

BAB IV

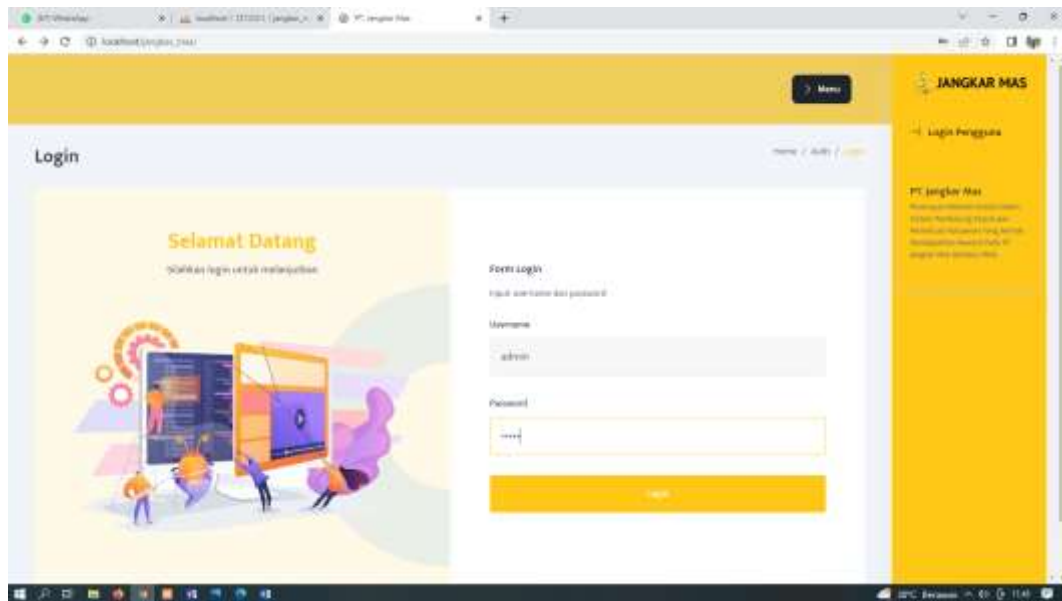
HASIL DAN UJI COBA

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 Oreste Dalam Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Karyawan Yang Berhak Mendapatkan Reward Pada PT. Jangkar Mas 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*

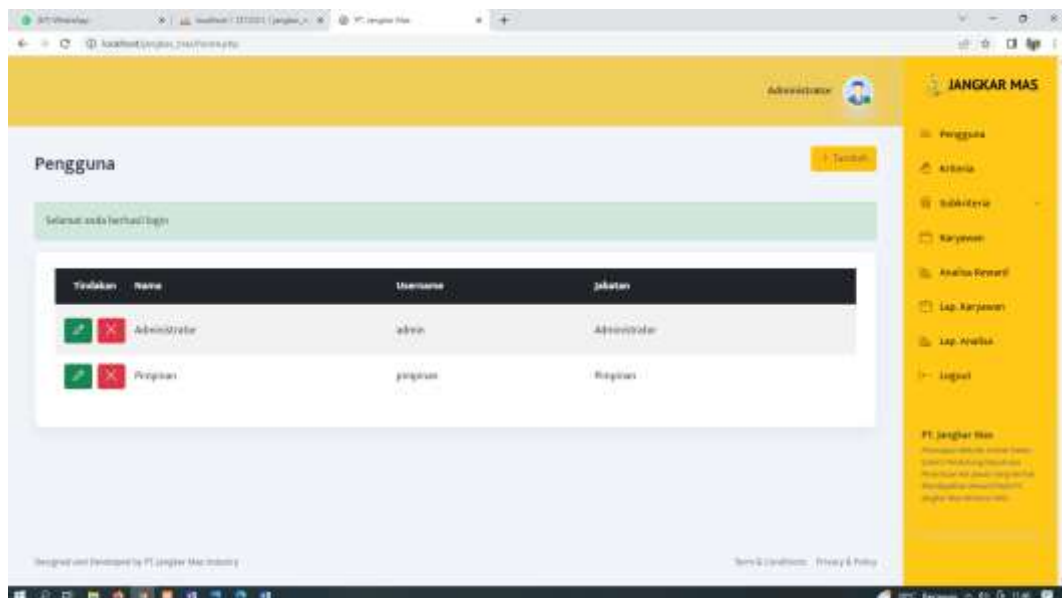
Tampilan *Login* merupakan tampilan yang pertama kali muncul ketika program dijalankan. Berfungsi sebagai *form input username* dan *password* admin program. Gambar tampilan *login* dapat ditunjukkan pada gambar IV.1 :



Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Form Data Pengguna*

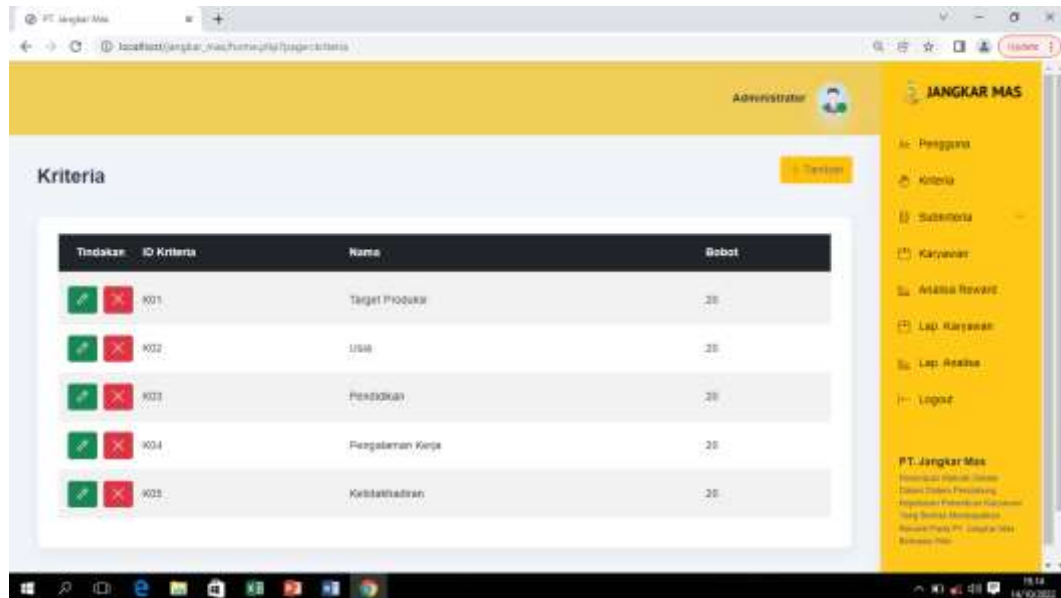
Tampilan ini merupakan tampilan data Pengguna yang berfungsi untuk mengetahui dan menampilkan data Pengguna. Gambar tampilan Pengguna ditunjukkan pada gambar IV.2. :













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:

