

BAB IV

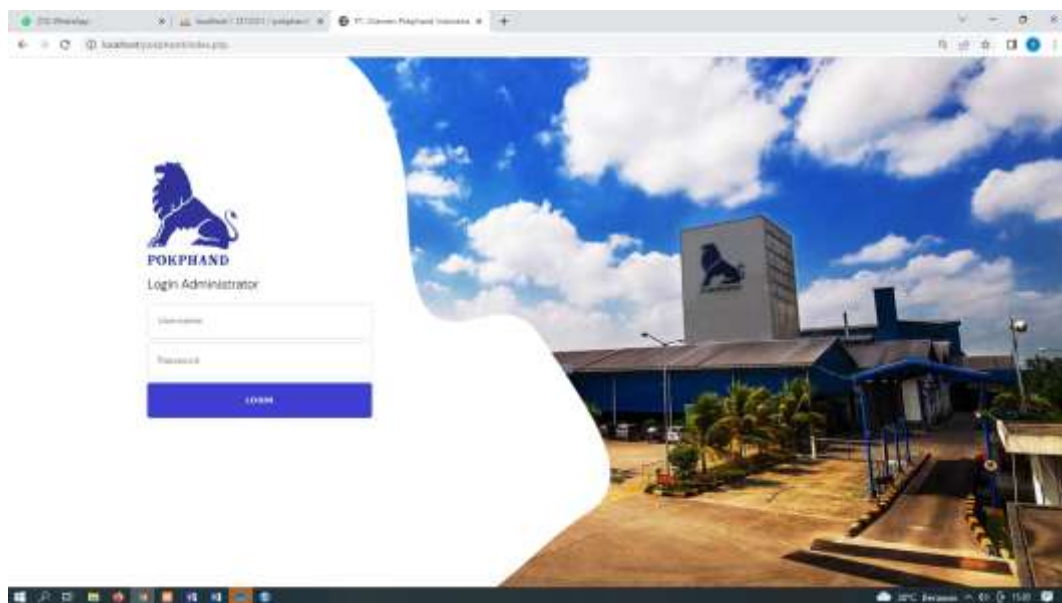
HASIL DAN UJI COBA

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 Waspas dalam Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Karyawan Baru Pada PT. Charoen Pokphand Medan 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*

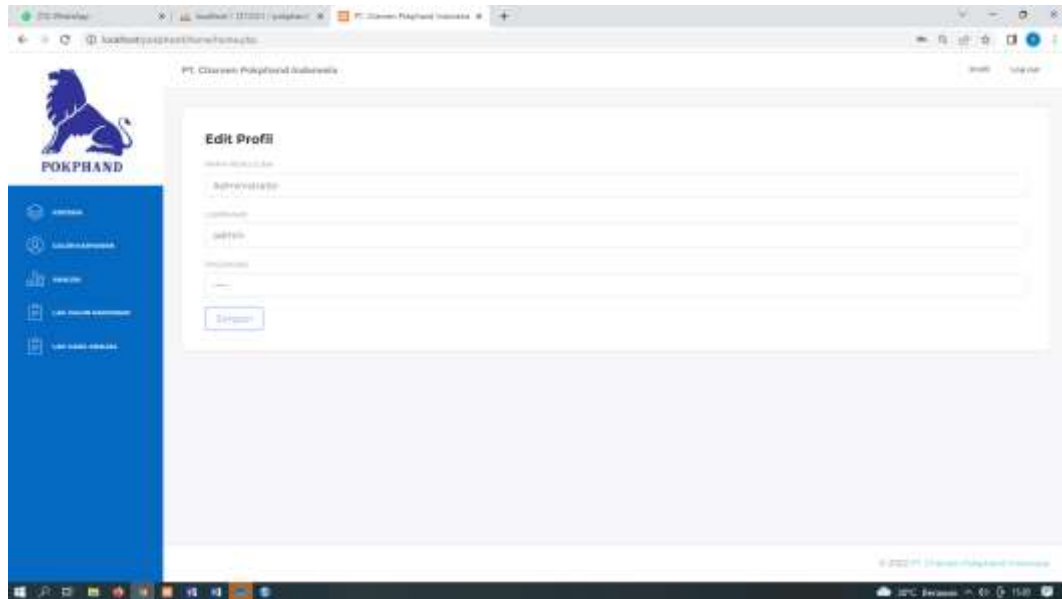
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Form* Data Pengguna

