

BAB IV

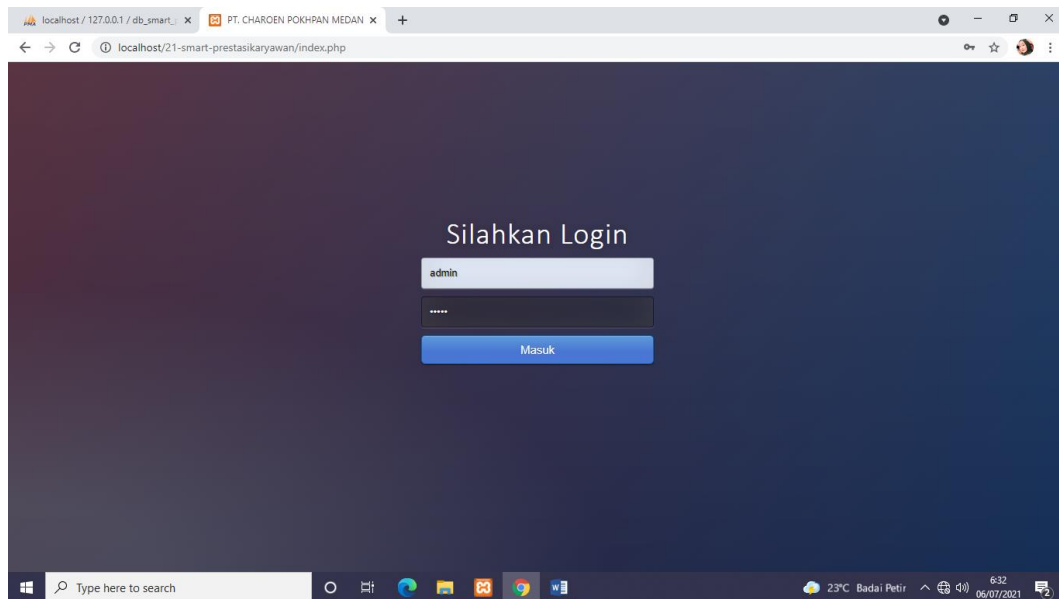
HASIL DAN UJI COBA

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 Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Karyawan Yang Berprestasi Pada PT. Charoen Pokhpan Medan Dengan Menggunakan Metode SMART Berbasis Web. 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*

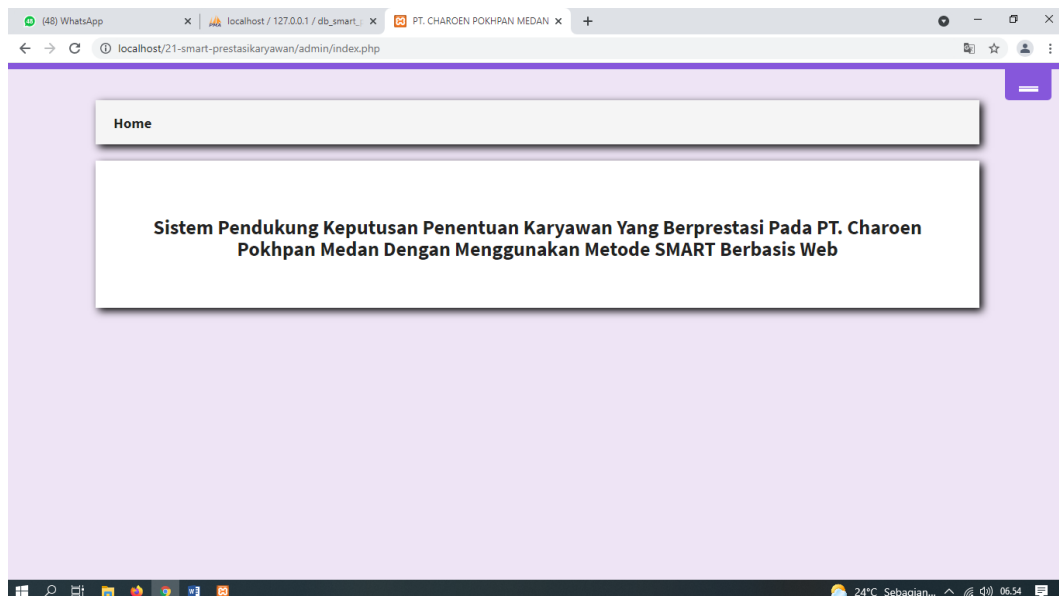
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Form Menu Home*

