

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Rancang Bangun Aplikasi Media Pembelajaran Antropologi Pada SMA Swasta Rahmat Islamiyah Medan Berbasis Web Mobile. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Dibawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Admin

1. Tampilan Menu *Login*

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

Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Data Guru*

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

ID	Nama Guru	NIP	Aksi
1	Hendriyati S.P.	123456	Aksi

Gambar IV.3 Tampilan *Form Guru*

4. Tampilan *Form* Data Tingkat Materi

Form ini menampilkan pilihan data tingkat materi, ketika memilih data tingkat materi maka program akan menampilkan data tingkat materi. Gambar tampilan *form* data tingkat materi dapat pada gambar IV.4:

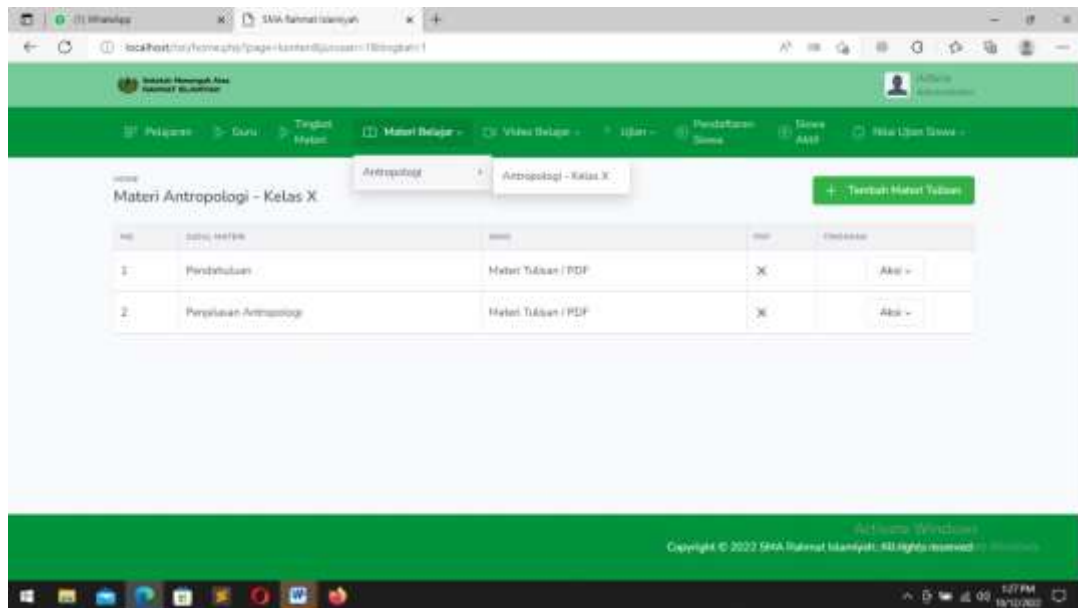
The screenshot shows a web application interface for SMA Rahmat Islamiyah. The main content area is titled 'Tingkat Materi' and contains a table for selecting grade and subject. The table has three rows, each with a grade (Kelas X, Kelas XI, Kelas XII) and a subject dropdown menu (All, Abal, Abal). A 'Tutupi' button is located in the top right corner of the form area.

