

BAB IV

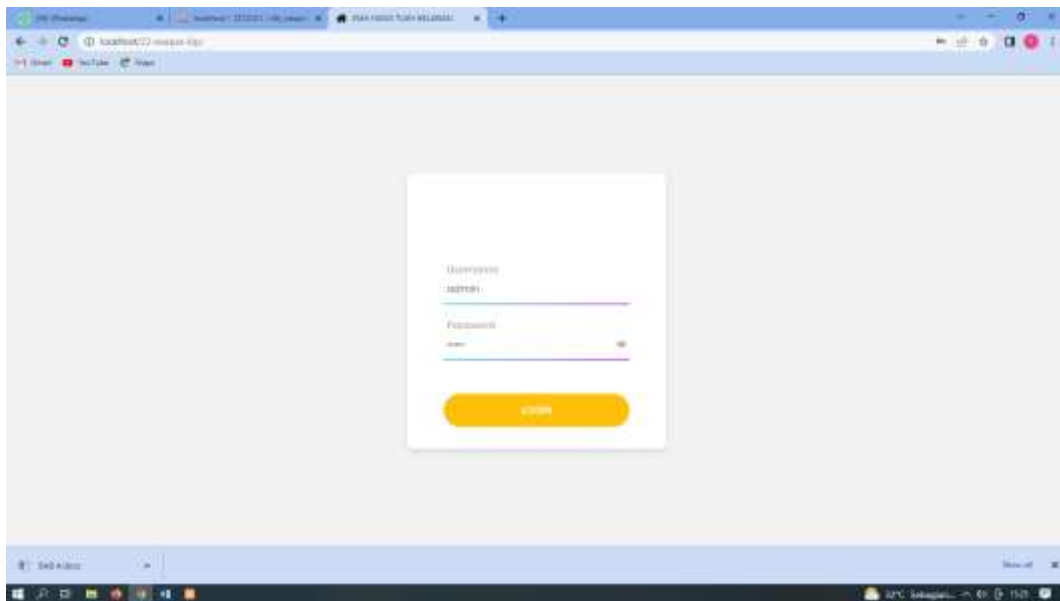
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Hasil dari aplikasi yang diperoleh adalah mempermudah pengambilan keputusan dalam seleksi siswa/i yang layak mendapatkan bantuan KIP sesuai dengan kriteria yang digunakan oleh SMA Hang Tuah Belawan, dan proses penentuan siswa/i sesuai dengan kuota yang telah ditentukan oleh perusahaan. Aplikasi yang dirancang dapat diakses oleh guru dan kepala sekolah, dimana guru untuk input data siswa, kriteria, subkriteria dan melakukan analisa data sedangkan untuk pimpinan adalah untuk menerima laporan hasil seleksi bantuan KIP dan aplikasi yang dirancang menggunakan PHP dan database Mysql.

IV.1.1. 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 :