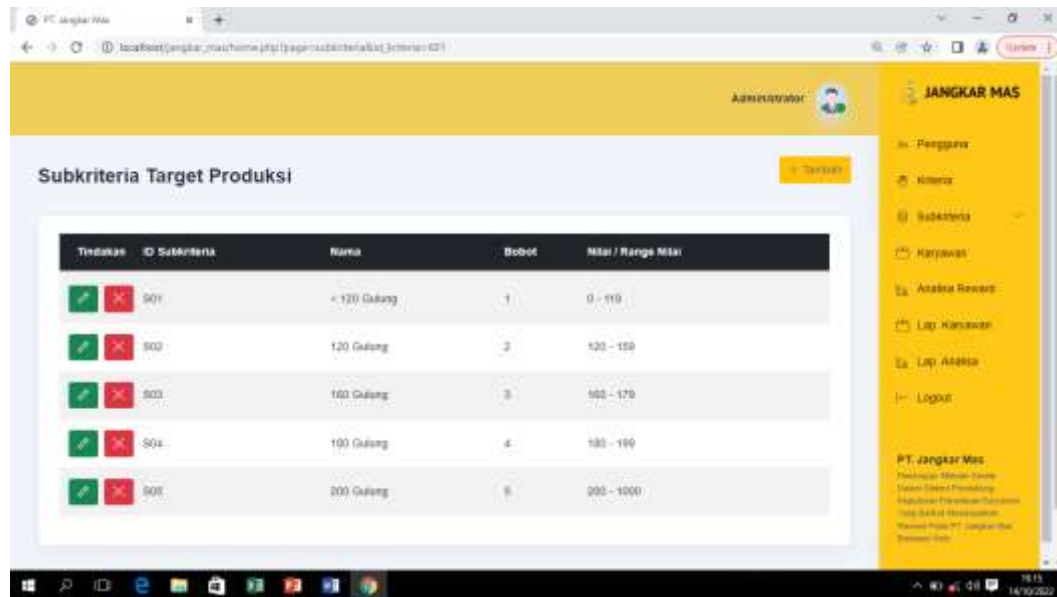


| Tindakan | ID Kriteria | Nama | Bobot |
|---|-------------|------------------|-------|
|   | K001 | Target Produksi | 20 |
|   | K002 | UMR | 20 |
|   | K003 | Pendidikan | 20 |
|   | K004 | Pengalaman Kerja | 20 |
|   | K005 | Ketersediaan | 20 |

Gambar IV.3. Tampilan *Form Data Kriteria*

IV.1.4. Tampilan *Form Data Sub Kriteria*

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

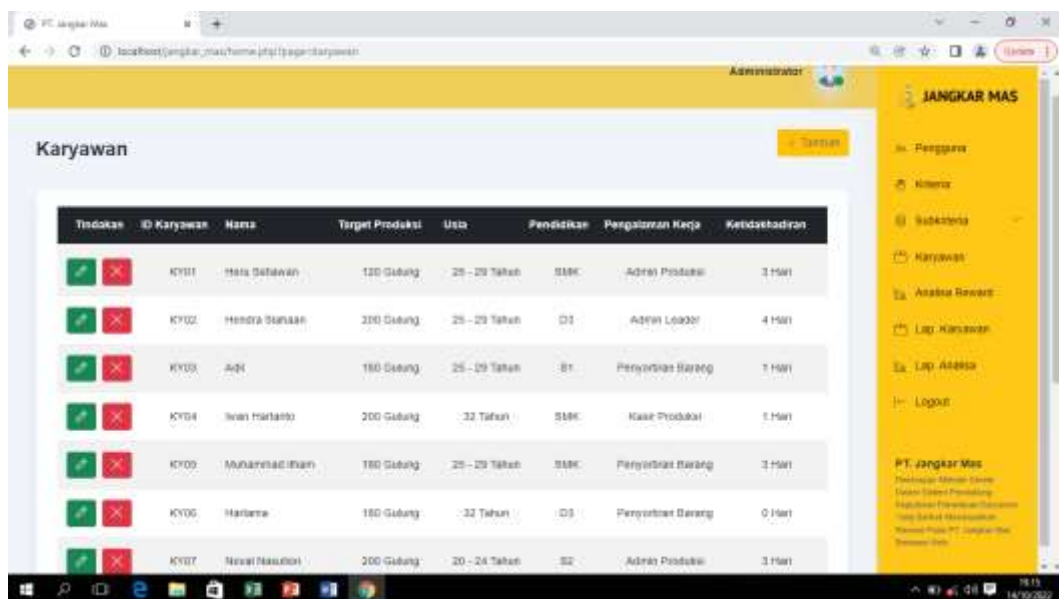


| Tindakan | ID Subkriteria | Nama | Bobot | Nilai / Range Nilai |
|--|----------------|--------------|-------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | S01 | < 120 Gulung | 1 | 0 - 119 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | S02 | 120 Gulung | 2 | 120 - 159 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | S03 | 160 Gulung | 3 | 160 - 179 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | S04 | 180 Gulung | 4 | 180 - 199 |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | S05 | 200 Gulung | 5 | 200 - 1000 |

