i>dashboard</i>	Berhasil
Tambah data guru (berhasil)	- Pilih menu 'Data Guru' - Masukan data guru pada form Entri guru - Klik tombol simpan	nip, nama, ttl, jenkel, Alamat, agama, mapel, pssword. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Berhasil
Tambah data siswa (berhasil)	- Pilih menu 'Data Siswa' - Masukan data siswa pada form Entri siswa - Klik tombol simpan	nisn, nama, ttl, jenkel, agama, nama ayah, pekerjaan ayah, nama ibu, jrusan, pssword. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Berhasil
Tambah data kelas (berhasil)	- Pilih menu 'Data Tahun Ajaran' - Masukan data pada form Entri tahun ajaran - Klik tombol simpan	Thn Ajaran, dan status. tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Berhasil
Tambah Tahun Ajaran (berhasil)	Petugas memilih menu buku Pilih tombol tambah	Klik tambah buku	Tampil pesan "Data berhasil di tambah"	Berhasil

	Inputkan data Klik tombol simpan			
Tambah data mata pelajaran (berhasil)	- Pilih menu 'Data Mata Pelajaran' - Masukkan data rombel pada form Entri mata pelajaran - Klik tombol simpan	Nama mata pelajaran. tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil di tambah"	Berhasil
Tambah Admin (berhasil)	- Pilih menu 'Data Admin' - Masukkan data rombel pada form Entri data admin - Klik tombol simpan	Nama, Username, Pssword, dan Level. tombol simpan	Tampil pesan "Data berhasil di tambah"	Berhasil
Cetak laporan (berhasil)	- User memilih menu Laporan - Klik tombol cetak pada record yang inginkan cetak	Klik menu Cetak	Mencetak laporan.	Berhasil

5.3. ANALISIS HASIL YANG DI CAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain :

5.3.1. Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Perancangan aplikasi sistem informasi akademik dan beban kerja guru ini dapat mengatasi kekurangan dari sistem pengolahan data sebelumnya yang mana proses penyerahan nilai dari wali kelas hingga ke siswa yang berjenjang dan membutuhkan waktu yang lama menjadi lebih akurat dan efisien.

- b. Memudahkan siswa untuk melihat hasil belajar yang siswa lakukan di sekolah.

5.3.2. Kekurangan Sistem

Setelah di analisa dan dilakukan pengujian terhadap program yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan program yang dapat dilihat sebagai berikut:

- a. Sistem informasi belum memiliki sistem keamanan khusus dalam pengiriman data.
- b. Tampilan rancangan yang masih harus ditingkatkan agar membuat tampilan menjadi lebih menarik.