

BAB IV

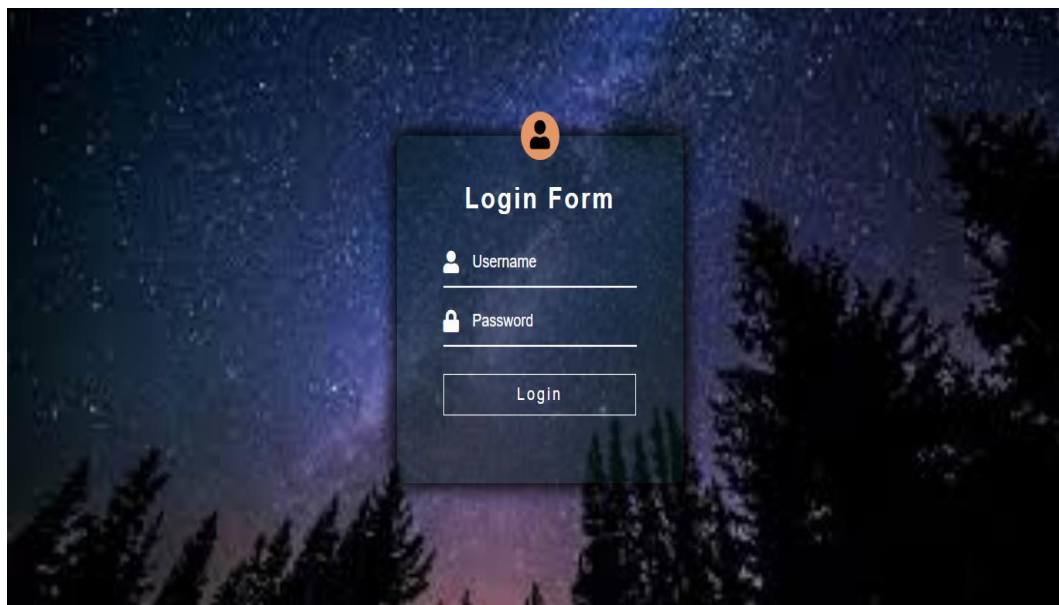
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan tentang tampilan hasil dari Penerapan Metode Weighted Product Dalam Pemilihan Mitra Kerja Pengantar Barang Pada PT. Bersaudara Express Cargo dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Login* Admin dan Mitra

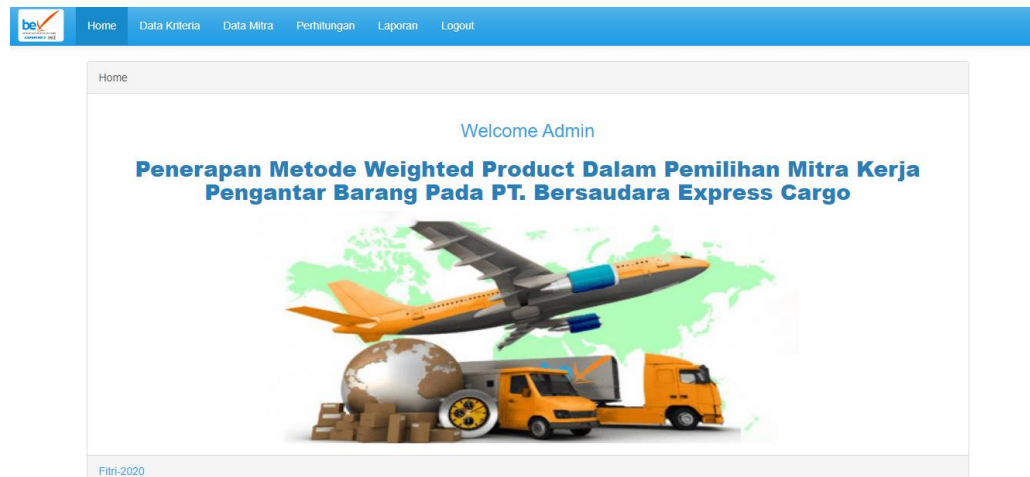
Halaman *Login* merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin atau Mitra membuka website pemilihan mitra pengantar barang. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1 Tampilan *Login* Admin dan Mitra

2. Tampilan *Home* - Admin

Halaman *Home* Admin merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin berhasil *login*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.2 berikut :



Gambar IV.2 Tampilan *Home* – Admin

3. Tampilan *Home* - Mitra

Halaman *Home* Mitra merupakan halaman yang akan muncul ketika Mitra berhasil *login*. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.3 berikut :



Gambar IV.3 Tampilan *Home* - Mitra

4. Tampilan Data Kriteria - Admin

Halaman Data Kriteria merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin membuka halaman data kriteria. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.4 berikut :