Tampilan ini merupakan tampilan data menu home yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan menu awal aplikasi. Gambar tampilan menu *home* ditunjukkan pada gambar IV.2. :



Gambar IV.2. Tampilan *Form Data Menu Home*

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:

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/21-smart-prestasi karyawan/admin/kriteria.php. The page displays a table of criteria data. The table has four columns: No, Kriteria, Bobot, and Opsi. The Opsi column contains two buttons, 'Ubah' and 'Hapus', for each row. The criteria listed are Disiplin (20), Absensi (25), Kinerja (20), Pengalaman Kerja (15), and Pendidikan Terakhir (20). There is also a search bar and a 'Tambah Data' button at the top of the page.

No	Kriteria	Bobot	Opsi
1	Disiplin	20	Ubah Hapus
2	Absensi	25	Ubah Hapus
3	Kinerja	20	Ubah Hapus
4	Pengalaman Kerja	15	Ubah Hapus
5	Pendidikan Terakhir	20	Ubah Hapus

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Kriteria

IV.1.4. 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.4 :

Kriteria/ Tambah Data

Tambah Data

Kriteria

kriteria

Bobot

bobot

Batal Simpan

Gambar IV.4 Tampilan *Form* Data Input 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 :

Tambah Data

Jumlah Record 25

Jumlah Halaman3

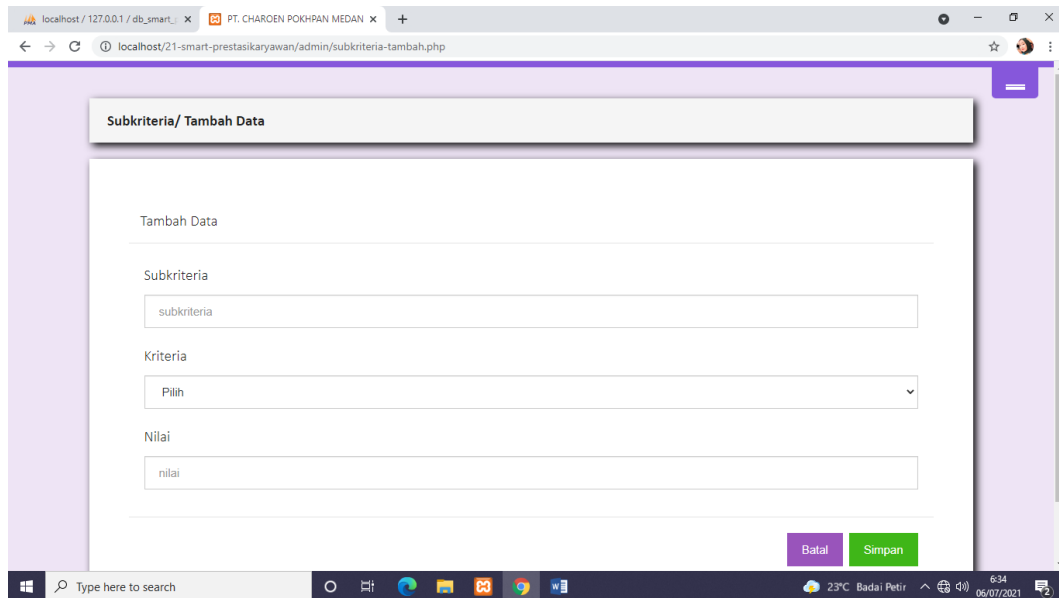
Cari data di sini ..