No	SIKIP TINGKAT MATERI	Tutupi
1	Kelas X	All
2	Kelas XI	Abal
3	Kelas XII	Abal

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Tingkat Materi

5. Tampilan *Form* Data Materi

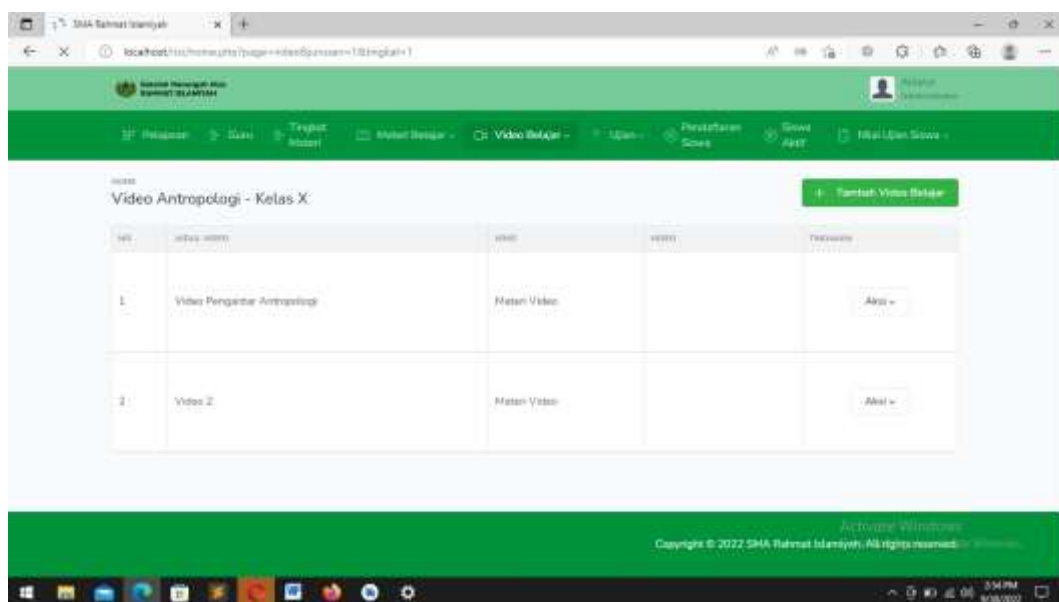
Form ini menampilkan pilihan data materi, ketika memilih data Pendaftaran siswa maka program akan menampilkan data materi. Gambar tampilan *form* data materi dapat pada gambar IV.5:



Gambar IV.5 Tampilan *Form* Materi

6. Tampilan *Form* Data Video Belajar

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



Gambar IV.6 Tampilan *Form* Video Belajar

7. Tampilan *Form Data Review Materi*

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

Edit Materi Belajar

Judul Materi:

Nomor Urut:

File PDF:

Pengenalan, Cabang, Ras-Ras dan lain-lain

1. Definisi/Pengertian Antropologi, Objek, Tujuan, Dan Cabang Ilmu Antropologi

Antropologi adalah suatu studi ilmu yang mempelajari tentang manusia baik dari segi budaya, perilaku, keanekaragaman, dan lain sebagainya. Antropologi adalah istilah kata bahasa Yunani yang berasal dari kata anthropos dan logos. Anthropos berarti manusia dan logos memiliki arti kata atau kata.

Objek dari antropologi adalah manusia di dalam masyarakat suatu bangsa, kebudayaan dan perilakunya. Ilmu pengetahuan antropologi memiliki tujuan untuk mempelajari manusia dalam masyarakat suatu bangsa, berperilaku dan berkebudayaan untuk membangun masyarakat itu sendiri.

Materi-Materi Jenis Cabang Disiplin Ilmu Anak Turunan Antropologi:

A. Antropologi Fisik

1. Paleantropologi adalah ilmu yang mempelajari asal-usul manusia dan evolusi manusia dengan mencari fosil fosil.

2. Demantologi adalah ilmu yang mempelajari keanekaragaman ras manusia dengan mencari ciri-ciri ras.

B. Antropologi Budaya

1. Prehistori adalah ilmu yang mempelajari sejarah peradaban dan perkembangan budaya manusia mengenal tulisan.

2. Etnolinguistik adalah ilmu yang mempelajari suatu-satu bangsa yang ada di dunia ini.

3. Etnologi adalah ilmu yang mempelajari asal-usul kebudayaan manusia di dalam kehidupan masyarakat suatu bangsa di seluruh dunia.

4. Etnopsikologi adalah ilmu yang mempelajari kehidupan bangsa serta peranan individu pada bangsa dalam proses perubahan sosial-sosial dan nilai universal dengan menggunakan data kuantitatif.

ActiveWin Windows
Copyright © 2022 SMA Rahmat Islamiyah. All rights reserved.

