

BAB IV

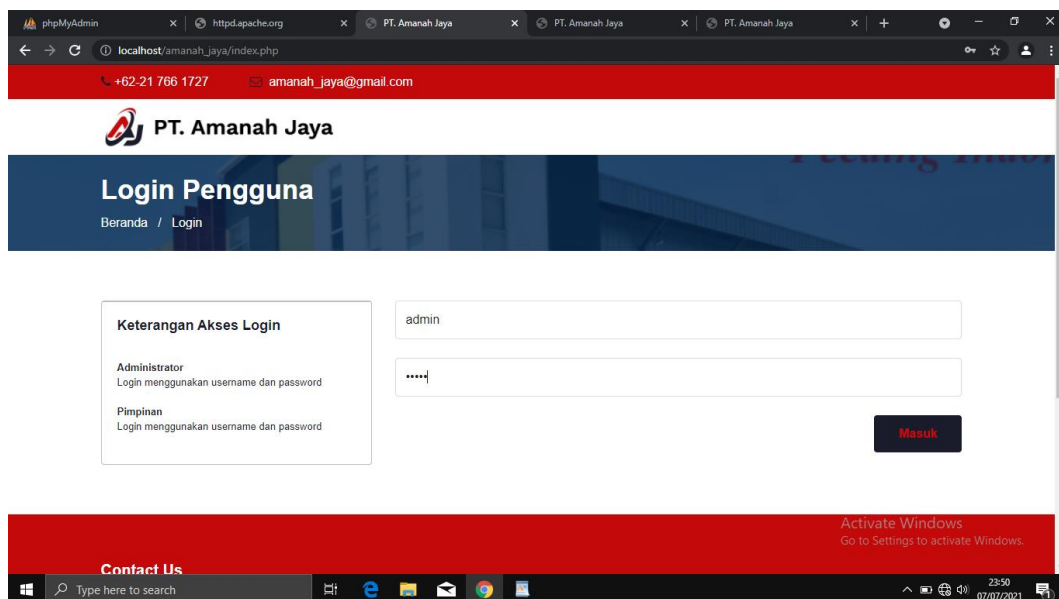
HASIL DAN UJI COBA

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 Profil Matching Dalam Pemilihan Distributor Terbaik PT.Amanah Jaya. 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*

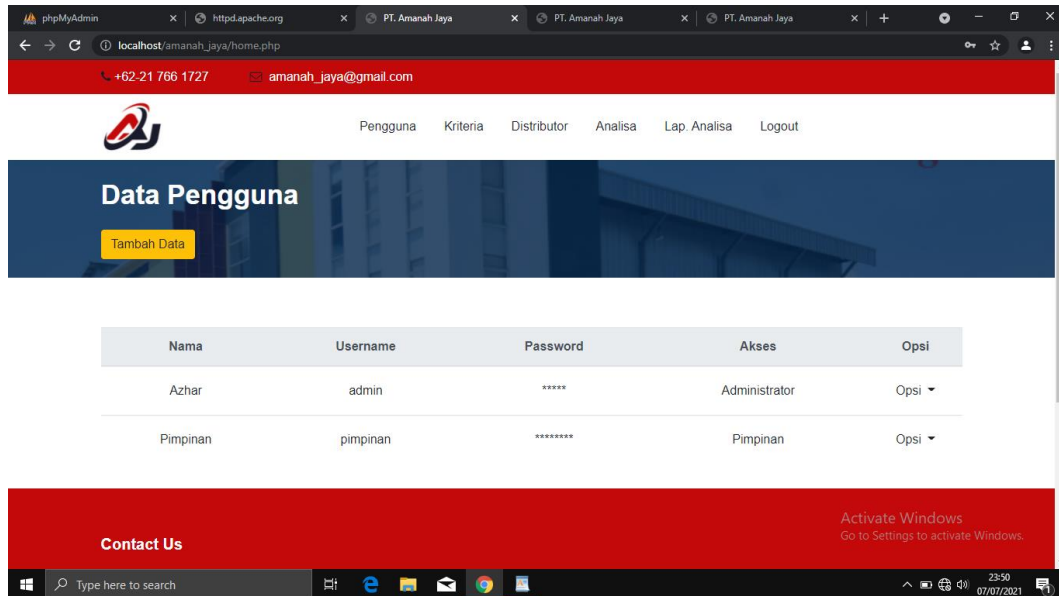
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