No	Subkriteria	Kriteria	Nilai	Ops
1	= 26 hari	Disiplin	5	Ubah Hapus
2	23 – 25 hari	Disiplin	4	Ubah Hapus
3	20 – 22 hari	Disiplin	3	Ubah Hapus
4	18 – 19 Hari	Disiplin	2	Ubah Hapus
5	> 18 Hari	Disiplin	1	Ubah Hapus
6	0 – 3 hari	Absensi	5	Ubah Hapus

Gambar IV.5 Tampilan *Form* Data Sub Kriteria

IV.1.6. 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.6 :



The screenshot displays a web browser window with the URL `localhost/21-smart-prestasi karyawan/admin/subkriteria-tambah.php`. The page title is "Subkriteria/ Tambah Data". The form contains the following fields:

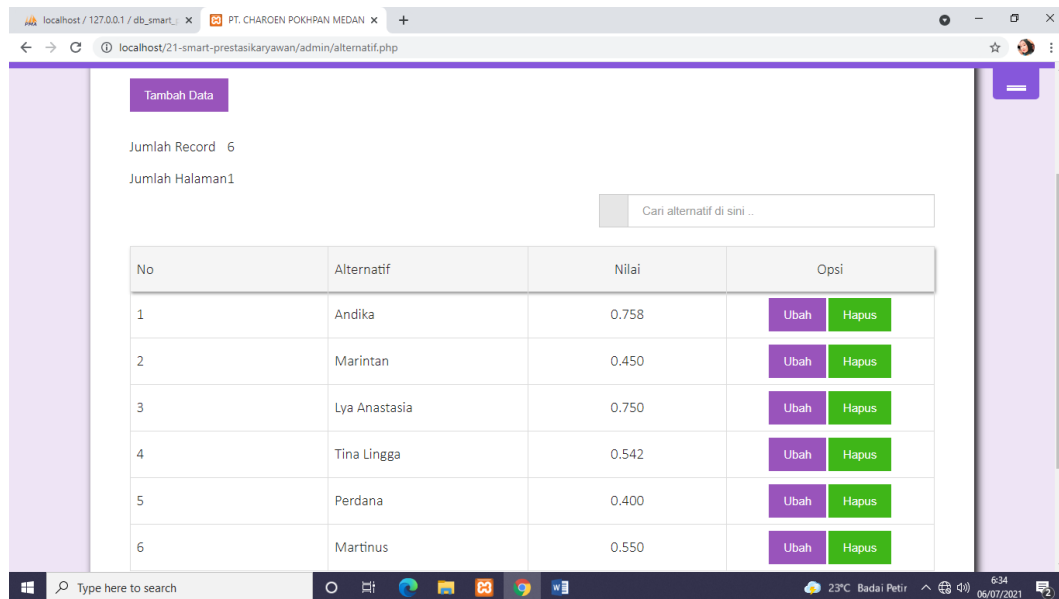
- Tambah Data**: A heading for the form.
- Subkriteria**: A text input field containing the value "subkriteria".
- Kriteria**: A dropdown menu with the selected option "Pilih".
- Nilai**: A text input field containing the value "nilai".

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Batal" (Cancel) and "Simpan" (Save). The Windows taskbar at the bottom shows the date as 06/07/2021 and the time as 6:34.

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Input Data Sub Kriteria

IV.1.7. Tampilan *Form* Data Alternatif

Tampilan ini merupakan tampilan *form* input data Alternatif yang berfungsi untuk menampilkan data-data Alternatif. Berikut gambar *form* data Alternatif ditunjukkan pada IV.7 :