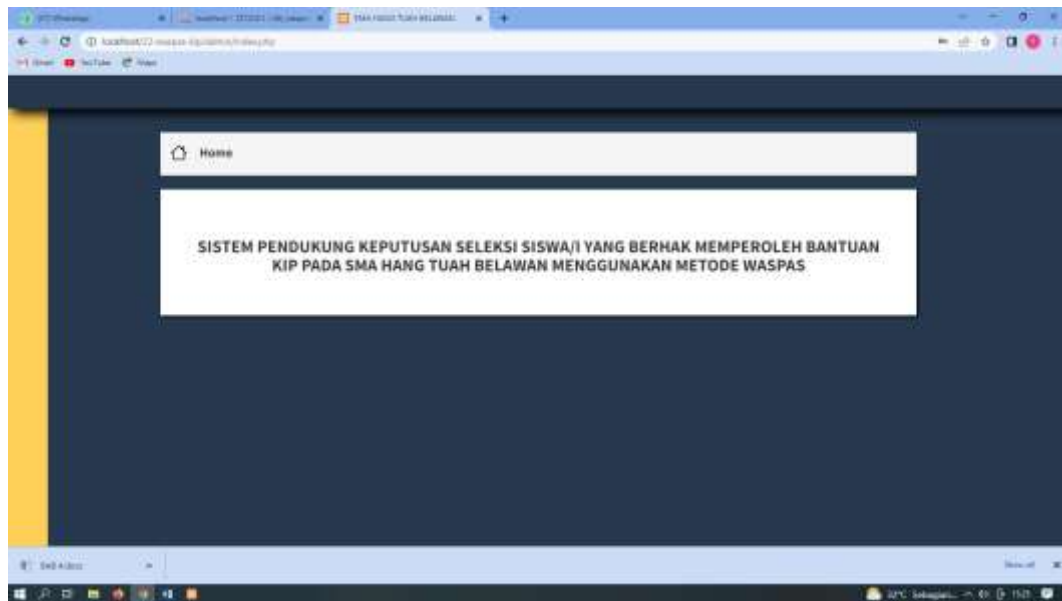


Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Implementasi tampilan form login ini berfungsi sebagai penentu bagi pengguna program aplikasi dan juga sebagai sarana keamanan bagi sistem untuk memberikan hak akses sesuai pada bagiannya, sehingga tidak sembarang orang dapat mengakses program ini. Dengan memasukkan Username dan Password yang telah di validasi sebelumnya agar dapat masuk ke dalam Aplikasi.

IV.1.2. Tampilan *Form Menu Utama*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* menu utama yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan tampilan sistem. Gambar tampilan menu utama ditunjukkan pada gambar IV.2. :



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

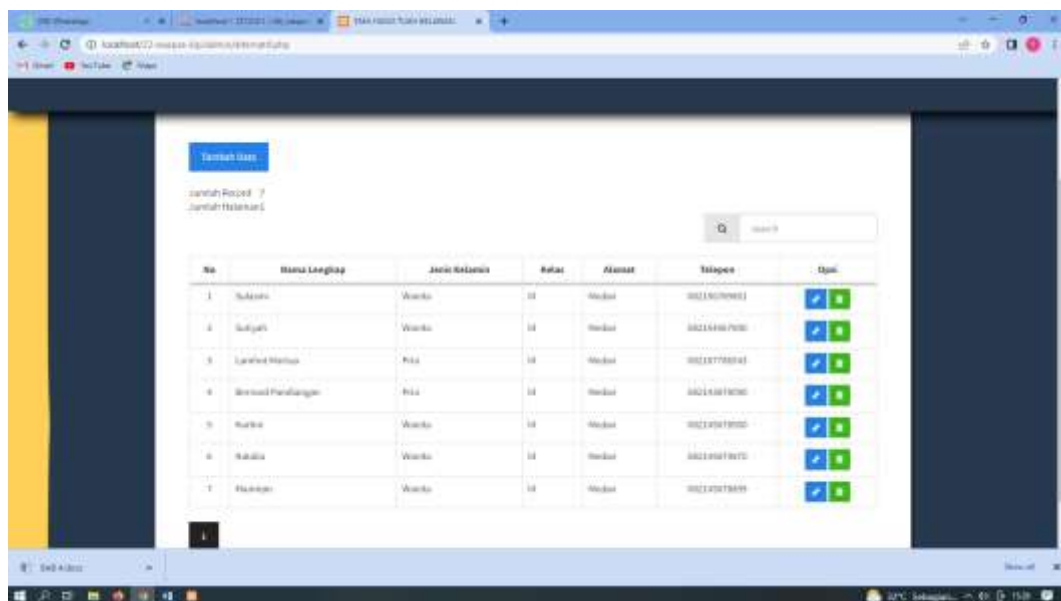
Tampilan ini merupakan tampilan data menu utama yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data menu utama. *Form* utama merupakan *interface* program yang terdiri menu pilihan pada program yaitu :

1. Menu alternatif menampilkan data alternatif sebagai data siswa/i pada SMA Hang Tuah Belawan.
2. Menu kriteria menampilkan data kriteria dari penentuan bantuan KIP yang diserahkan kepada data siswa/i pada SMA Hang Tuah Belawan.
3. Menu subkriteria menampilkan data subkriteria dari penentuan bantuan KIP yang diserahkan kepada data siswa/i pada SMA Hang Tuah Belawan.
4. Menu nilai menampilkan data penilaian terhadap siswa/i pada SMA Hang tuah untuk menentukan siswa/i yang layak mendapatkan bantuan KIP.