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 Input Data Pengguna*

Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.3. :

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Input Data Pengguna

IV.1.4. Tampilan *Form* Data Kriteria

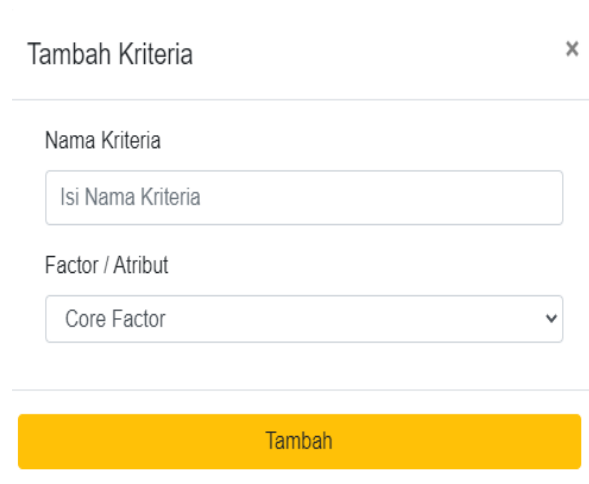
Tampilan ini merupakan tampilan Kriteria yang berfungsi untuk mengetahui perhitungan Kriteria. Gambar tampilan *form* Kriteria ditunjukkan pada gambar IV.4:

No.	Nama	Factor / Atribut	Opsi
1	Penjualan	Core Factor	Opsi ▾
2	Pembelian	Core Factor	Opsi ▾
3	Promosi	Secondary Factor	Opsi ▾
4	Pelayanan	Secondary Factor	Opsi ▾

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Kriteria

IV.1.5. 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.5 :



The image shows a web form titled "Tambah Kriteria" with a close button (x) in the top right corner. The form is divided into two sections by a horizontal line. The first section is labeled "Nama Kriteria" and contains a text input field with the placeholder text "Isi Nama Kriteria". The second section is labeled "Factor / Atribut" and contains a dropdown menu with "Core Factor" selected and a downward arrow. At the bottom of the form is a prominent yellow button labeled "Tambah".

Gambar IV.5 Tampilan *Form* Data Input Kriteria

IV.1.6. 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.6 :

Nama	Bobot	Ops
Sangat Tinggi	4	Ops ▾
Tinggi	3	Ops ▾
Kurang	2	Ops ▾
Sangat Kurang	1	Ops ▾

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Data Sub Kriteria

IV.1.7. 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.7 :