No.	Kriteria	Bobot	Atribut	Pilihan
1	C1 Tanggung Jawab	5	BENEFIT	Edit
2	C2 Harga Terjangkau	4	COST	Edit
3	C3 Pengembalian Tanda Terima Tepat Waktu	4	BENEFIT	Edit
4	C4 Mudah Di Tracking	3	BENEFIT	Edit
5	C5 Pelayanan Bagus	4	BENEFIT	Edit

Menampilkan 1 - 5 dari 5 data

Sebelumnya 1 Selanjutnya

Fitri-2020

Gambar IV.4 Tampilan Data Kriteria - Admin

5. Tampilan Data Mitra - Mitra

Halaman Data Mitra merupakan halaman dimana Mitra menginput data-data yang diperlukan, dapat dilihat seperti gambar IV.5 berikut :

No.	Alternatif	Alamat	No Telepon	Pilihan
1	Aceh Tamiang	Aceh Tamiang, Kec. Manyak Pahit, No. 14	085270670105	Edit Delete
2	APM	Jl. Letda Sudjono, Bandar Selamat.	085265209801	Edit Delete
3	Bagus Jaya	Jl. Bersama No.29, Bandar Selamat.	081375286634	Edit Delete
4	HGM	Jl. Kapten Sumarsono, No. 73. Helvetia.	085275565164	Edit Delete
5	IPL Logistic	Jl. Merci Raya, Suka Makmur.	082320067680	Edit Delete
6	Makaro	Jl. Sumarsono No. 77A	082369686334	Edit Delete
7	Mefa	Jl. Akasia Blok. V No.1, Kisaran.	081360775000	Edit Delete

Gambar IV.5 Tampilan Data Mitra - Mitra

6. Tampilan Data Mitra - Admin

Halaman Data Admin merupakan halaman dimana Admin menginput nilai mitra yang diperlukan, dapat dilihat seperti gambar IV.6 berikut :

No. Mitra	Nama Mitra	Alamat	No Telepon	Tanggal	C1 Tanggung Jawab	C2 Harga Terjangkau	C3 Pengembalian Tanda Terima Tepat Waktu	C4 Mudah Di Tracking	C5 Pelayanan Bagus	Pilihan
1	Aceh Tamiang	Aceh Tamiang, Kec. Manyak Pahit, No 14	085270670105	2020-09-01	3	5000	3	2	4	Edit Delete
2	APM	Jl. Letda Sudjono, Bandar Selamat.	085265209801	2020-08-30	5	5000	5	5	5	Edit Delete
3	Bagus Jaya	Jl. Bersama No 29, Bandar Selamat.	081375286634	2020-08-29	3	6000	3	3	3	Edit Delete
4	HGM	Jl. Kapten Sumarsono, No 73 Helvetia.	085275565164	2020-08-29	4	4000	3	3	4	Edit Delete
5	IPL Logistic	Jl. Merci Raya, Suka Makmur.	082320067680	2020-09-01	3	8000	3	3	3	Edit Delete

Gambar IV.6 Tampilan Data Mitra - Admin

7. Tampilan Perhitungan - Admin

Halaman Perhitungan merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin mengklik button perhitungan dan akan menampilkan hasil dari perhitungan. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.7 berikut :

Alternatif	V
Aceh Tamiang	0.101
APM	0.153
Bagus Jaya	0.098
HGM	0.121
IPL Logistic	0.093
Makaro	0.067
Mefa	0.103
Rahman Logistic	0.085
Tapanuli Logistic	0.081
Union	0.098

Dari tabel tersebut dapat disimpulkan bahwa APM mempunyai hasil paling tinggi, yaitu 0.153
 Lalu diikuti dengan HGM dengan nilai 0.121
 Lalu diikuti dengan Mefa dengan nilai 0.103
 Lalu diikuti dengan Aceh Tamiang dengan nilai 0.101
 Lalu diikuti dengan Bagus Jaya dengan nilai 0.098

Gambar IV.7 Tampilan Perhitungan - Admin

8. Tampilan Informasi - Mitra

Halaman Informasi merupakan halaman yang akan muncul ketika Mitra mengklik button informasi dan menampilkan informasi yang tertera. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.8 berikut :



Gambar IV.8 Tampilan Informasi - Mitra

9. Tampilan Laporan - Admin

Halaman Laporan merupakan halaman yang akan muncul ketika Admin mengklik button laporan dan menampilkan laporan yang tertera. Dapat dilihat seperti pada gambar IV.9 berikut :

Laporan			
PT. BERSAUDARA EXPRESS CARGO			
Laporan Hasil Seleksi Mitra Kerja Pengantar Barang			
No.	Nama Mitra	Nilai Hasil Seleksi	Tanggal
1.	APM	0.153	2020-09-01
2.	HGM	0.121	2020-09-01
3.	Mefa	0.103	2020-09-01
4.	Aceh Tamiang	0.101	2020-09-01
5.	Union	0.098	2020-08-29
6.	Union	0.098	2020-09-01
7.	IPL Logistic	0.093	2020-08-30
8.	Rahman Logistic	0.085	2020-08-29
9.	Tapantul Logistic	0.081	2020-09-01
10.	Makaro	0.067	2020-09-01