Gambar IV.7 Tampilan *Form Review Materi*

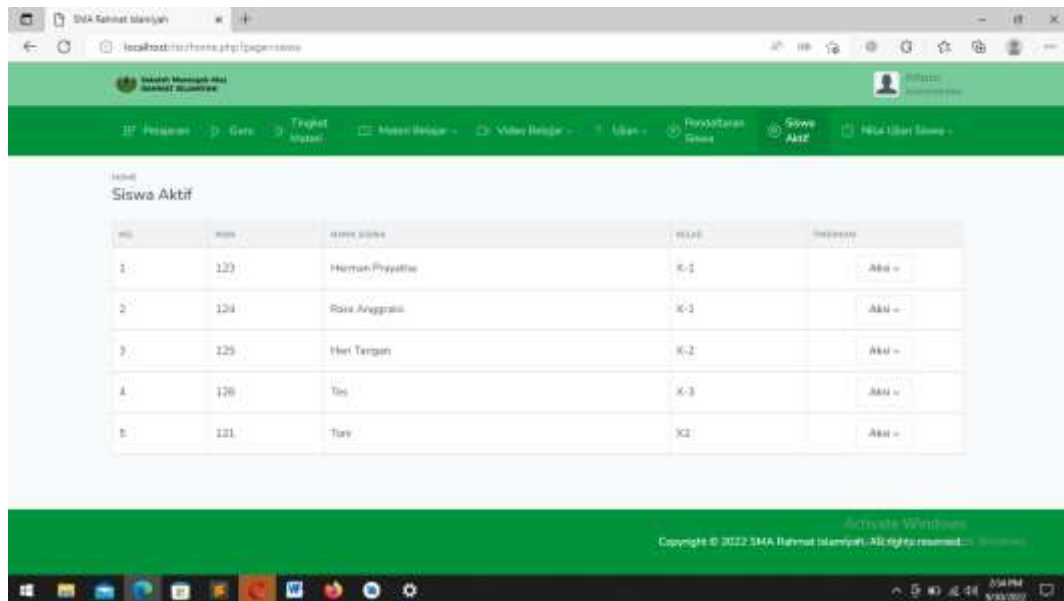
8. Tampilan *Form* Data Ujian

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

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Ujian

10. Tampilan *Form* Data Siswa

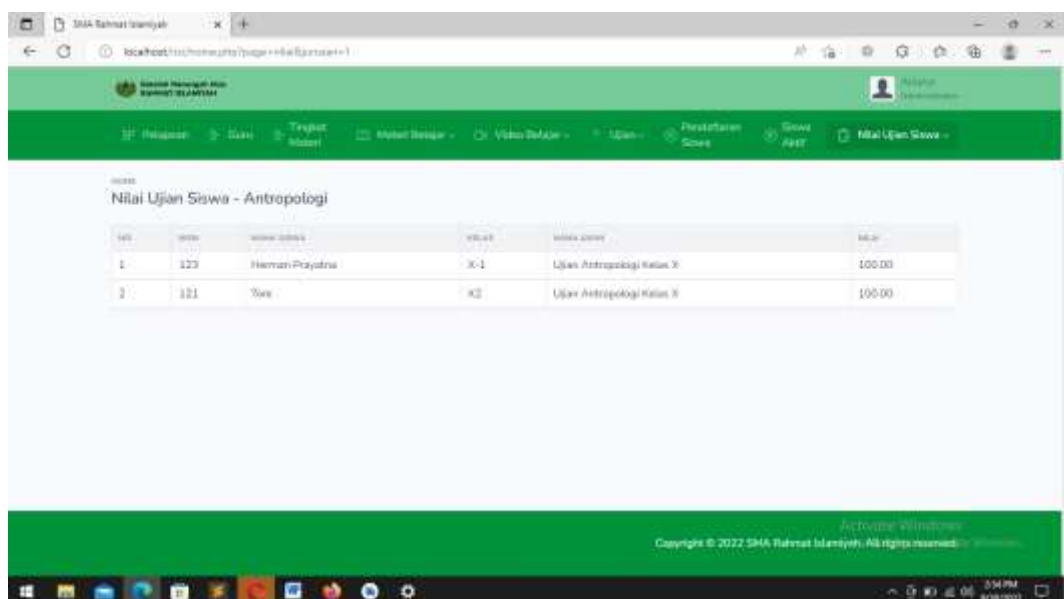
Form ini menampilkan pilihan data siswa, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data siswa. Gambar tampilan *form* data siswa dapat pada gambar IV.10:



Gambar IV.10 Tampilan *Form* Siswa

11. Tampilan *Form* Data Nilai Ujian

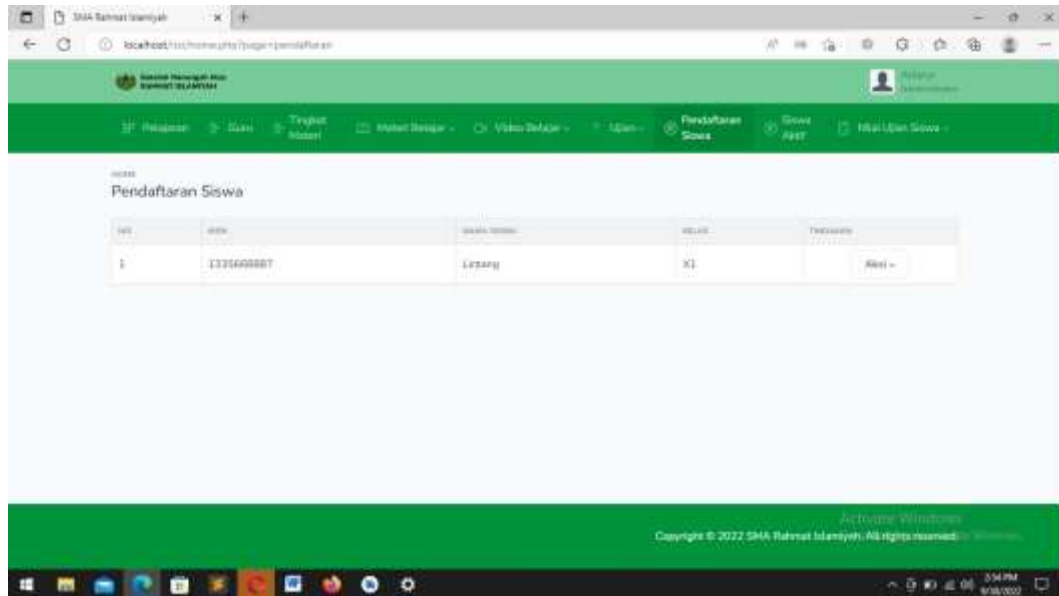
Form ini menampilkan pilihan data nilai ujian, ketika memilih data siswa maka program akan menampilkan data nilai ujian. Gambar tampilan *form* data nilai ujian dapat pada gambar IV.11:



Gambar IV.11. Tampilan *Form* Nilai Ujian

12. Tampilan *Form* Data Pendaftaran Siswa

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



Gambar IV.12 Tampilan *Form* Pendaftaran Siswa

IV.1.1. Tampilan Menu Aplikasi Pada Guru

1. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.13 :