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Data Sub Kriteria

IV.1.6. 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.6 :



| Tindakan | ID Karyawan | Nama | Target Produksi | Usia | Pendidikan | Pengalaman Kerja | Ketidakhadiran |
|--|-------------|-----------------|-----------------|---------------|------------|-------------------|----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | KY01 | Heri Setiawan | 120 Gulung | 25 - 29 Tahun | SMK | Admin Produksi | 3 Hari |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | KY02 | Hendra Setiawan | 200 Gulung | 25 - 29 Tahun | DI | Admin Logistik | 4 Hari |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | KY03 | Aji | 180 Gulung | 25 - 29 Tahun | ST | Pergerakan Barang | 1 Hari |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | KY04 | Ivan Martono | 200 Gulung | 32 Tahun | SMK | Kasir Produksi | 5 Hari |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | KY05 | Muhammad Ihsan | 180 Gulung | 25 - 29 Tahun | SMK | Pergerakan Barang | 3 Hari |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | KY06 | Harlene | 180 Gulung | 32 Tahun | DI | Pergerakan Barang | 0 Hari |
| <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | KY07 | Nival Nasution | 200 Gulung | 20 - 24 Tahun | SD | Admin Produksi | 3 Hari |

Gambar IV.6 Tampilan *Form* Data Alternatif

IV.1.7. Tampilan *Form Analisa*

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

Analisa Reward

1. Data Awal Karyawan

| ID | Nama | Target Produksi | Usia | Pendidikan | Pengalaman Kerja | Ketidakhadiran |
|------|---------------|-----------------|---------------|------------|-------------------|----------------|
| KY01 | Musy Belawan | 100 Sakung | 25 - 29 Tahun | SMA | Jalan Produksi | 0 Hari |
| KY02 | Hevika Sukani | 200 Sakung | 25 - 29 Tahun | SD | Jalan Produksi | 0 Hari |
| KY03 | Adi | 100 Sakung | 25 - 29 Tahun | SD | Pengolahan Bawang | 1 Hari |
| KY04 | Iwan Hartono | 200 Sakung | 30 Tahun | SMA | Kasir Produksi | 1 Hari |
| KY05 | Muhammad Ham | 100 Sakung | 25 - 29 Tahun | SMA | Pengolahan Bawang | 0 Hari |
| KY06 | Yuliana | 100 Sakung | 30 Tahun | SD | Pengolahan Bawang | 0 Hari |
| KY07 | Rendi Haidari | 200 Sakung | 29 - 34 Tahun | SD | Jalan Produksi | 0 Hari |
| KY08 | Dedy Satrio | < 100 Sakung | 25 - 29 Tahun | SMA | Pengolahan Bawang | 4 Hari |
| KY09 | Adhany | 100 Sakung | 25 - 29 Tahun | SD | Kasir Produksi | 0 Hari |

2. Penilaian Alternatif Di Setiap Kinerja Berdasarkan Bobot

| ID | Nama | Target Produksi | Usia | Pendidikan | Pengalaman Kerja | Ketidakhadiran |
|------|---------------|-----------------|------|------------|------------------|----------------|
| KY01 | Musy Belawan | 3 | 3 | 1 | 5 | 2 |
| KY02 | Hevika Sukani | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 |
| KY03 | Adi | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| KY04 | Iwan Hartono | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| KY05 | Muhammad Ham | 4 | 3 | 1 | 3 | 2 |
| KY06 | Yuliana | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| KY07 | Rendi Haidari | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 |
| KY08 | Dedy Satrio | 1 | 3 | 1 | 3 | 5 |
| KY09 | Adhany | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 |
| KY10 | Rendi Jarakat | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 |
| KY11 | Jandi Haidari | 4 | 3 | 2 | 3 | 3 |

JANGKAR MAS

Administrator

Pengguna

Kinerja

Substansi

Karyawan

Analisa Reward

Lap. Karyawan

Lap. Analisa

Logout

PT. Jangkar Mas
Perusahaan Manufaktur
Gedung Utama Perumahan
Kawasan Industri Perumahan
Jl. Sudirman No. 100
Jakarta 10110

2. Mengubah Data Alternatif Ke Dalam Besson Rank

| Besson Rank Target Produksi | | | |
|-----------------------------|------|-----------------------|------------|
| ID | Nama | Nilai Target Produksi | Keterangan |

| | | | |
|------|-----------------|---|-------------|
| KY01 | Hery Setiawan | 2 | Rangking 8 |
| KY02 | Hendra Setiawan | 5 | Rangking 1 |
| KY03 | Auli | 4 | Rangking 4 |
| KY04 | Iwan Hartono | 6 | Rangking 2 |
| KY05 | Muhammad Hani | 4 | Rangking 5 |
| KY06 | Hafiana | 4 | Rangking 6 |
| KY07 | Nurul Hasbiyah | 5 | Rangking 3 |
| KY08 | Dicky Irawan | 1 | Rangking 10 |
| KY09 | Kifjeng | 4 | Rangking 7 |
| KY10 | Rusdidi Jannah | 2 | Rangking 9 |
| KY11 | Jasmi Isakhan | 1 | Rangking 11 |