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



The screenshot shows a web browser window displaying the 'Edit Profil' (Edit Profile) form for PT. Ciptaan Polyploid Indonesia. The form is located on the right side of the page, with a blue sidebar on the left containing navigation links. The form fields include:

- Nama Pengguna** (User Name): A text input field.
- Administrasi** (Administration): A text input field.
- Departemen** (Department): A text input field.
- Alamat** (Address): A text input field.
- Telepon** (Phone): A text input field.
- Email** (Email): A text input field.
- Save** (Simpan): A button to save the changes.

The sidebar on the left contains the following links:

- Home
- Dashboard
- Menu
- Formulir
- Formulir
- Formulir
- Formulir
- Formulir

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:

Nama kriteria	Bobot	Maksimum
Pengalaman Kerja	33	100
Uraian	25	100
Pendidikan	11	100
Pengalaman	5	100
Jenjang Pendidikan	20	100

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Kriteria

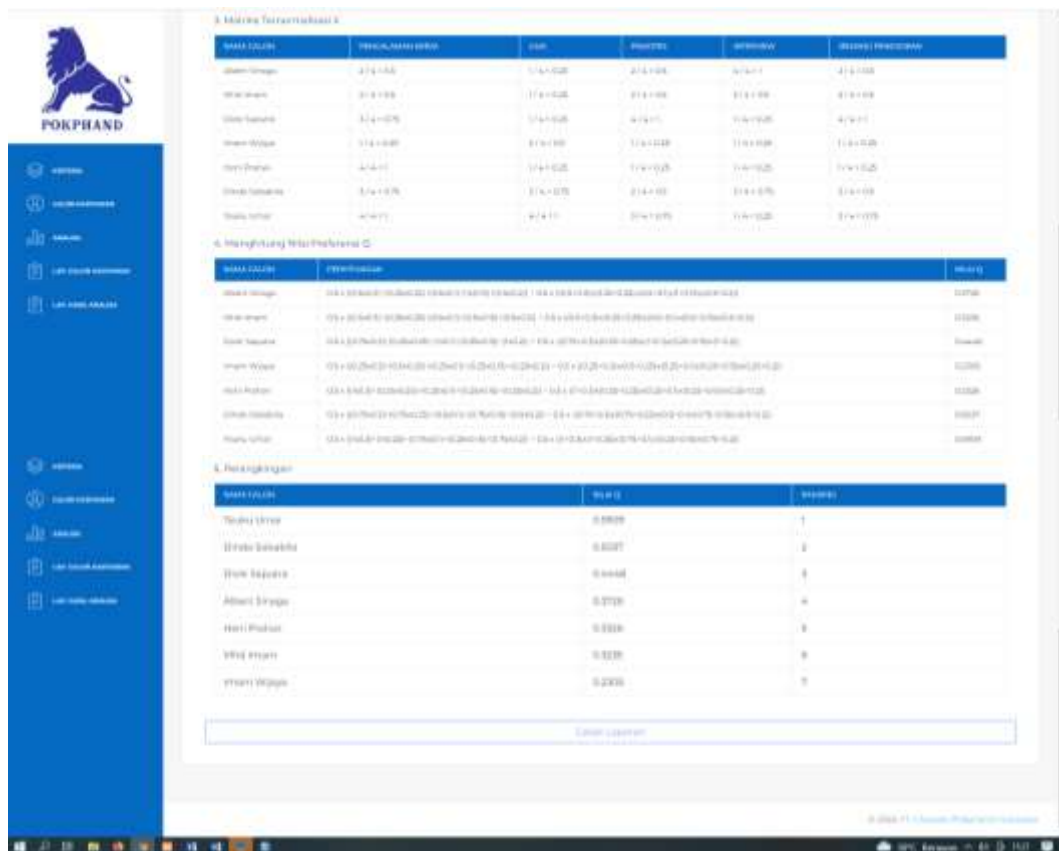
IV.1.5. Tampilan *Form* Data Sub Kriteria