5. Menu analisa menampilkan data analisa terhadap siswa/i pada SMA Hang tuah untuk menentukan siswa/i yang layak mendapatkan bantuan KIP.
6. Menu laporan analisa menampilkan hasil analisa perhitungan metode WASPAS yang layak mendapatkan bantuan KIP.

IV.1.3. Tampilan *Form Data Alternatif*

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data alternatif yang berfungsi untuk menampilkan data-data alternatif. Berikut gambar *form* data alternatif ditunjukkan pada IV.3 :



No	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Rasio	Alamat	Telepon	Dpt.
1	Salsabih	Wanita	14	Medan	08215070900	[Blue Arrow] [Green Arrow]
2	Salsabih	Wanita	14	Medan	08215070900	[Blue Arrow] [Green Arrow]
3	Lailatul Marisa	Pria	14	Medan	08215070900	[Blue Arrow] [Green Arrow]
4	Bernard Panglengan	Pria	14	Medan	08215070900	[Blue Arrow] [Green Arrow]
5	Karlita	Wanita	14	Medan	08215070900	[Blue Arrow] [Green Arrow]
6	Karlita	Wanita	14	Medan	08215070900	[Blue Arrow] [Green Arrow]
7	Karlita	Wanita	14	Medan	08215070900	[Blue Arrow] [Green Arrow]

Gambar IV.3 Tampilan *Form Data Alternatif*

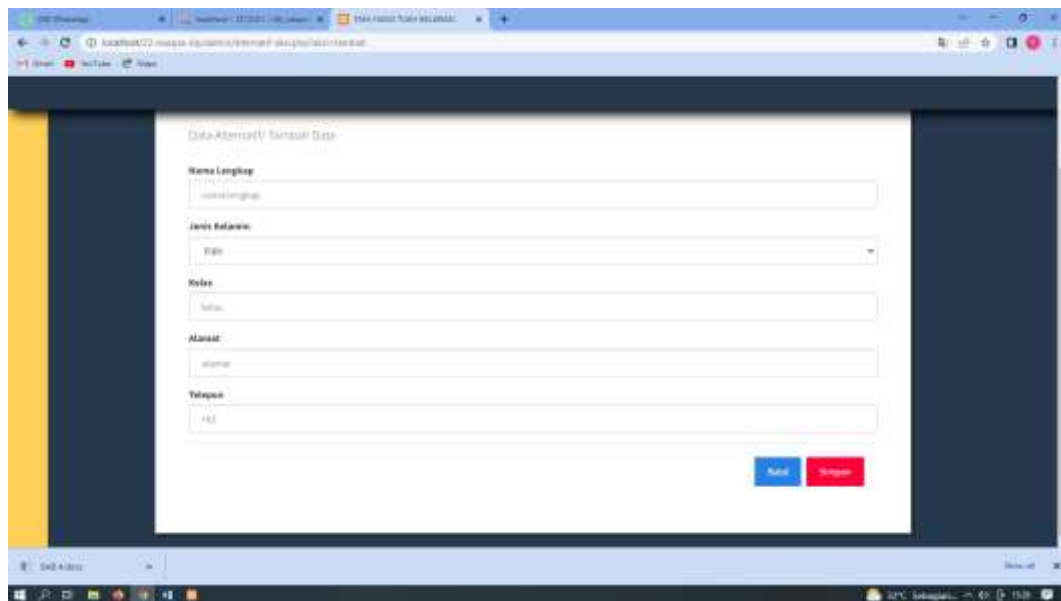
Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data Alternatif yang berfungsi untuk mengetahui data Alternatif. Adapun fungsi dari setiap tombol yang terdapat dalam *form* Alternatif adalah :

- Tambah : Menambah data pada tampilan grid.
- Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data Alternatif kedalam database.
- Edit : Berfungsi untuk edit data Alternatif
- Hapus : menghapus data teks yang ingin di Alternatif.
- Kembali : Keluar dari sistem.

IV.1.4. Tampilan *Form* Input Data Alternatif

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Alternatif yang berfungsi untuk mengisi data-data Alternatif. Berikut gambar *form* input data Alternatif ditunjukkan pada IV.4 :



The screenshot shows a web browser window with a form titled "Data-Alternatif" and a subtitle "Tambah Data". The form contains the following fields:

- Nama Lengkap:** A text input field with the placeholder text "nama lengkap".
- Jenis Kelamin:** A dropdown menu with "Pria" selected.
- Kelas:** A text input field with the placeholder text "kelas".
- Alamat:** A text input field with the placeholder text "alamat".
- Telepon:** A text input field with the placeholder text "162".