| Besson Rank Pendidikan | | | |
|------------------------|------|------------------|------------|
| ID | Nama | Nilai Pendidikan | Keterangan |

| | | | |
|------|-----------------|---|-------------|
| KY01 | Hery Setiawan | 1 | Rangking 7 |
| KY02 | Hendra Setiawan | 5 | Rangking 4 |
| KY03 | Auli | 4 | Rangking 2 |
| KY04 | Iwan Hartono | 1 | Rangking 6 |
| KY05 | Muhammad Hani | 1 | Rangking 9 |
| KY06 | Hafiana | 9 | Rangking 5 |
| KY07 | Nurul Hasbiyah | 5 | Rangking 1 |
| KY08 | Dicky Irawan | 1 | Rangking 10 |
| KY09 | Kifjeng | 4 | Rangking 3 |
| KY10 | Rusdidi Jannah | 1 | Rangking 11 |
| KY11 | Jasmi Isakhan | 2 | Rangking 8 |

| Besson Rank Kehadirannya | | | |
|--------------------------|------|--------------------|------------|
| ID | Nama | Nilai Kehadirannya | Keterangan |

| | | | |
|------|-----------------|---|-------------|
| KY01 | Hery Setiawan | 2 | Rangking 9 |
| KY02 | Hendra Setiawan | 1 | Rangking 8 |
| KY03 | Auli | 4 | Rangking 2 |
| KY04 | Iwan Hartono | 4 | Rangking 5 |
| KY05 | Muhammad Hani | 2 | Rangking 7 |
| KY06 | Hafiana | 5 | Rangking 1 |
| KY07 | Nurul Hasbiyah | 2 | Rangking 6 |
| KY08 | Dicky Irawan | 1 | Rangking 10 |
| KY09 | Kifjeng | 9 | Rangking 3 |
| KY10 | Rusdidi Jannah | 1 | Rangking 11 |
| KY11 | Jasmi Isakhan | 5 | Rangking 4 |

| Besson Rank Usia | | | |
|------------------|------|------------|------------|
| ID | Nama | Nilai Usia | Keterangan |

| | | | |
|------|-----------------|---|-------------|
| KY01 | Hery Setiawan | 3 | Rangking 3 |
| KY02 | Hendra Setiawan | 2 | Rangking 4 |
| KY03 | Auli | 5 | Rangking 9 |
| KY04 | Iwan Hartono | 6 | Rangking 1 |
| KY05 | Muhammad Hani | 5 | Rangking 6 |
| KY06 | Hafiana | 3 | Rangking 2 |
| KY07 | Nurul Hasbiyah | 2 | Rangking 8 |
| KY08 | Dicky Irawan | 2 | Rangking 5 |
| KY09 | Kifjeng | 2 | Rangking 7 |
| KY10 | Rusdidi Jannah | 1 | Rangking 10 |
| KY11 | Jasmi Isakhan | 1 | Rangking 11 |

| Besson Rank Pengalaman Kerja | | | |
|------------------------------|------|------------------------|------------|
| ID | Nama | Nilai Pengalaman Kerja | Keterangan |

| | | | |
|------|-----------------|---|-------------|
| KY01 | Hery Setiawan | 1 | Rangking 9 |
| KY02 | Hendra Setiawan | 5 | Rangking 1 |
| KY03 | Auli | 5 | Rangking 4 |
| KY04 | Iwan Hartono | 4 | Rangking 2 |
| KY05 | Muhammad Hani | 5 | Rangking 6 |
| KY06 | Hafiana | 5 | Rangking 8 |
| KY07 | Nurul Hasbiyah | 4 | Rangking 10 |
| KY08 | Dicky Irawan | 5 | Rangking 7 |
| KY09 | Kifjeng | 4 | Rangking 3 |
| KY10 | Rusdidi Jannah | 2 | Rangking 6 |
| KY11 | Jasmi Isakhan | 1 | Rangking 11 |