Gambar IV.13. Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Materi*

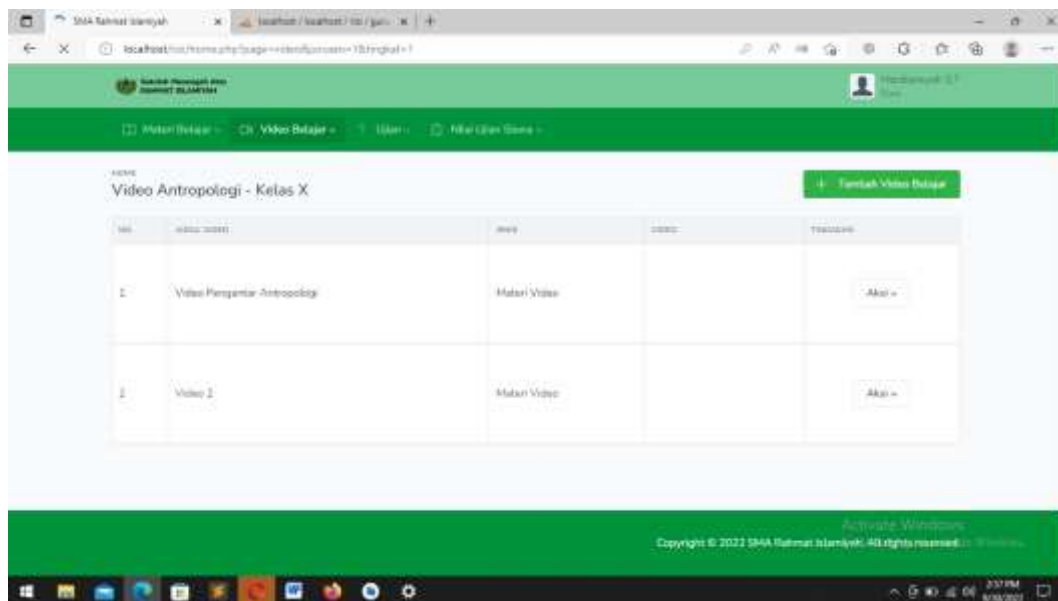
Form ini menampilkan pilihan data materi, ketika memilih data Pendaftaran siswa maka program akan menampilkan data materi. Gambar tampilan *form* data materi dapat pada gambar IV.14:

No	Judul Materi	Materi	Kategori	Aksi
1	Pendahuluan	Materi Tutorial / PDF	X	Aksi +
2	Tes	Materi Tutorial / PDF	u	Aksi +

Gambar IV.14 Tampilan *Form Materi*

3. Tampilan *Form* Data Video Belajar

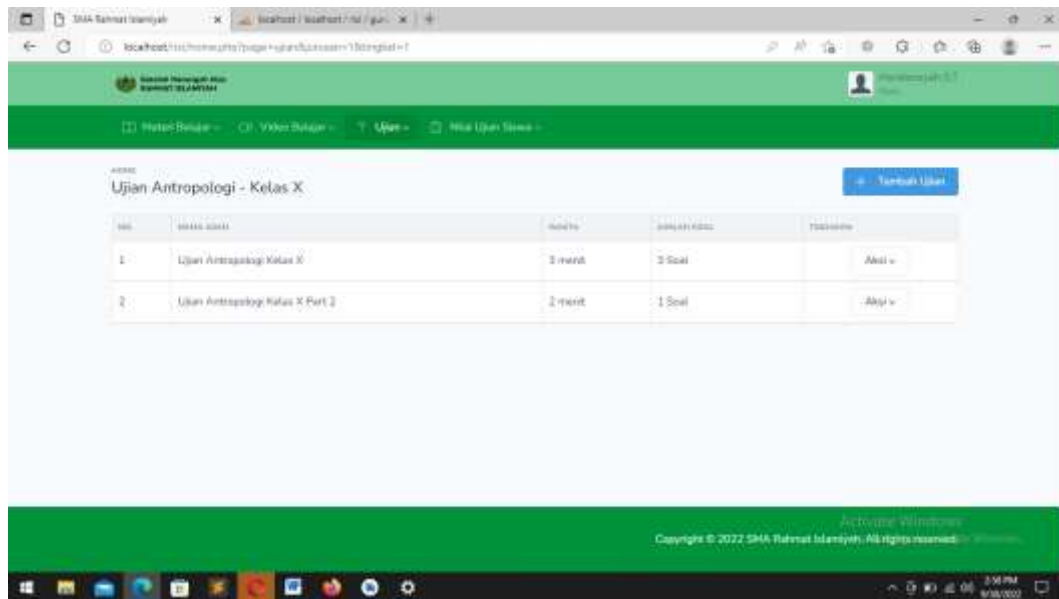
Form ini menampilkan pilihan data video belajar, ketika memilih data video belajar maka program akan menampilkan data video belajar. Gambar tampilan *form* data video belajar dapat pada gambar IV.15:



Gambar IV.15 Tampilan *Form* Video Belajar

5. Tampilan *Form* Data Ujian

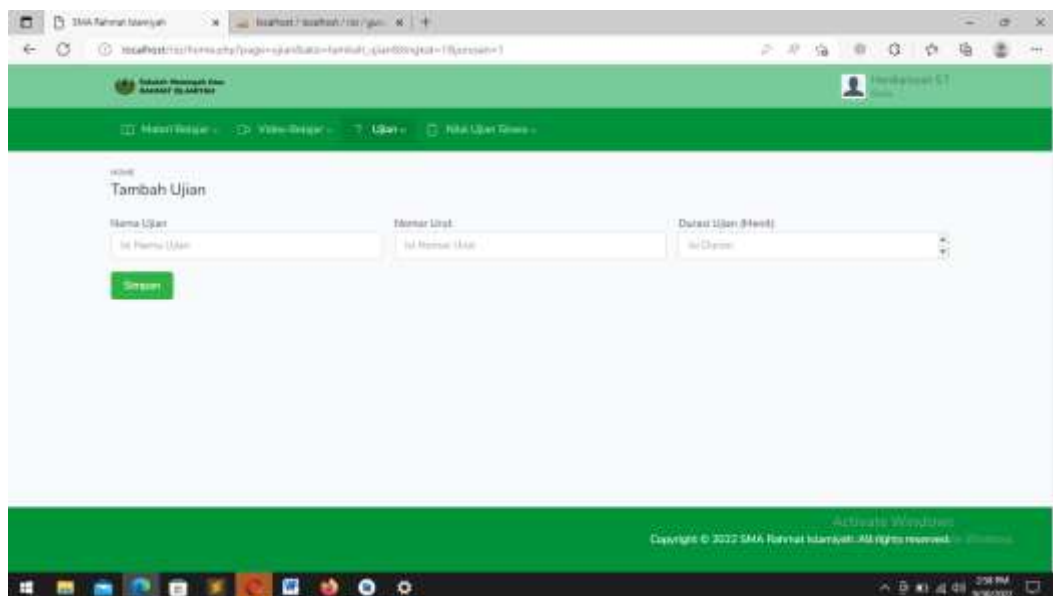
Form ini menampilkan pilihan data ujian, ketika memilih data ujian maka program akan menampilkan data ujian. Gambar tampilan *form* data ujian dapat pada gambar IV.17:



Gambar IV.17 Tampilan *Form Ujian*

6. Tampilan *Form Data Input Ujian*

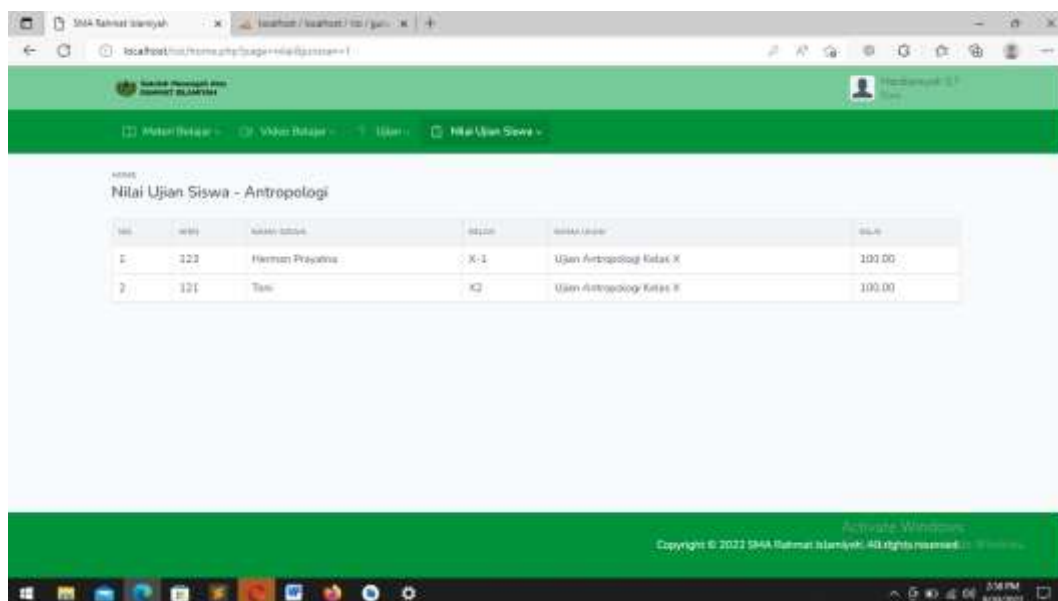
Form ini menampilkan pilihan data ujian, ketika memilih data ujian maka program akan menampilkan data ujian. Gambar tampilan *form* data ujian dapat pada gambar IV.18:



Gambar IV.18 Tampilan *Form Input Ujian*

8. Tampilan *Form* Data Nilai Ujian

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



The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/home.php?page=nilaiujian.php`. The page title is 'Nilai Ujian Siswa - Antropologi'. The table below contains the data displayed on the page.

NO	NISN	NAMA SISWA	KELOMPOK	UJIAN	SKOR
1	322	Herman Prayitna	X-1	Ujian Antropologi Kelas X	100.00
2	321	Toni	X2	Ujian Antropologi Kelas X	100.00

Gambar IV.19 Tampilan *Form* Nilai Ujian

IV.1.2. Tampilan Menu Aplikasi Pada User

1. Tampilan Menu *Registrasi*

Tampilan *Registrasi* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form* biodata pelanggan program. Gambar tampilan *registrasi* dapat ditunjukkan pada gambar IV.20

The image shows a mobile application interface for a new student account registration. The title is 'Daftar Akun Siswa Baru'. Below the title, there are four input fields: 'Nomor NISN Siswa Nasional (NISN)' with the value '09090109', 'Nama Lengkap' with the value 'Idham Hananto', 'Jenis Kelamin' with a dropdown arrow, and 'Password Baru' with the value '****'. At the bottom of the form, there are two buttons: 'DAFTAR SEKARANG' and 'KEMBALI'. The background is a solid green color.

Gambar IV.20 Tampilan *Form Registrasi*

2. Tampilan Menu *Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.30:

Selamat Datang Siswa/Siswi
SMA Rahmat Islamiyah

Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh siswa/istri SMA Rahmat Islamiyah. Jika belum login/daftar atau belum menginstall aplikasi ini, maka tidak dapat membuka aplikasi ini. Untuk dapat menggunakan aplikasi ini, silahkan klik tombol Login/daftar. Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh siswa/istri SMA Rahmat Islamiyah. Untuk dapat menggunakan aplikasi ini, silahkan klik tombol Login/daftar.

Login / Daftar

Materi Belajar

Materi - Antropologi

Login Siswa

00000109

LOGIN

Belum punya akun?

DAFTAR SISWA

Gambar IV.30 Tampilan *Form Login*

3. Tampilan *Form Menu Utama*

Tampilan ini merupakan tampilan menu utama yang berfungsi untuk halaman awal aplikasi. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar IV.31 :

Selamat Datang Siswa/Siswi
SMA Rahmat Islamiyah

Aplikasi ini hanya bisa diakses oleh siswa/siswi SMA Rahmat Islamiyah. Jika kamu belum login atau belum menyelesaikan data kamu, kamu tidak dapat membuka/membaca materi yang ada. Daftarkan dulu datamu di tombol daftar, masukkan NISN sesuai yang terdaftar di SMA Rahmat Islamiyah. Admin akan mengaktifkan akunmu jika memang kamu siswa/siswi SMA Rahmat Islamiyah.