Gambar IV.9 Tampilan Laporan - Admin

IV.2. Uji Coba Hasil

Uji coba hasil merupakan tahap dimana kita dapat mengetahui dan menguji semua element - element perangkat lunak yang dibuat apakah berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

IV.2.1. Skenario Pengujian

Skenario pengujian aplikasi ini dilakukan oleh Admin. Sedangkan metode yang digunakan pada aplikasi Penerapan Metode Weighted Product Dalam Pemilihan Mitra Kerja Pengantar Barang Pada PT. Bersaudara Express Cargo menggunakan metode *black box testing*. Adapun hal-hal yang di ujikan menggunakan metode *black box testing* ini adalah :

Tabel IV.1 Black Box Testing Login Admin dan Mitra

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Username dan Password : admin, admin / mitra, mitra.	Akan <i>redirect</i> ke halaman <i>Home</i> .	Menampilkan Halaman <i>Home</i> .	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.2 Black Box Testing Home Admin dan Mitra

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Home” Pada Masing- Masing Halaman.	Menampilkan Halaman Home Pada Masing- Masing Halaman.	Berhasil Menampilkan Halaman Home Pada Masing-Masing Halaman.	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.3 Black Box Testing Data Kriteria - Admin

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Data Kriteria”	Menampilkan Data Kriteria.	Berhasil Menampilkan Data Kriteria	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah Data Kriteria	Berhasil Mengubah Data Kriteria	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.4 Black Box Testing Data Mitra - Mitra

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Data Mitra”	Menampilkan halaman Data Mitra.	Berhasil Menampilkan Halaman Data Mitra.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Tambah Data Mitra”	Menambahkan List Data Mitra	Berhasil Menambah List Data Mitra	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah Data Mitra	Berhasil Mengubah Data Mitra	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus Data Mitra	Berhasil Menghapus Data Mitra	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.5 Black Box Testing Data Mitra - Admin

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Data Mitra”	Menampilkan Halaman Data Mitra.	Berhasil Menampilkan Halaman Data Mitra.	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Edit”	Mengubah Data Mitra	Berhasil Mengubah Data Mitra	[✓] diterima [] ditolak
Klik “Hapus”	Menghapus Data Mitra	Berhasil Menghapus Data Mitra	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.6 Black Box Testing Perhitungan - Admin

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Perhitungan”	Menampilkan Hasil Perhitungan.	Berhasil Menampilkan Hasil Perhitungan	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.7 Black Box Testing Informasi - Mitra

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Informasi”.	Menampilkan Halaman Informasi.	Berhasil Menampilkan Halaman Informasi.	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.8 Black Box Testing Laporan - Admin

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Laporan”.	Menampilkan Halaman Laporan.	Berhasil Menampilkan Halaman Laporan.	[✓] diterima [] ditolak

Tabel IV.9 Black Box Testing Logout Admin dan Mitra

Data Masukkan	Yang Diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik “Logout”.	Menampilkan Halaman <i>Logout</i> .	Berhasil Menampilkan Halaman <i>Logout</i> .	[✓] diterima [] ditolak

IV.2.2. Hasil Pengujian

Setelah melakukan uji coba terhadap sistem, maka dapat disimpulkan hasil yang didapatkan yaitu :

1. Sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik.
2. Sistem dapat menampilkan data-data hasil dari seleksi pemilihan mitra kerja pengantar barang.
3. Sistem memudahkan perusahaan dalam menentukan mitra kerja pengantar barang.

IV.2.2.1. Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan-kelebihan sistem yang dapat disimpulkan dari “Penerapan Metode Weighted Product Dalam Pemilihan Mitra Kerja Pengantar Barang Pada PT. Bersaudara Express Cargo” ini adalah :

1. Sistem yang dibuat membantu perusahaan mempersingkat waktu dalam memilih mitra kerja pengantar barang.
2. Sistem yang dibuat membantu Perusahaan memilih mitra kerja pengantar barang berdasarkan penilaian objektif yang telah dilakukan dalam perhitungan metode weighted product.
3. Sistem dibuat online sehingga calon mitra dapat menginput sendiri data-data yang diperlukan dan perusahaan tidak repot menginput data mitra sendiri.

IV.2.2.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan-kekurangan sistem yang dapat disimpulkan dari “Penerapan Metode Weighted Product Dalam Pemilihan Mitra Kerja Pengantar Barang Pada PT. Bersaudara Express Cargo” ini adalah :

1. Pada data kriteria belum menampilkan sistem yang dinamis, karena data kriteria masih diinput secara manual melalui database.
2. Penginputan tanggal pada mitra belum otomatis, masih input secara manual.
3. Untuk mengakses sistem di browser harus sesuai dengan *url* yang telah ditetapkan karena sistem ini belum memiliki *rating* tinggi untuk ditampilkan melalui *keyword*.