#### **BAB IV**

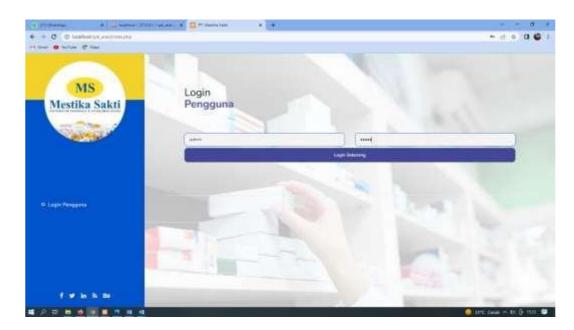
#### HASIL DAN UJI COBA

#### IV.1. Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Penerapan Metode ARAS dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Head Admin berbasis Web Pada PT. Mestika Sakti Medan. 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 Login

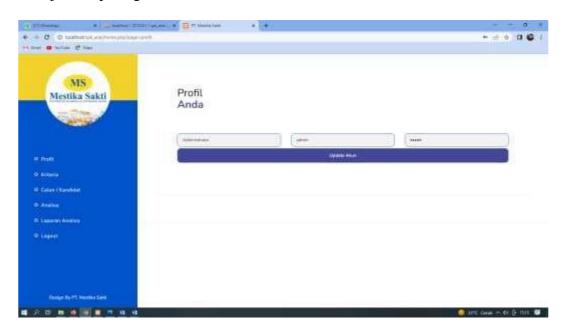
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1:



Gambar IV.1 Tampilan Form Login

# IV.1.2. Tampilan Form Data Pengguna

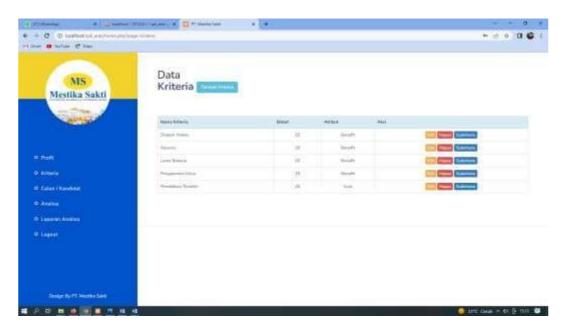
Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.2. :



Gambar IV.2. Tampilan Form Data Pengguna

## IV.1.3. Tampilan Form Data Kriteria

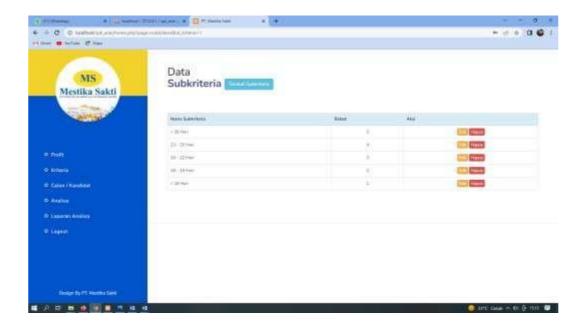
Tampilan ini merupakan tampilan Kriteria yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Kriteria. Gambar tampilan *form* Kriteria ditunjukkan pada gambar IV.3:



Gambar IV.3. Tampilan Form Data Kriteria

## IV.1.5. Tampilan Form Data Sub Kriteria

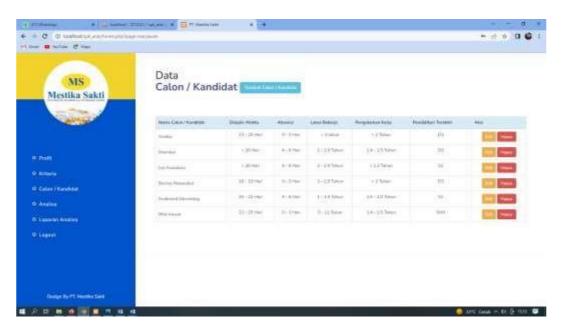
Tampilan ini merupakan tampilan *form* data Sub Kriteria yang berfungsi untuk menampilkan data-data Sub Kriteria. Berikut gambar *form* data Sub Kriteria ditunjukkan pada IV.5 :



Gambar IV.5 Tampilan Form Data Sub Kriteria

## IV.1.6. Tampilan Form Data Karyawan

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data karyawan yang berfungsi untuk menampilakn data-data karyawan. Berikut gambar *form* data karyawan ditunjukkan pada IV.6 :