Tambah Data

Jumlah Record 6
Jumlah Halaman 1

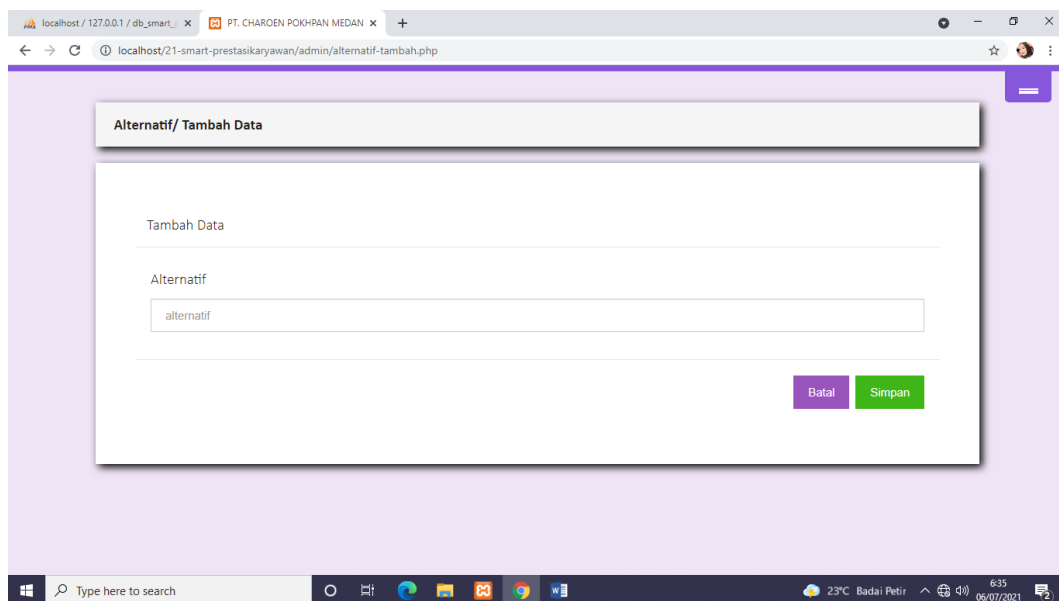
Cari alternatif di sini ...

No	Alternatif	Nilai	Opsi
1	Andika	0.758	Ubah Hapus
2	Marintan	0.450	Ubah Hapus
3	Lya Anastasia	0.750	Ubah Hapus
4	Tina Lingga	0.542	Ubah Hapus
5	Perdana	0.400	Ubah Hapus
6	Martinus	0.550	Ubah Hapus

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Data Alternatif

IV.1.8. 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.8 :