At the bottom right of the form, there are two buttons: a blue "Kembali" button and a red "Simpan" button.

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Input Data Alternatif

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data inputan Alternatif yang berfungsi untuk melakukan proses penginputan data yang terdiri dari nama

lengkap, jenis kelamin, kelas, alamat dan telepon kemudian akan memilih button simpan untuk menyimpan data dan batal untuk mengembalikan ke menu utama.

IV.1.6. Tampilan *Form Data Kriteria*

Tampilan ini merupakan tampilan Kriteria yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Kriteria. Gambar tampilan *form* Kriteria ditunjukkan pada gambar IV.6:

No	Kriteria	Bobot	Tipe Kriteria	Subkriteria	Opsi
1	Proses	0.30	Baku		[Red Minus] [Blue Plus] [Green Plus]
2	Tanggung Jawab	0.20	Baku		[Red Minus] [Blue Plus] [Green Plus]
3	Perilaku Orang Tua	0.30	Baku		[Red Minus] [Blue Plus] [Green Plus]
4	Jarak Tempuh	0.10	Baku		[Red Minus] [Blue Plus] [Green Plus]
5	Waktu	0.10	Baku		[Red Minus] [Blue Plus] [Green Plus]

Gambar IV.6. Tampilan *Form Data Kriteria*

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data Kriteria yang berfungsi untuk mengetahui data Kriteria. Adapun fungsi dari setiap tombol yang terdapat dalam *form* Kriteria adalah :

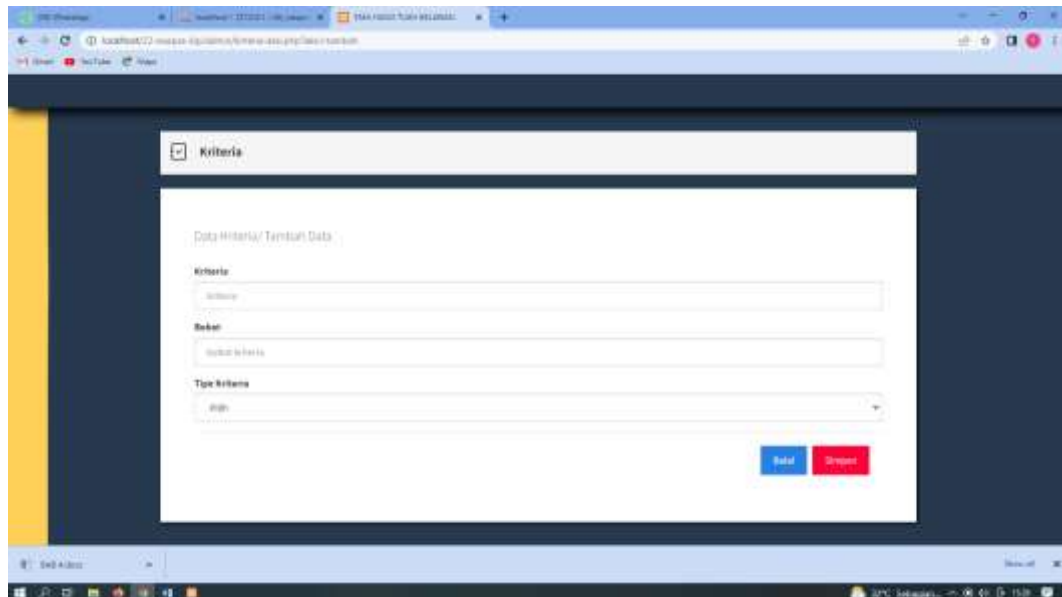
Tambah : Menambah data pada tampilan grid.

Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data Kriteria kedalam database.

- Edit : Berfungsi untuk edit data Kriteria
- Hapus : menghapus data teks yang ingin di Kriteria.
- Kembali : Keluar dari sistem.