JANGKAR MAS

Pegguna

Kriteria

Subkriteria

Karyawan

Analisa Reward

Lap. Karyawan

Lap. Analisa

Logout

PT. Jangkar Mas

Perusahaan Mandiri Cendek
 Dalam Sistem Pendidikan
 Berprestasi Penuh dan Berkualitas
 Yang Berdiklaimkan
 Berprestasi Penuh PT. Jangkar Mas
 Berprestasi Penuh

JANGKAR MAS

Pegguna

Kriteria

Subkriteria

Karyawan

Analisa Reward

Lap. Karyawan

Lap. Analisa

Logout

PT. Jangkar Mas

Perusahaan Mandiri Cendek
 Dalam Sistem Pendidikan
 Berprestasi Penuh dan Berkualitas
 Yang Berdiklaimkan
 Berprestasi Penuh PT. Jangkar Mas
 Berprestasi Penuh

JANGKAR MAS

Pegguna

Kriteria

Subkriteria

Karyawan

Analisa Reward

Lap. Karyawan

Lap. Analisa

Logout

PT. Jangkar Mas

Perusahaan Mandiri Cendek
 Dalam Sistem Pendidikan
 Berprestasi Penuh dan Berkualitas
 Yang Berdiklaimkan
 Berprestasi Penuh PT. Jangkar Mas
 Berprestasi Penuh

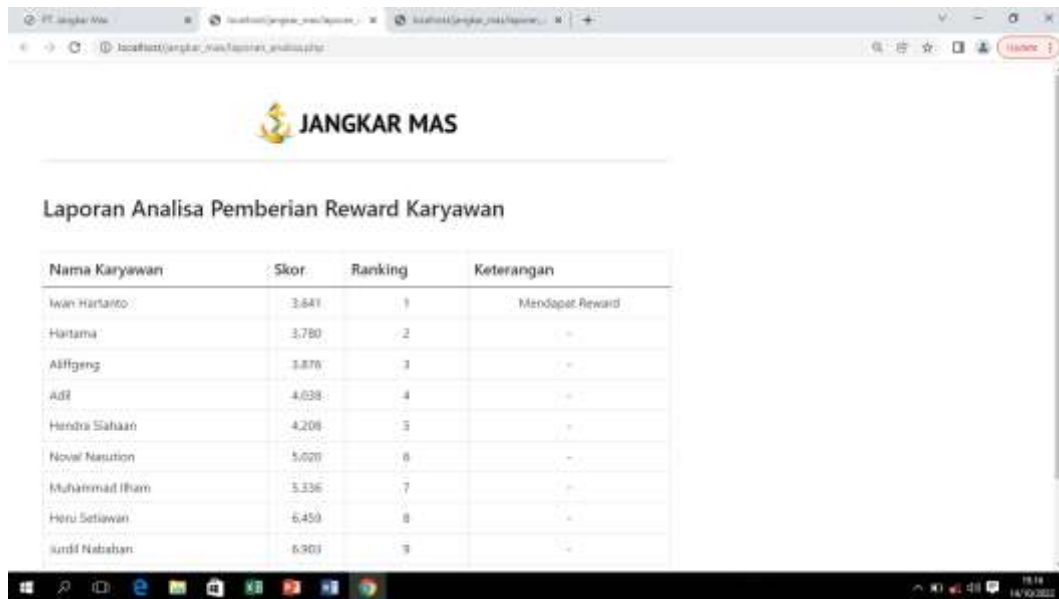
| 6. Menghitung Nilai Preferensi (Vi) | | | | | | |
|-------------------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ID | Nama | Target Produksi | Ura | Pendidikan | Pengalaman Kerja | Ketidakhadiran |
| KY01 | Heri Setiawan | $8.76 \times 0.2 = 1.75$ | $4.08 \times 0.2 = 0.82$ | $7.23 \times 0.2 = 1.45$ | $9.18 \times 0.2 = 1.84$ | $9.18 \times 0.2 = 1.84$ |
| KY02 | Nanda Nababan | $1.80 \times 0.2 = 0.36$ | $4.08 \times 0.2 = 0.82$ | $3.88 \times 0.2 = 0.78$ | $3.18 \times 0.2 = 0.64$ | $5.26 \times 0.2 = 1.05$ |