Tambah Subkriteria ✕

Nama Subkriteria

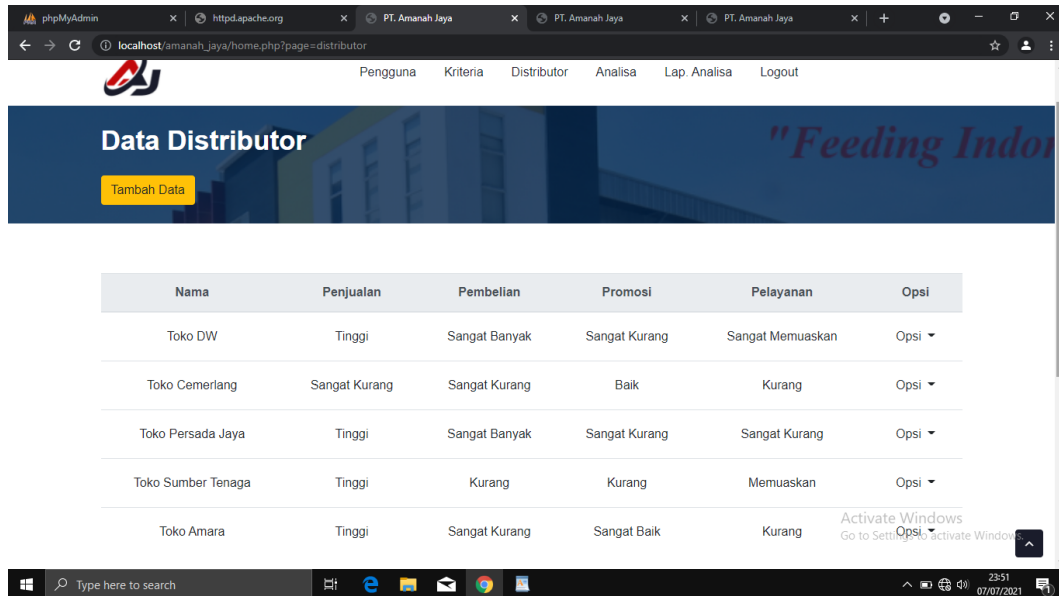
Bobot

Tambah

Gambar IV.7 Tampilan *Form* Input Data Sub Kriteria

IV.1.8. Tampilan *Form* Data Distributor

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



Nama	Penjualan	Pembelian	Promosi	Pelayanan	Opsi
Toko DW	Tinggi	Sangat Banyak	Sangat Kurang	Sangat Memuaskan	Opsi ▾
Toko Cemerlang	Sangat Kurang	Sangat Kurang	Baik	Kurang	Opsi ▾
Toko Persada Jaya	Tinggi	Sangat Banyak	Sangat Kurang	Sangat Kurang	Opsi ▾
Toko Sumber Tenaga	Tinggi	Kurang	Kurang	Memuaskan	Opsi ▾
Toko Amara	Tinggi	Sangat Kurang	Sangat Baik	Kurang	Opsi ▾

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Data Distributor

IV.1.9. Tampilan *Form* Input Data Distributor

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

Tambah Distributor
✕

Nama Distributor

Penjualan

Pembelian

Promosi

Pelayanan

Tambah

Gambar IV.9 Tampilan *Form* Input Data Distributor

IV.1.10. Tampilan *Form* Analisa

Tampilan ini merupakan tampilan *form* Analisa yang berfungsi untuk melakukan proses Analisa ditunjukkan pada gambar IV.10 :

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/amanah_jaya/home.php?page=analisa`. The page title is "Analisa Distributor Terbaik" with a sub-header "Feeding Indon". The form contains the following fields:

- Penentuan Bobot Factor**
 - Bobot Core Factor (%): 60
 - Bobot Secondary Factor (%): 40
- Penentuan Nilai Standar Kriteria**
 - Penjualan: 3
 - Pembelian: 2
 - Promosi: 3
 - Pelayanan: 2

At the bottom of the form is a button labeled "Mulai Analisa".

Gambar IV.10. Tampilan *Form* Analisa

IV.1.11. Tampilan *Form* Hasil Analisa

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

The screenshot shows a web application interface for distributor analysis. The page title is "Analisa Distributor Terbaik". The interface includes a header with contact information (+62-21 766 1727 and amanah_jaya@gmail.com) and a navigation menu (Pengguna, Kriteria, Distributor, Analisa, Lap. Analisa, Logout). The main content is divided into five sections:

- 1. Data Distributor**

Nama	Penjualan	Pembelian	Promosi	Pelayanan
Toko DW	Tinggi	Sangat Banyak	Sangat Kurang	Sangat Memuaskan
Toko Cemerlang	Sangat Kurang	Sangat Kurang	Baik	Kurang
Toko Persada Jaya	Tinggi	Sangat Banyak	Sangat Kurang	Sangat Kurang
Toko Sumber Tenaga	Tinggi	Kurang	Kurang	Memuaskan
Toko Amara	Tinggi	Sangat Kurang	Sangat Baik	Kurang
- 2. Perhitungan GAP**