IV.1.7. Tampilan *Form* Data Input Kriteria

Tampilan ini merupakan tampilan input Kriteria yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan input Kriteria. Gambar tampilan *form* input Kriteria ditunjukkan pada gambar IV.7 :



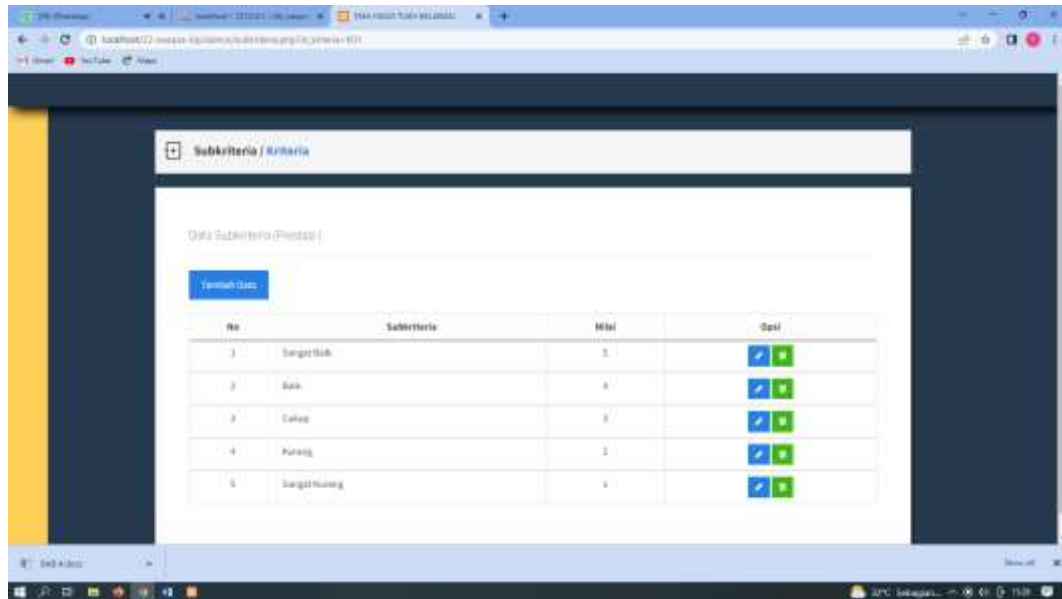
Gambar IV.7 Tampilan *Form* Data Input Kriteria

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data inputan kriteria yang berfungsi untuk melakukan proses penginputan data yang terdiri dari kriteria, bobot dan tipe kriteria kemudian akan memilih button simpan untuk menyimpan data dan batal untuk mengembalikan ke menu utama.

IV.1.8. Tampilan *Form* Data Sub Kriteria

Tampilan ini merupakan tampilan *form* data Sub Kriteria yang berfungsi untuk menampilkan data-data Sub Kriteria. Berikut gambar *form* data Sub Kriteria ditunjukkan pada IV.8 :



Gambar IV.8 Tampilan *Form* Data Sub Kriteria

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data subkriteria yang berfungsi untuk mengetahui data subkriteria. Adapun fungsi dari setiap tombol yang terdapat dalam *form* subkriteria adalah :

Tambah : Menambah data pada tampilan grid.

Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data subkriteria kedalam database.

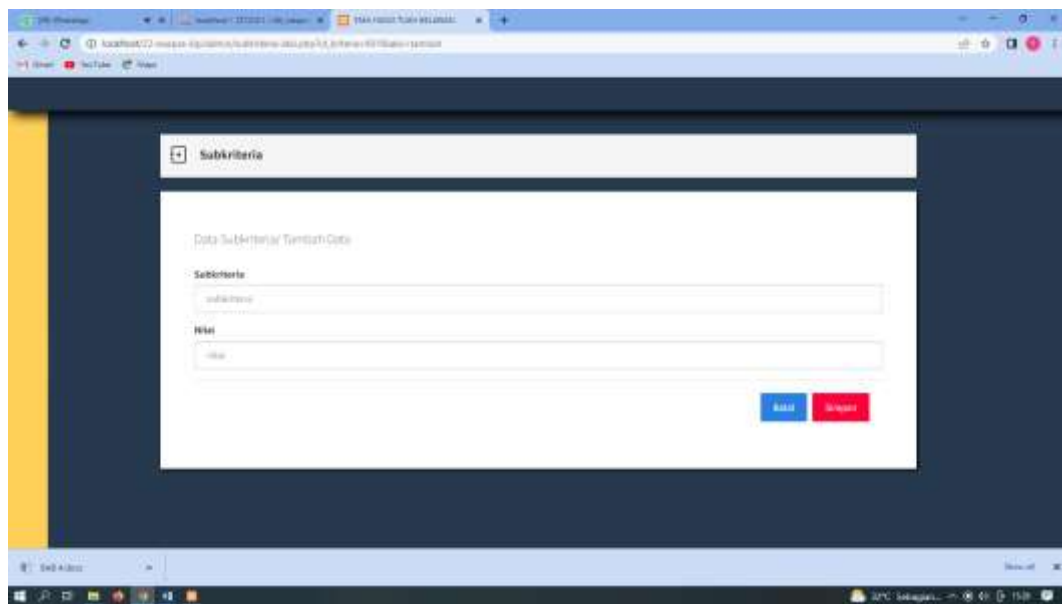
Edit : Berfungsi untuk edit data subkriteria