| KY03 | Adi | $4.24 \times 0.2 = 0.85$ | $4.08 \times 0.2 = 0.82$ | $2.73 \times 0.2 = 0.55$ | $4.88 \times 0.2 = 0.98$ | $4.12 \times 0.2 = 0.82$ |
| KY04 | Nani Hartanto | $1.80 \times 0.2 = 0.36$ | $3.76 \times 0.2 = 0.75$ | $7.23 \times 0.2 = 1.45$ | $3.45 \times 0.2 = 0.69$ | $4.12 \times 0.2 = 0.82$ |
| KY05 | Muhammad Ikram | $6.24 \times 0.2 = 1.25$ | $4.08 \times 0.2 = 0.82$ | $7.23 \times 0.2 = 1.45$ | $4.88 \times 0.2 = 0.98$ | $4.12 \times 0.2 = 0.82$ |
| KY06 | Widagda | $4.24 \times 0.2 = 0.85$ | $3.76 \times 0.2 = 0.75$ | $3.88 \times 0.2 = 0.78$ | $4.88 \times 0.2 = 0.98$ | $3.87 \times 0.2 = 0.77$ |
| KY07 | Nandi Hartanto | $1.80 \times 0.2 = 0.36$ | $4.76 \times 0.2 = 0.95$ | $2.41 \times 0.2 = 0.48$ | $5.15 \times 0.2 = 1.03$ | $4.12 \times 0.2 = 0.82$ |
| KY08 | Dicky Nawan | $6.20 \times 0.2 = 1.24$ | $4.76 \times 0.2 = 0.95$ | $7.23 \times 0.2 = 1.45$ | $4.88 \times 0.2 = 0.98$ | $4.20 \times 0.2 = 0.84$ |
| KY09 | Widagda | $4.24 \times 0.2 = 0.85$ | $4.08 \times 0.2 = 0.82$ | $2.73 \times 0.2 = 0.55$ | $3.45 \times 0.2 = 0.69$ | $4.71 \times 0.2 = 0.94$ |
| KY10 | Rachmat Jannah | $4.76 \times 0.2 = 0.95$ | $3.20 \times 0.2 = 0.64$ | $7.23 \times 0.2 = 1.45$ | $4.88 \times 0.2 = 0.98$ | $5.26 \times 0.2 = 1.05$ |
| KY11 | Judi Nababan | $6.20 \times 0.2 = 1.24$ | $3.20 \times 0.2 = 0.64$ | $4.83 \times 0.2 = 0.97$ | $5.15 \times 0.2 = 1.03$ | $4.71 \times 0.2 = 0.94$ |