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 :

Nama subkriteria	Bobot	Maksimum
< 2 Tahun	1	100
2 - 2.4 Tahun	2	100
2.5 - 2.9 Tahun	3	100
3 - 3.4 Tahun	4	100
> 3.5 Tahun	5	100

Gambar IV.5 Tampilan *Form* Data Sub Kriteria

IV.1.6. Tampilan *Form* Data Calon Karyawan



3. Matriks Transformasi 1

NAMA GURU	PERKALANGAN	DATE	PROSES	WAKTU	WAKTU (PROSES)
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1	1.1.1.1.1

4. Matriks Transformasi 2

NAMA GURU	PERKALANGAN	WAKTU
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1

5. Matriks Transformasi 3

NAMA GURU	PERKALANGAN	WAKTU
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1
Adnan Satrio	2.1.1.1.1	1.1.1.1.1

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 :

Laporan Analisa Penerimaan Karyawan Baru

Nama Calon	Skor	Ranking
Nuku Umar	0.0000	1
Gorda Salsabila	0.0007	2
Dinda Supriya	0.0008	3
Albert Sengga	0.0709	4
Jono Pradot	0.0808	5
Alif Ibrahim	0.0020	6
Umar Wajidi	0.2000	7

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Analisa

IV.1.9. Tampilan *Form* Laporan Karyawan

Form ini menampilkan laporan karyawan, ketika *admin* memilih laporan pada option laporan karyawan maka program akan menampilkan laporan karyawan. Gambar tampilan *form* laporan karyawan dapat pada gambar IV.9:

Laporan Analisa Penerimaan Karyawan Baru

Nama Calon	Skor	Ranking
Nuku Umar	0.0000	1
Gorda Salsabila	0.0007	2
Dinda Supriya	0.0008	3
Albert Sengga	0.0709	4
Jono Pradot	0.0808	5
Alif Ibrahim	0.0020	6
Umar Wajidi	0.2000	7

Gambar IV.9. Tampilan *Form* Laporan Karyawan

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* 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	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1.	Username:admin	Form menampilkan	Dapat masuk	[✓] diterima

	Password:admin Klik tombol login	masuk untuk bagian admin, sebagai halaman pusat data sistem akuntansi	ke tampilan utama Admin	☐ 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 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	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 Calon

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

3	Hapus data	Data calon yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data calon 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 masuk pada server database	Data Analisa yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	[✓] diterima [] ditolak
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	Data Analisa 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 Pemilihan Karyawan Baru Pada PT. Charoen Pokphand 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 Pemilihan Karyawan Baru Pada PT. Charoen Pokphand Medan berdasarkan kriteria dapat memberikan keputusan dalam Pemilihan Karyawan baru Pada PT. Charoen Pokhpand Medan bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
2. Aplikasi yang dirancang menggunakan metode Waspas sehingga hasil perhitungan sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan.

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 Pemilihan Karyawan baru Pada PT. Charoen Pokhpand Medan
2. *Admin* hanya dilakukan oleh satu orang yaitu bagian HRD.
3. Pada perancangan aplikasi, tampilan *interface* masih memiliki kekurangan, serta butuh perbaikan dalam mendisain sistem sehingga memudahkan para pengguna dalam pemakaiannya.