Alternatif/ Tambah Data

Tambah Data

Alternatif

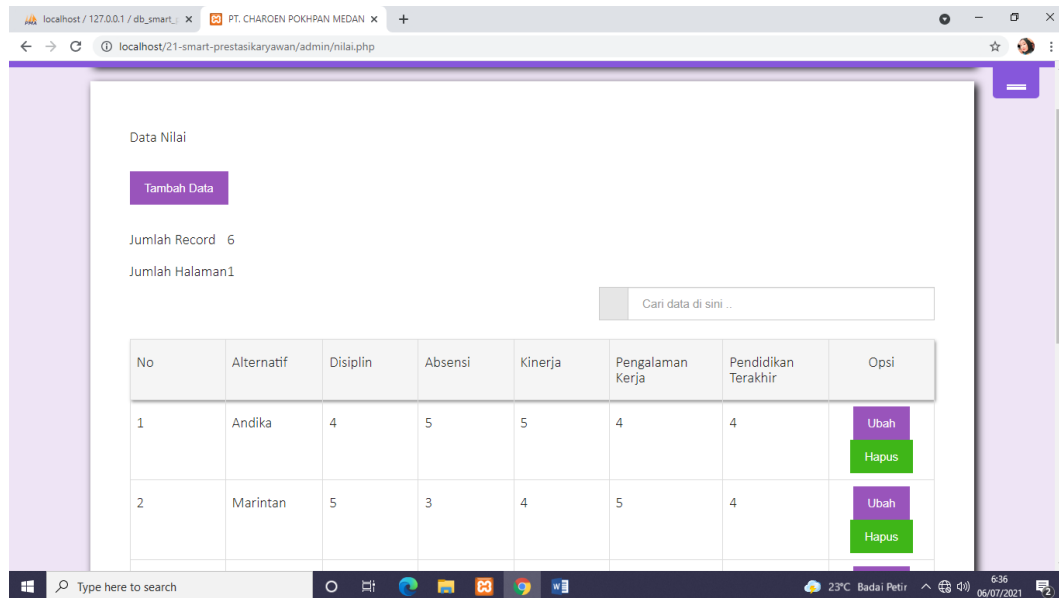
alternatif

Batal Simpan

Gambar IV.8 Tampilan *Form* Input Data Alternatif

IV.1.9. Tampilan *Form* Data Nilai

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



Gambar IV.9 Tampilan *Form* Data Nilai

IV.1.10. Tampilan *Form* Input Data Nilai

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/21-smart-prestasi-karyawan/admin/nilai-tambah.php`. The page title is "Tambah Data". The form contains six dropdown menus, each with the text "Pilih" and a downward arrow. The labels for the dropdowns are: Alternatif, Disiplin, Absensi, Kinerja, Pengalaman Kerja, and Pendidikan Terakhir. The browser's taskbar at the bottom shows the Windows logo, a search bar, and various application icons. The system tray on the right indicates a temperature of 23°C, the location "Badai Petir", and the date and time "6:36 06/07/2021".

Gambar IV.10 Tampilan *Form* Input Data Nilai

IV.1.11. Tampilan *Form* Metode

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Metode yang berfungsi untuk melakukan proses Metode P ditunjukkan pada gambar IV.11 :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/21-smart-prestasi-karyawan/admin/metode.php`. The page title is "Matrisk Keputusan". The table displays the following data:

No	Alternatif	Disiplin	Absensi	Kinerja	Pengalaman Kerja	Pendidikan Terakhir
1	Andika	4	5	5	4	4
2	Marintan	5	3	4	5	4
3	Lya Anastasia	5	3	5	5	5
4	Tina Lingga	3	4	4	5	5
5	Perdana	2	5	4	5	3
6	Martinus	5	5	4	3	4
7	Andika Suherman	4	4	4	2	3
8	Hermina Siagian	3	4	3	4	4
9	Antony Pasaribu	4	3	3	5	5

10	Mhd Ade	3	5	4	5	5
11	Muhammad Albari	4	4	3	3	5
12	Heryanto Sinaga	3	5	5	2	3
13	Ivan Satrya	3	5	2	4	3
14	Ilham Hartanto	2	5	4	4	5
15	Heru Gunawan	3	2	3	2	3
16	Nanda Satrya	5	5	3	2	3
17	Maya Sufiani	2	3	3	1	5
18	Muhammad Ikhsan	3	2	2	4	5
19	Bona Sinaga	3	5	4	5	4
20	Mhd Al Azhar	3	2	2	2	3
21	Gusti Firanda	3	4	4	5	4
22	Muhammad Fahmi	2	4	4	5	3
23	Fernando Ketaren	1	4	4	1	3
24	Maya Sirait	3	4	3	3	3
25	Sri Nova Siagian	5	3	2	5	4
	Nilai Max	5	5	5	5	5
	Nilai Min	1	2	2	1	3
	Nilai W	0.2	0.25	0.2	0.15	0.2

Nilai Utility

No	Alternatif	Disiplin	Absensi	Kinerja	Pengalaman Kerja	Pendidikan Terakhir
1	Andika	0.75	1.00	1.00	0.75	0.50
2	Marintan	1.00	0.33	0.67	1.00	0.50
3	Lya Anastasia	1.00	0.33	1.00	1.00	1.00
4	Tina Lingga	0.50	0.67	0.67	1.00	1.00
5	Perdana	0.25	1.00	0.67	1.00	0.00
6	Martinus	1.00	1.00	0.67	0.50	0.50
7	Andika Suherman	0.75	0.67	0.67	0.25	0.00
8	Hermiina Siagian	0.50	0.67	0.33	0.75	0.50
9	Antony Pasaribu	0.75	0.33	0.33	1.00	1.00