| 7. Perbandingan Dengan Urutan Nilai Terkecil | | | | |
|--|-----------------|-------|---------|-----------------|
| ID | Nama | Vi | Ranking | Keterangan |
| KY04 | Nani Hartanto | 3.841 | 1 | Mendapat Reward |
| KY06 | Hartana | 3.780 | 2 | - |
| KY03 | Widagda | 3.876 | 3 | - |
| KY03 | Adi | 4.038 | 4 | - |
| KY02 | Hendri Setiawan | 4.208 | 5 | - |
| KY07 | Nandi Nababan | 5.020 | 6 | - |
| KY05 | Muhammad Ikram | 5.336 | 7 | - |
| KY01 | Heri Setiawan | 6.459 | 8 | - |
| KY11 | Judi Nababan | 6.903 | 9 | - |
| KY08 | Dicky Nawan | 7.092 | 10 | - |
| KY10 | Rachmat Jannah | 7.459 | 11 | - |

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 :



JANGKAR MAS

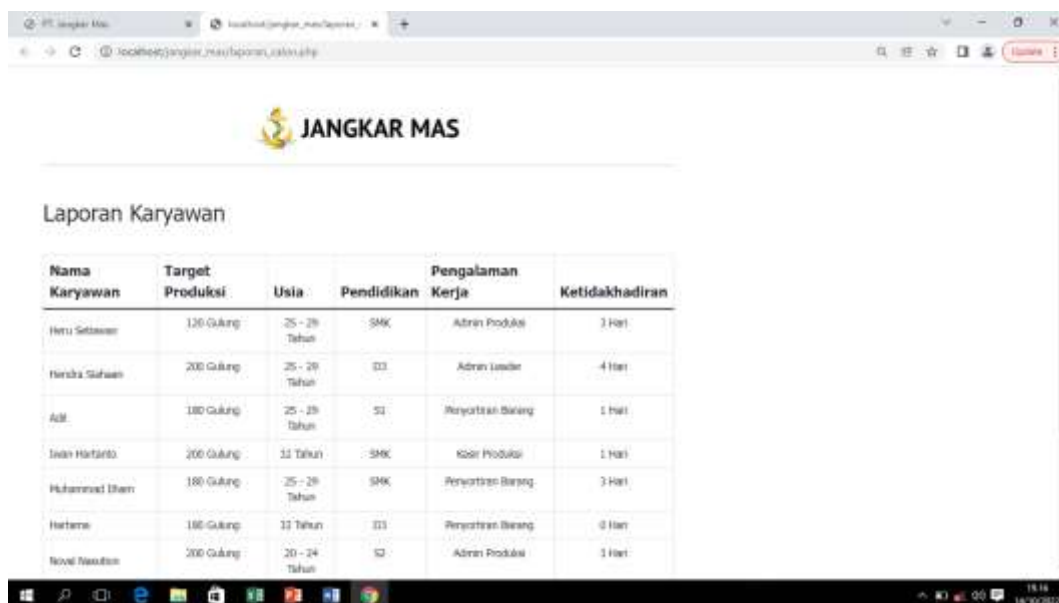
Laporan Analisa Pemberian Reward Karyawan

| Nama Karyawan | Skor | Ranking | Keterangan |
|----------------|-------|---------|-----------------|
| Iwan Hartanto | 3.841 | 1 | Mendapat Reward |
| Hartama | 3.780 | 2 | " |
| Alifgeng | 3.876 | 3 | " |
| Adi | 4.038 | 4 | " |
| Hendra Siahaan | 4.208 | 5 | " |
| Novel Nasution | 5.020 | 6 | " |
| Muhammad Iham | 5.336 | 7 | " |
| Heru Setiawan | 6.450 | 8 | " |
| Ismail Nataban | 6.903 | 9 | " |

Gambar IV.8. Tampilan *Form* Laporan Analisa

IV.1.8. Tampilan *Form* Laporan Karyawan

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



JANGKAR MAS

Laporan Karyawan

| Nama Karyawan | Target Produksi | Usia | Pendidikan | Pengalaman Kerja | Ketidakhadiran |
|----------------|-----------------|---------------|------------|------------------|----------------|
| Heru Setiawan | 120 Gulung | 25 - 29 Tahun | SMK | Admin Produksi | 3 Hari |
| Hendra Siahaan | 200 Gulung | 25 - 29 Tahun | SD | Admin Leader | 4 Hari |
| Adi | 180 Gulung | 25 - 29 Tahun | SD | Perawatan Barang | 1 Hari |
| Iwan Hartanto | 200 Gulung | 31 Tahun | SMK | Kasir Produksi | 1 Hari |
| Muhammad Iham | 180 Gulung | 25 - 29 Tahun | SMK | Perawatan Barang | 3 Hari |
| Hartama | 180 Gulung | 31 Tahun | SD | Perawatan Barang | 0 Hari |
| Novel Nasution | 200 Gulung | 20 - 24 Tahun | SD | Admin Produksi | 1 Hari |

Gambar IV.8. 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 Alternatif | Alternatif 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 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 | [✓] 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 penentuan Karyawan Yang Berhak Mendapatkan Reward Pada PT. Jangkar Mas.
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. Sistem bisa menampilkan hasil seleksi Alternatif yang Karyawan Yang Berhak Mendapatkan Reward Pada PT. Jangkar Mas secara sekaligus.

IV.2.4 Kekurangan Sistem

Adapun kesimpulan penulis mengenai kekurangan dari sistem yang diusulkan adalah:

1. Sistem aplikasi yang di rancang hanya menampilkan hasil Karyawan Yang Berhak Mendapatkan Reward Pada PT. Jangkar Mas berdasarkan nilai minimal dari ranking analisa Oreste.
2. Aplikasi yang dirancang tidak memiliki fitur sistem *back-up* data, sehingga harus dilakukan dengan melakukan *back-up* data pada *phpmyadmin*.