Hapus : menghapus data teks yang ingin di subkriteria.

Kembali : Keluar dari sistem.

IV.1.9. Tampilan *Form* Input Data Sub Kriteria

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Sub Kriteria yang berfungsi untuk mengisi data-data Sub Kriteria. Berikut gambar *form* input data Sub Kriteria ditunjukkan pada IV.9 :



Gambar IV.9 Tampilan *Form* Input Data Sub Kriteria

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data inputan subkriteria yang berfungsi untuk melakukan proses penginputan data yang terdiri dari subkriteria dan nilai akan memilih button simpan untuk menyimpan data dan batal untuk mengembalikan ke menu utama.

IV.1.10. Tampilan *Form* Data Penilaian

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data penilaian yang berfungsi untuk menampilkan data-data penilaian. Berikut gambar *form* data penilaian ditunjukkan pada IV.10 :

No	Nama Absensi?	Presensi	Tanggung jawab	Pendidikan Orang Tua	Jarak Tempuh	Absensi	Dgn
1	Sukorejo	0	0	0	0	0	[Edit] [Hapus]
2	Sukajaya	0	0	0	0	0	[Edit] [Hapus]
3	Lankut Marisa	0	0	0	0	0	[Edit] [Hapus]
4	Berdak Pandangan	0	0	0	0	0	[Edit] [Hapus]
5	Kurbei	0	0	0	0	0	[Edit] [Hapus]
6	Kutaba	0	0	0	0	0	[Edit] [Hapus]

Gambar IV.10 Tampilan *Form* Data Penilaian

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data penilaian yang berfungsi untuk mengetahui data penilaian. Adapun fungsi dari setiap tombol yang terdapat dalam *form* penilaian adalah :

Tambah : Menambah data pada tampilan grid.

Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data penilaian kedalam database.

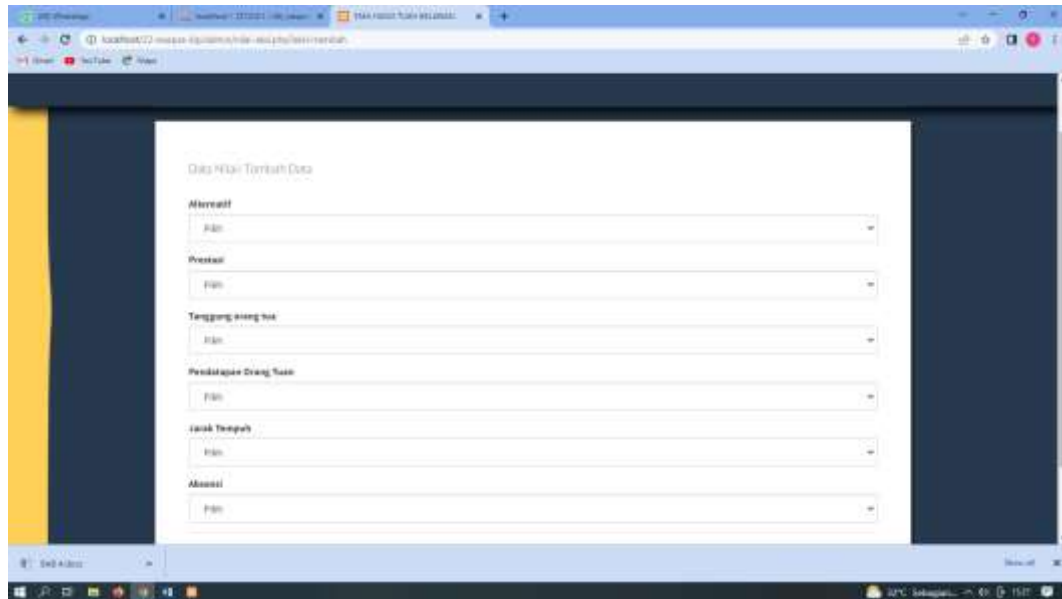
Edit : Berfungsi untuk edit data penilaian

