

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

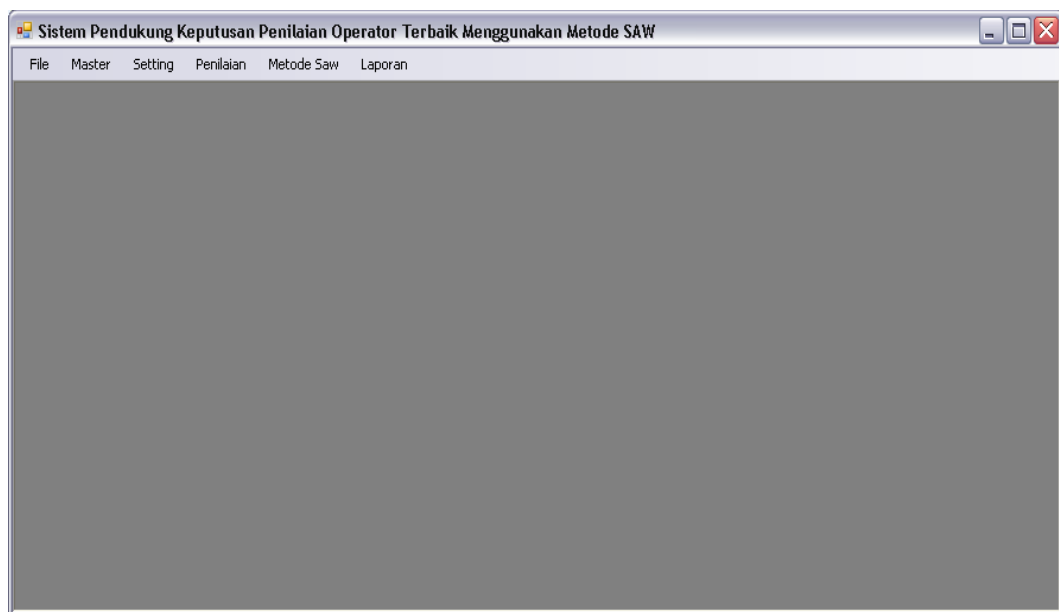
#### **IV.1. Tampilan Hasil**

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelaskan tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Operator Terbaik Dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Pada PT. Pertamina Retail SPU COCO Polonia 11.201.106 Medan.

##### **IV.1.1. Tampilan Halaman Utama yang diakses oleh Admin**

###### **A. Menu Utama / *Home***

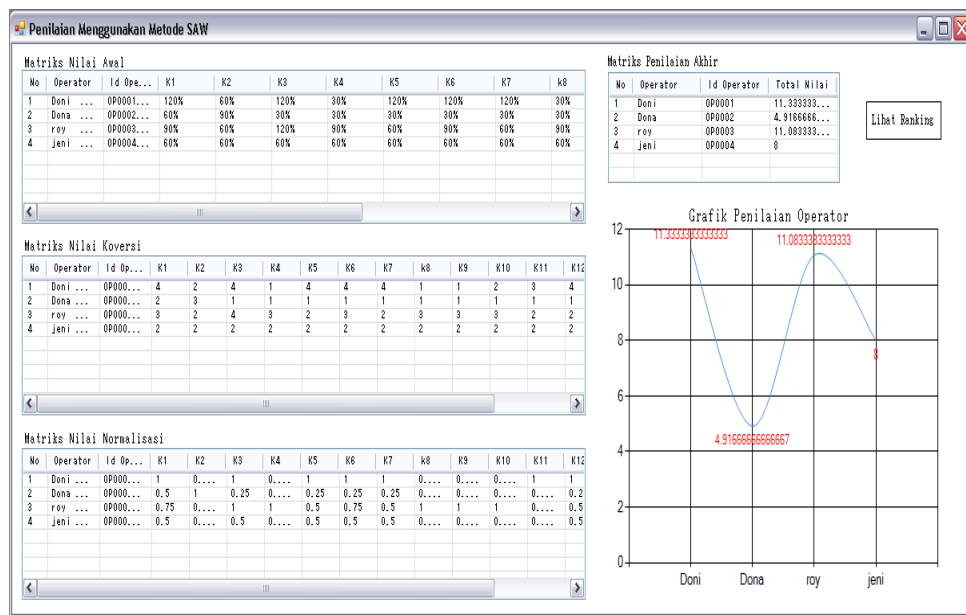
Pada halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut :



**Gambar IV.1. Tampilan Halaman Home**

## B. Tampilan Halaman Penilaian Metode SAW

Pada halaman ini berguna untuk perhitungan dari nilai-nilai yang telah di masukkan oleh supervisor atau admin yang menggunakan aplikasi ini. Dalam riset ini penulis menggunakan penilaian operator terbaik menggunakan metode saw, dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut : Form Penilaian Metode SAW



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Penilaian Metode SAW


## C. Tampilan Halaman Penilaian Operator

Pada halaman ini untuk melakukan penilaian terhadap operator. Yang nantinya akan dipilih sesuai dengan kinerja operator selama periode yang telah ditentukan, dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut :

**Form Penilaian Operator**

Penilaian Karyawan	Kriteria Penilaian
<i>ID Operator</i> <b>OP0001</b>	1. Disiplin 120%
<i>NIK</i> <b>123332</b>	2. Teamwork Loyalitas 60%
<i>Nama Operator</i> <b>DONI</b>	3. Kejujuran Ketelitian 120%
	4. Tangsungjawab 90%
	5. Penampilan 120%
	6. HSE* 120%
	7. Pemanduan 120%
	8. Salam 90%
	9. Angka Nol 90%
	10. Pemberian struk, pemberian uang kembalian dan ucapan 60%
	11. SOP EDC 90%
	12. SOP RFID 120%
	13. BBK Offering 120%
	14. Update Promo NFR/Bright 120%
	<b>NI0001</b> <input type="button" value="Update"/> <input type="button" value="Batal"/>

**Periode Penilaian**  
PE0001 Januari 2014  
**PE0001**



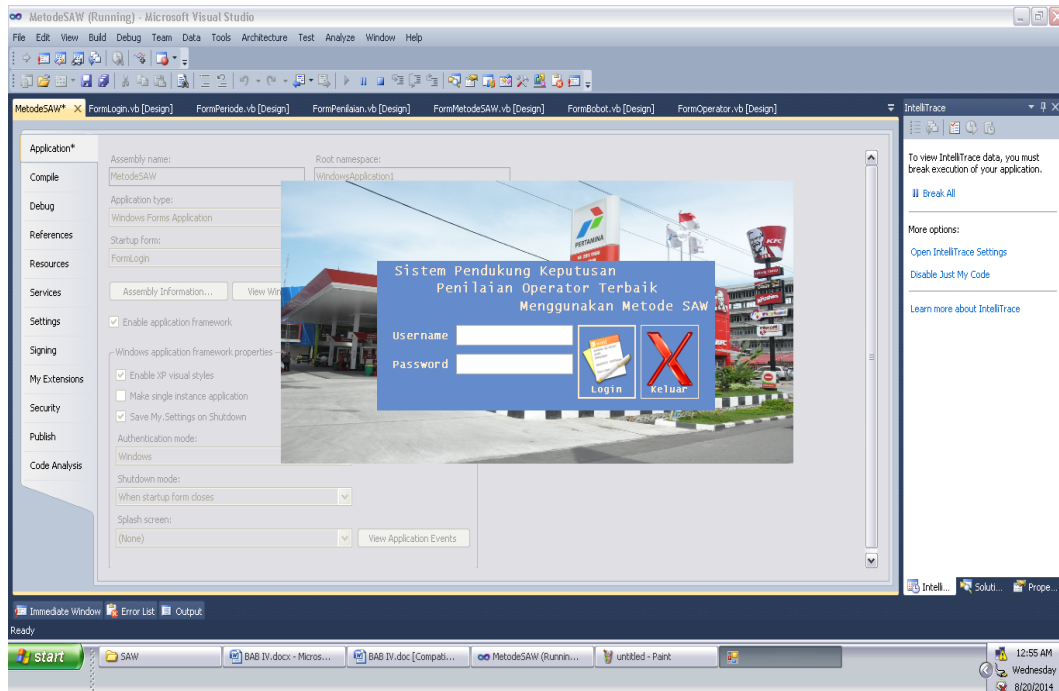
**PERTAMINA**

**Gambar IV.3. Tampilan Halaman Penilaian Operator**

#### **D. Tampilan Halaman Ranking**

Pada halaman ini menampilkan untuk menampilkan pengurutan nilai operator yang telah dihitung menggunakan metode saw. Dari nilai yang terbesar hingga yang terkecil, dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut :





**Gambar IV.5. Tampilan Halaman Login Admin**

## **B. Tampilan Halaman Input Data Operator**

Data Operator adalah data-data operator yang melakukan pekerjaan pengisian BBM di inputkan berdasarkan data dari perusahaan tempat penulis melakukan riset., data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan data SPBU COCO Polonia 11.201.106, dapat dilihat pada gambar IV.6berikut :

No	ID Operator	NIK	Nama	Temp...	Tang...	Alamat	Hp/Telp
1	OP0001	12333...	Doni	Medan...	1998...	tembu...	08212...
2	OP0002	12333...	Dona	Medan...	1998...	medan...	08212...
3	OP0003	12333...	roy	medan...	1998...	Jalan...	08223...
4	OP0005	12322...	aden	medan...	1990...	jalan...	08272...
5	OP0004	12-32...	jeni	jakar...	1987...	jalan...	08217...

**Gambar IV.6. Tampilan Halaman Input Data Operator**

### C. Tampilan Halaman Input Data Periode

Data periode adalah data rentang waktu yang telah ditentukan sebagai kunci dari penilaian tiap bulannya, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan data SPBU COCO Polonia11.201.106, dapat dilihat pada gambar IV.710 berikut :

No	ID Periode	Bulan	Tahun	Catatan
1	PE0001	Janua...	2014	Periode Ja...
2	PE0002	Febru...	2014	Periode Fe...
3	PE0003	Maret...	2014	Periode Ma...

**Gambar IV.7. Tampilan Halaman Input Data Periode**

#### **D. Tampilan Halaman Input Data Bobot**

Data bobot adalah data penilaian sebagai kriteria operator terbaik, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan data SPBU COCO Polonia 11.201.106, dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut :

No	ID Periode	ID K...	Kriteria	Bobot
1	BC00001	PE000...	Disiplin ...	5 ...
2	BC00002	PE000...	Teamwork & Loyalitas...	2.5 ...
3	BC00003	PE000...	Kejujuran & Keteliti...	2.5 ...
4	BC00004	PE000...	Tanggungjawab ...	5 ...
5	BC00005	PE000...	Penampilan ...	7.5 ...
6	BC00006	PE000...	HSE# ...	7.5 ...
7	BC00007	PE000...	Pemanduan ...	15 ...
8	BC00008	PE000...	Salam ...	15 ...

**Gambar IV.8. Tampilan Halaman Input Data Bobot**

## IV.2. Pembahasan

Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Operator Terbaik Dengan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Pada PT. Pertamina Retail SPU COCO Polonia 11.201.106 Medan yang telah dirancang dan dibangun merupakan sebuah aplikasi yang dapat dipergunakan untuk melihat operator terbaik pada PT. Pertamina Retail SPU COCO Polonia 11.201.106 Medan.

Aplikasi ini dirancang dan dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman VB.NET dan SQLServer sebagai tempat penyimpanan pengolahan data.

*Software* yang digunakan untuk membuat aplikais ini adalah :

1. *Windows 7 Professional 32-bit*
2. *Microsoft Visual Studio 2010*
3. *SQL Server 2008*

*Hardware* yang dibutuhkan untuk membuat aplikasi ini adalah :

1. *Asus 1015B PC Processor AMD C-50 Processor (2 CPUs)*
2. *1 GB RAM Memory*
3. *320 GB Hardisk*

### **IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang**

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat memberikan informasi tentang operator-operator terbaik yang ada pada PT. Pertamina Retail SPU COCO Polonia 11.201.106 Medan.
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Terdapat hak akses *user* dan admin, sehingga tidak sembarangan orang dapat mengakses sistem.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurang yang dimiliki sistem ini sebagai berikut :

1. Disain *interface* masih kurang menarik dan fitur-fitur yang disediakan masih sangat kurang.
2. Aplikasi yang dibangun masih berdiri sendiri (*stand alone*)
3. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk operator yang ada pada PT. Pertamina Retail SPU COCO Polonia 11.201.106 Medan.