Nama	Penjualan	Pembelian	Promosi	Pelayanan
Toko DW	3	4	1	4
Toko Cemerlang	1	1	3	2
Toko Persada Jaya	3	4	1	1
Toko Sumber Tenaga	3	2	2	3
Toko Amara	3	1	4	2
Nilai Standar	3	2	3	2
- 3. Standar GAP**

Nama	Selisih	Bobot Nilai
Toko DW	0	5
Toko Cemerlang	1	4.5
Toko Persada Jaya	-1	4
Toko Sumber Tenaga	2	3.5
Toko Amara	-2	3
Toko DW	-3	2
Toko Cemerlang	4	1.5
Toko Persada Jaya	-4	1
Toko Sumber Tenaga	0	0
Toko Amara	0	-1
- 4. Normalisasi**

Nama	Penjualan	Pembelian	Promosi	Pelayanan
Toko DW	5	3.5	3	3.5
Toko Cemerlang	3	4	5	5
Toko Persada Jaya	5	3.5	3	4
Toko Sumber Tenaga	5	5	4	4.5
Toko Amara	5	4	4.5	5
- 5. Perhitungan NCF dan NSF**

Nama	NCF	NSF
Toko DW	4.25	3.25
Toko Cemerlang	3.5	5
Toko Persada Jaya	4.25	3.5
Toko Sumber Tenaga	5	4.25
Toko Amara	4.5	4.75

6. Perhitungan Nilai Total Dan Perangkingan

Nama	Nilai	Ranking
Toko Sumber Tenaga	4.70	1
Toko Amara	4.60	2
Toko Cemerlang	4.10	3
Toko Persada Jaya	3.95	4
Toko DW	3.85	5

Gambar IV.11. Tampilan *Form* Hasil AnalisaIV.1.12. 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 :

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 Pengguna	Pengguna tercatat	Sesuai
2.	Data Kriteria	Kriteria tercatat	Sesuai
3.	Data Sub Kriteria	Sub Kriteria tercatat	Sesuai
4.	Data Distributor	Distributor 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	<input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<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.5 Pengujian Sistem data Distributor

Kasus hasil uji (Data normal)				
No	Data masukkan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
1	Tambah data	Data Distributor yang akan dimasukkan ke dalam database, klik tambah maka Data masuk pada server database	Data Distributor 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 Distributor yang akan dirubah di dalam database, klik simpan maka Data pada server Database akan berubah	Data Distributor 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 Distributor yang akan hapus dari dalam database, klik hapus, maka Data pada server Database akan terhapus	Data Distributor 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

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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> 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	<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 utasi	Data Analisa Mutasi ditampilkan sesuai pada laporan Analisa	[<input checked="" type="checkbox"/>] diterima [<input type="checkbox"/>] ditolak

Penerapan Metode Profil Matching Dalam Pemilihan Distributor Terbaik PT.Amanah Jaya

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 Distributor Terbaik.
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 Pemilihan Distributor Terbaik berdasarkan kriteria dapat memberikan keputusan dalam Pemilihan Distributor Terbaik bisa dilakukan sekaligus dan menghasilkan laporan yang akurat.
2. *System* yang dirancang sudah mampu dalam laporan mutasi Pemilihan Distributor Terbaik berupa rangking teratas hingga terendah.

3. *System* yang dirancang dapat membantu perusahaan dalam menentukan Pemilihan Distributor Terbaik terbaik 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 Pemilihan Distributor Terbaik.
2. Pada Sistem ini belum mencakup sampai ke laporan Pemilihan Distributor Terbaik perhari sehingga sulit memunculkan laporan Pemilihan Distributor Terbaik setiap kali dibutuhkan.
3. Sistem yang dirancang belum berbasis *Android* sehingga tidak dapat melihat laporan Pemilihan Distributor Terbaik di tempat dan waktu yang berbeda.