Hapus : menghapus data teks yang ingin di penilaian.

Kembali : Keluar dari sistem.

IV.1.11. Tampilan *Form* Input Data Penilaian

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data penilaian yang berfungsi untuk mengisi data-data penilaian. Berikut gambar *form* input data penilaian ditunjukkan pada IV.11 :



Gambar IV.11 Tampilan *Form* Input Data Penilaian

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data inputan penilaian yang berfungsi untuk melakukan proses penginputan data yang terdiri dari alternatif, memilih kriteria penilaian dan akan memilih button simpan untuk menyimpan data dan batal untuk mengembalikan ke menu utama.

IV.1.12. Tampilan *Form* Metode

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Analisa metode yang berfungsi untuk melakukan proses Analisa metode ditunjukkan pada gambar IV.12 :


Metode

Normalisasi Matriks Pengukuran

No	Nama Alternatif	Prestasi	Tanggung jawab tim	Pendalaman Orang Tua	Jarak Tempok	Akademik
1	Salsara	5	5	5	2	5
2	Suryadi	4	3	4	4	4
3	Lailatul Marha	3	3	2	5	2
4	Bernard Pandiangan	5	4	5	5	5
5	Kartika	2	5	5	5	5
6	Rizki	5	3	4	5	4
7	Maretha	3	3	3	5	3
Rata Rata		3.5	3.25	3.5	4.25	3.2

Normalisasi Matriks

No	Nama Alternatif	Prestasi	Tanggung jawab tim	Pendalaman Orang Tua	Jarak Tempok	Akademik
1	Salsara	0.90	1.00	0.90	0.40	0.90
2	Suryadi	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80
3	Lailatul Marha	0.60	0.60	0.40	1.00	0.40
4	Bernard Pandiangan	1.00	0.80	1.00	1.00	1.00
5	Kartika	0.40	1.00	1.00	1.00	1.00
6	Rizki	0.90	0.80	0.80	0.80	0.80
7	Maretha	0.60	0.60	0.60	1.00	0.60

Normalisasi Matriks Partisipasi

No	Nama Alternatif	Prestasi	Tanggung jawab tim	Pendalaman Orang Tua	Jarak Tempok	Akademik	Matriks 8
1	Salsara	0.24	0.25	0.25	0.08	0.16	0.19
2	Suryadi	0.24	0.20	0.20	0.12	0.16	0.20
3	Lailatul Marha	0.12	0.20	0.04	0.15	0.08	0.10
4	Bernard Pandiangan	0.30	0.20	0.10	0.10	0.20	0.20
5	Kartika	0.11	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10
6	Rizki	0.16	0.20	0.08	0.08	0.16	0.10

Normalisasi Matriks Pengaruh

No	Nama Alternatif	Prestasi	Tanggung jawab tim	Pendalaman Orang Tua	Jarak Tempok	Akademik	Matriks 9
1	Salsara	0.04	0.00	0.08	0.07	0.06	0.08
2	Suryadi	0.04	0.00	0.08	0.07	0.06	0.04
3	Lailatul Marha	0.06	0.00	0.01	0.08	0.03	0.03
4	Bernard Pandiangan	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.07
5	Kartika	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.08
6	Rizki	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01
7	Maretha	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Penghitungan

Kode	Nama Alternatif	SKB	Ranking
A04	Bernard Pandiangan	0.71	1
A02	Suryadi	0.68	2
A05	Kartika	0.60	3
A01	Salsara	0.50	4
A03	Lailatul Marha	0.51	5
A06	Rizki	0.40	6
A07	Maretha	0.40	7

Hasil Akhir

Dari hasil analisis melalui **WASPAS** yang menghasilkan nilai tertinggi **Bernard Pandiangan** nilai **WASPAS (0.71)** sehingga dapat disimpulkan yang memiliki pengaruh (rata tertinggi) yang didapatkan **Bernard Pandiangan** Lulusan Sarjana Pendidikan Matematika.