10	Mhd Ade	0.50	1.00	0.67	1.00	1.00
11	Muhammad Albari	0.75	0.67	0.33	0.50	1.00
12	Heryanto Sinaga	0.50	1.00	1.00	0.25	0.00
13	Ivan Satrya	0.50	1.00	0.00	0.75	0.00
14	Ilham Hartanto	0.25	1.00	0.67	0.75	1.00
15	Heru Gunawan	0.50	0.00	0.33	0.25	0.00
16	Nanda Satrya	1.00	1.00	0.33	0.25	0.00
17	Maya Sufiani	0.25	0.33	0.33	0.00	1.00
18	Muhammad Ikhsan	0.50	0.00	0.00	0.75	1.00
19	Bona Sinaga	0.50	1.00	0.67	1.00	0.50
20	Mhd Al Azhar	0.50	0.00	0.00	0.25	0.00
21	Gusti Firanda	0.50	0.67	0.67	1.00	0.50
22	Muhammad Fahmi	0.25	0.67	0.67	1.00	0.00
23	Fernando Ketaren	0.00	0.67	0.67	0.00	0.00
24	Maya Sirait	0.50	0.67	0.33	0.50	0.00
25	Sri Nova Siagian	1.00	0.33	0.00	1.00	0.50

Normalisasi Matriks Bobot

No	Alternatif	Disiplin	Absensi	Kinerja	Pengalaman Kerja	Pendidikan Terakhir	Nilai S
1	Andika	0.15	0.25	0.20	0.11	0.10	0.81
2	Marintan	0.20	0.08	0.13	0.15	0.10	0.67
3	Lya Anastasia	0.20	0.08	0.20	0.15	0.20	0.83
4	Tina Lingga	0.10	0.17	0.13	0.15	0.20	0.75
5	Perdana	0.05	0.25	0.13	0.15	0.00	0.58
6	Martinus	0.20	0.25	0.13	0.08	0.10	0.76
7	Andika Suherman	0.15	0.17	0.13	0.04	0.00	0.49
8	Hermine Siagian	0.10	0.17	0.07	0.11	0.10	0.55
9	Antony Pasaribu	0.15	0.08	0.07	0.15	0.20	0.65

10	Mhd Ade	0.10	0.25	0.13	0.15	0.20	0.83
11	Muhammad Albari	0.15	0.17	0.07	0.08	0.20	0.66
12	Heryanto Sinaga	0.10	0.25	0.20	0.04	0.00	0.59
13	Ivan Satrya	0.10	0.25	0.00	0.11	0.00	0.46
14	Ilham Hartanto	0.05	0.25	0.13	0.11	0.20	0.75
15	Heru Gunawan	0.10	0.00	0.07	0.04	0.00	0.20
16	Nanda Satrya	0.20	0.25	0.07	0.04	0.00	0.55
17	Maya Sufiani	0.05	0.08	0.07	0.00	0.20	0.40
18	Muhammad Ikhsan	0.10	0.00	0.00	0.11	0.20	0.41
19	Bona Sinaga	0.10	0.25	0.13	0.15	0.10	0.73
20	Mhd Al Azhar	0.10	0.00	0.00	0.04	0.00	0.14
21	Gusti Firanda	0.10	0.17	0.13	0.15	0.10	0.65
22	Muhammad Fahmi	0.05	0.17	0.13	0.15	0.00	0.50
23	Fernando Ketaren	0.00	0.17	0.13	0.00	0.00	0.30
24	Maya Sirait	0.10	0.17	0.07	0.08	0.00	0.41
25	Sri Nova Siagian	0.20	0.08	0.00	0.15	0.10	0.53

Perangkingan

Kode	Alternatif	Nilai	Rangking
A10	Mhd Ade	0.833	1
A03	Lya Anastasia	0.833	2
A01	Andika	0.813	3
A06	Martinus	0.758	4
A04	Tina Lingga	0.750	5
A14	Ilham Hartanto	0.746	6
A19	Bona Sinaga	0.733	7
A02	Marintan	0.667	8
A11	Muhammad Albari	0.658	9