Gambar IV.6 Tampilan Form Data Karyawan

## IV.1.7 Tampilan Form Analisa

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Analisa yang berfungsi untuk melakukan proses Analisa ditunjukkan pada gambar IV.7 :

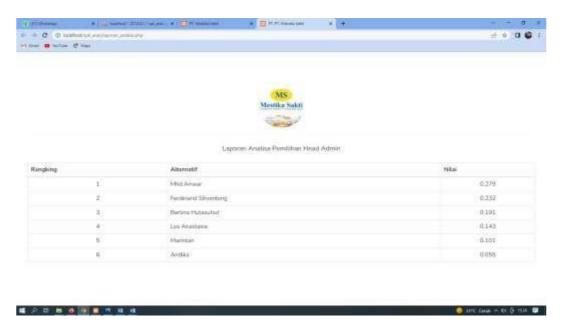




Gambar IV.7. Tampilan Form Analisa

## IV.1.8. Tampilan Form Laporan Analisa

Form ini menampilkan laporan data Analisa, ketika admin memilih laporan pada option laporan Analisa maka program akan menampilkan laporan Analisa. Gambar tampilan form laporan Analisa dapat pada gambar IV.8 :



Gambar IV.8. Tampilan Form Laporan Analisa

#### IV.2. Uji Coba Hasil

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

- 1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
  - a. Processor Core I3
  - b. Memory 2 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 Karyawan	Karyawan tercatat	Sesuai
5.	Data Analisa	Analisa Tercatat	Sesuai

**Tabel IV.2 Pengujian Sistem Login Admin** 

	Kasus hasil uji (Data normal)							
No	No Data masukkan Yang diharapkan Pengamatan Kesimpular							
		Form menampilkan	Dapat masuk					
	Password:admin	masuk untuk bagian	ke tampilan	[] ditolak				
	Klik tombol login	admin, sebagai halaman	utama Admin					

		pusat data sistem akuntansi				
	Kasus hasil uji (Data salah)					
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan		
	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

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

		tambah maka Data	tambah maka Data	
		masuk pada server	masuk pada server	
		database	database	
2	Ubah data	Data Kriteria yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data padaserver Database akan berubah	akan dirubah didalam database, klik simpan maka Data pada	[] ditolak
3	Hapus data	Data Kriteria yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data padaserver Database akan terhapus	akan terhapus dari dalam database, klik	[] ditolak
		Kasus hasil uji (D	ata salah)	
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
		Ada pesan bahwa pengisian data salah	Muncul pesan bahwa pengisian data tidak lengkap	[√] diterima [] ditolak

# Tabel IV.5 Pengujian Sistem data Karyawan

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

		Database akan	pada server Database akan terhapus			
	Kasus hasil uji (Data salah)					
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan		
			Muncul pesan bahwa	[√] diterima		
		pengisian		[] ditolak		
	dengan type data	ldata salah	data tidak lengkap			

# Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Analisa

	Tabel IV.0 I engujian Sistem Data Anansa						
	Kasus hasil uji (Data normal)						
No	Data masukkan	Kesimpulan					
1	Tambah data	Data Analisa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data	[] ditolak			
2	Ubah data	Data Analisa yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data padaserver Database akanberubah	akan dirubah didalam database, klik simpan maka Data pada	[] ditolak			
3	Hapus data	terhapus	akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus				
	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			Yang dihara	pkan	Pengamatan		Kesimpulan	
	masukkai	n						
1.	Pilih la		Tampil	Laporan	Data	Analisa	[✓] diterima	
	Analisa		Analisa		ditampilkan	sesuai	[] ditolak	
					pada laporan	Analisa		

#### IV.2.2. Hasil Pengujian

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

- Hanya membutuhkan waktu beberapa detik dalam pembuatan laporan penentuan head admin pada PT. Mestika Sakti Medan.
- 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 :

- Proses pendataan dan penentuan head admin pada PT. Mestika Sakti Medan berdasarkan kriteria dapat memberikan keputusan.
- 2. Aplikasi yang dirancang menggunakan metode ARAS, sehingga hasil perhitungan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

#### IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

- Aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan data penentuan head admin pada PT. Mestika Sakti Medan.
- 2. Admin hanya dilakukan oleh satu orang yaitu bagian HRD.

Pada perancangan aplikasi, tampilan *interface* masih memiliki kekurangan, serta butuh perbaikan dalam mendisain sistem sehingga memudahkan para pengguna dalam pemakaiannya.