Cetak Laporan

Gambar IV.12. Tampilan *Form* Analisa Metode

Keterangan:

Tampilan ini merupakan tampilan Form Data metode penilaian yang berfungsi untuk mengetahui data metode penilaian. Adapun fungsi dari setiap tombol yang terdapat dalam *form* penilaian adalah :

Tambah : Menambah data pada tampilan grid.

Simpan : Berfungsi untuk menyimpan data metode kedalam database.

Edit : Berfungsi untuk edit data metode

Hapus : menghapus data teks yang ingin di metode.

Kembali : Keluar dari sistem.

IV.1.13. Tampilan *Form* Laporan Analisa Penilaian

Form ini menampilkan laporan data Analisa penilaian, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan Analisa penilaian maka program akan menampilkan laporan Analisa penilaian. Gambar tampilan *form* laporan Analisa penilaian dapat pada gambar IV.13 :

SMA HANG TUAH BELAWAN
 Telp: 081 0944 124
 Jl. KAPTEN RAHMAT SUDAN BELAWAN, MEDAN SUMATERA UTARA, Kota Medan, Sumatera Utara, 20111
 email: hangtuahsma@gmail.com

LAPORAN HASIL ANALISA METODE WASPAS

Kode	Nama Alkhuat	Nilai Wapen	Rangkang Wapen
A01	Bismillah	3.71	1
A02	Berjaya	3.68	2
A03	Karim	3.60	3
A04	Mahmud	3.50	4
A05	Laila Mawati	3.33	5
A06	Nabila	3.33	6
A07	Muhammad	3.40	7

Diketahui di Medan
 Pada Tanggal / Mei-18/05/2022
 PIMPINAN

Gambar IV.13. Tampilan *Form* Laporan Analisa Penilaian

IV.2. Uji Coba Hasil

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

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

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 Hasil Pengujian Black Box

No	Input	Output	Hasil
1.	Data Pengguna	Pengguna tercatat	Sesuai
2.	Data Kriteria	Kriteria tercatat	Sesuai
3.	Data Sub Kriteria	Sub Kriteria tercatat	Sesuai
4.	Data Alternatif	alternatif tercatat	Sesuai
5.	Data Analisa	Analisa Tercatat	Sesuai

Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin

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

Tabel IV.3 Pengujian Sistem data Sub Kriteria

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

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

Tabel IV.4 Pengujian Sistem Data Kriteria

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

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data alternatif yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data alternatif yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
2	Ubah data	Data alternatif yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data alternatif yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data alternatif yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data alternatif 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.6 Pengujian Sistem Data Analisa

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

		masuk pada server database	masuk pada server database	
2	Ubah data	Data Analisa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Analisa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	[✓] diterima [] ditolak
3	Hapus data	Data Analisa yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Analisa yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database 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.7 Pengujian Sistem laporan

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Pilih laporan Analisa	Tampil Laporan Analisa b	Data Analisa bahan ditampilkan sesuai pada laporan Analisa	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

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

1. Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan penentuan siswa/i yang menerima bantuan KIP pada SMA Hang Tuah Belawan.

2. Antarmuka yang sederhana dapat mempermudah penggunaan dalam mempelajari sistem ini.

IV.2.3 Kelebihan Sistem

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

1. Proses pendataan dan perhitungan penentuan penentuan siswa/i yang menerima bantuan KIP pada SMA Hang Tuah Belawan berdasarkan kriteria dapat memberikan keputusan.
2. *System* yang dirancang sudah mampu dalam laporan siswa/i yang menerima bantuan KIP pada SMA Hang Tuah Belawan berupa rangking teratas hingga terendah.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data penentuan siswa/i yang menerima bantuan KIP pada SMA Hang Tuah Belawan.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan siswa/i yang menerima bantuan KIP pada SMA Hang Tuah Belawan tiap semester.