A12	Heryanto Sinaga	0.588	12
A05	Perdana	0.583	13
A16	Nanda Satrya	0.554	14
A08	Hermiina Siagian	0.546	15
A25	Sri Nova Siagian	0.533	16
A22	Muhammad Fahmi	0.500	17
A07	Andika Suherman	0.488	18
A13	Ivan Satrya	0.463	19
A18	Muhammad Ikhsan	0.413	20
A24	Maya Sirait	0.408	21
A17	Maya Sufiani	0.400	22

Gambar IV.11 Tampilan *Form Metode*

IV.1.121. 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.12 :

laporan.php x +
localhost/21-smart-prestasi karyawan/admin/laporan.php

laporan.php 1 / 3 93%

PT. CHAROEN POKPHAND MEDAN
Telepon/Fax : 62-21-6919999, 62-21-6907324
Jl. Pulau Jawa, M A B A R, Kec. Medan Deli, Kota Medan, Sumatera Utara 20242
Email : investor.relations@cp.co.id website : https://cp.co.id/

Laporan Hasil Analisa Metode SMART

Kode	Nama Alternatif	Nilai	Rangkaing
A10	Mhd Ade	0.833	1
A03	Lya Anastasia	0.833	2
A01	Andika	0.813	3
A06	Martinus	0.758	4
A04	Tina Lingga	0.750	5
A14	Ilham Hartanto	0.746	6
A19	Bona Sinaga	0.733	7
A02	Marintan	0.667	8
A11	Muhammad Albari	0.658	9
A09	Antony Pasaribu	0.650	10
A21	Gusti Firanda	0.650	11
A12	Heryanto Sinaga	0.588	12
A05	Perdana	0.583	13
A16	Nanda Satrya	0.554	14

25°C Hujan rin... 08:54

A25	Sri Nova Siagian	0.533	16
A22	Muhammad Fahmi	0.500	17
A07	Andika Suherman	0.488	18
A13	Ivan Satrya	0.463	19
A18	Muhammad Ikhsan	0.413	20
A24	Maya Sirait	0.408	21
A17	Maya Sufiani	0.400	22
A23	Fernando Ketaren	0.300	23
A15	Heru Gunawan	0.204	24
A20	Mhd Al Azhar	0.138	25

Dikeluar di : Medan
 Pada Tanggal : Fri-03/09/2021
 PIMPINAN PERUSAHAAN

Gambar IV.12. 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 untuk melakukan pengujian ini yaitu dengan menggunakan :

1. Satu unit laptop atau PC dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. *Processor* Core I3
 - b. *Memory* 1 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 Nilai	Nilai 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 Metode	Analisa Metode 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Tabel IV.6 Pengujian Sistem Data Analisa Metode

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Analisa metode yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk	Data Analisa metode yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

		pada server database	pada server database	
2	Ubah data	Data Analisa metode yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Analisa metode yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
3	Hapus data	Data Analisa metode yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Analisa metode yang akan terhapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database terhapus	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	Data Analisa ditampilkan sesuai pada laporan Analisa	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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 Karyawan Yang Berprestasi pada PT. Charoen Pokhpan Medan.
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 karyawan yang berprestasi pada PT. Charoen Pokhpan Medan berdasarkan kriteria dapat memberikan keputusan dalam pemberian karyawan yang berprestasi bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
2. *System* yang dirancang sudah mampu dalam laporan karyawan yang berprestasi berupa ranking teratas hingga terendah.
3. *System* yang dirancang dapat membantu perusahaan dalam menentukan karyawan yang berprestasi tiap bulannya.

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 karyawan yang berprestasi.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan karyawan yang berprestasi perhari sehingga sulit memunculkan laporan karyawan yang berprestasi setiap kali dibutuhkan.
3. Sistem yang dirancang belum berbasis *Android* sehingga tidak dapat melihat laporan karyawan yang berprestasi di tempat dan waktu yang berbeda.