Profil Anda

NISN : 00090100
Nama : Rham Hananto
Kelas : 10

Ubah Password

Nilai Ujian

Keluar

Materi Belajar

Materi: Selamat Datang Rham Hananto

Video - Antropologi

Ujian - Antropologi

Gambar IV.31 Tampilan *Form* Menu Utama

4. Tampilan *Form* Data Daftar Materi

Tampilan ini merupakan tampilan data daftar materi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data daftar materi. Gambar tampilan daftar materi ditunjukkan pada gambar IV.32 :



Gambar IV.32 Tampilan *Form* Daftar Materi

4. Tampilan *Form* Data Materi

Tampilan ini merupakan tampilan data materi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data materi. Gambar tampilan materi ditunjukkan pada gambar IV.33 :



Gambar IV.33 Tampilan *Form* Materi

4. Tampilan *Form* Data Materi Video

Tampilan ini merupakan tampilan data materi yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data materi. Gambar tampilan materi ditunjukkan pada gambar IV.34 :



Gambar IV.34 Tampilan *Form* Materi Video

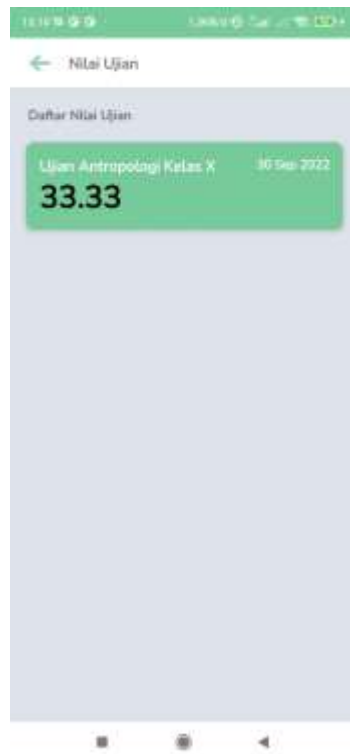
5. Tampilan *Form* Data Ujian

Tampilan ini merupakan tampilan data ujian yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data ujian. Gambar tampilan ujian ditunjukkan pada gambar IV.35 :

Gambar IV.35 Tampilan *Form* Ujian

7. Tampilan *Form* Nilai

Tampilan ini merupakan tampilan *form* nilai yang berfungsi untuk mengisi data-data nilai. Berikut gambar *form* nilai ditunjukkan pada IV.36 :



Gambar IV.36 Tampilan *Form Nilai*

IV.2. Uji Coba Hasil

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

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 8 GB
 - c. *Hardisk* 320 GB
2. Perangkat lunak dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Android*
 - b. *MySql*
 - c. *Dreamweaver*

IV.2.1. Skenario Pengujian

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

Tabel IV.1 Pengujian Sistem Login

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

Tabel IV.2 Pengujian Sistem data Materi

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

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

Tabel IV.3 Pengujian Sistem Data Ujian

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

Tabel IV.4 Pengujian Sistem data Tingkat materi

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Tingkat materi yang akan dimasukkan ke dalam database, klik	Data Tingkat materi yang akan dimasukkan ke	[✓] diterima [] ditolak

		tambah maka Data masuk pada server database	dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	
2	Ubah data	Data Tingkat materi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Tingkat materi yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Tingkat materi yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Tingkat materi yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	[✓] diterima [] ditolak
Kasus hasil uji (Data salah)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
	Masukkan data tidak sesuai dengan type data	Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Pendaftaran siswa

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

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

IV.2.2 Kelebihan Sistem

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

1. Proses media pembelajaran Antropologi Pada SMA Swasta Rahmat Islamiyah Medan bisa dilakukan sekaligus dengan penyampaian materi dan ujian.
2. Sistem yang dibuat mempunyai tampilan yang sangat mudah untuk digunakan dan mampu berinteraksi dengan *user*.
3. Sistem yang dibuat sudah mampu dalam menampilkan proses pemberian nilai ujian siswa untuk mata pelajaran Antropologi Pada SMA Swasta Rahmat Islamiyah Medan.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data media pembelajaran Antropologi Pada SMA Swasta Rahmat Islamiyah Medan.
2. Pada sistem ini belum mencakup sampai ke laporan ujian tiap harinya dan setiap kali dibutuhkan.