

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Hasil

Berikut ini dijelaskan mengenai tampilan hasil dari perancangan Penerapan Metode SAW Untuk Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Buruh Pada PT. Intan Hevea Industry yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

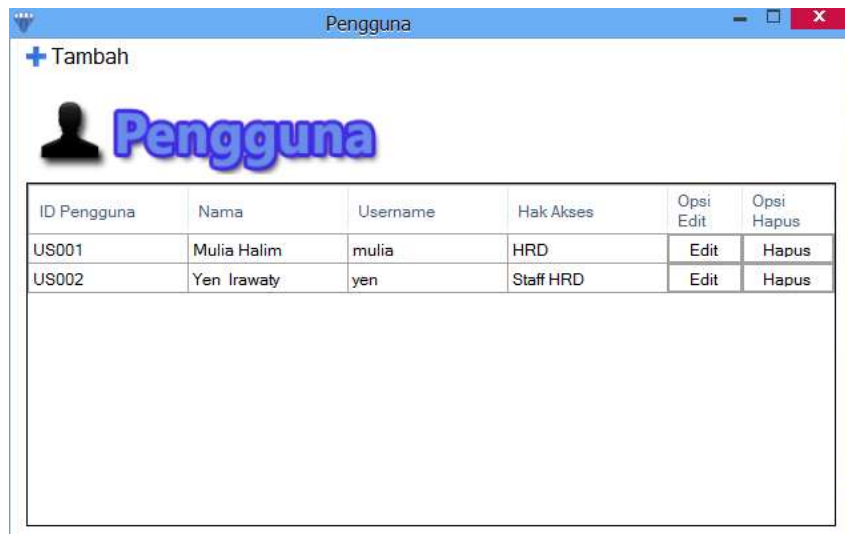
Tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar IV.1:



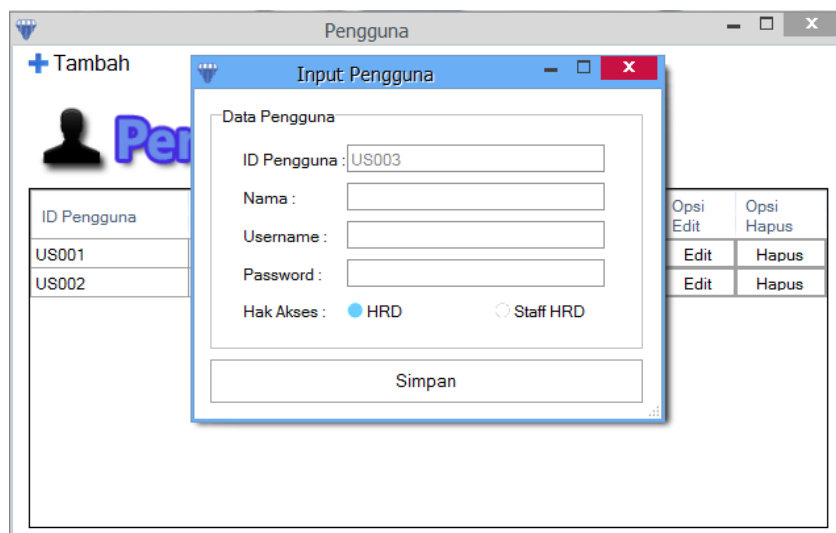
Gambar IV.1 Tampilan *Form Login*

2. Tampilan *Form Data Pengguna*

Tampilan *form Data Pengguna* dapat dilihat pada gambar IV.2 :



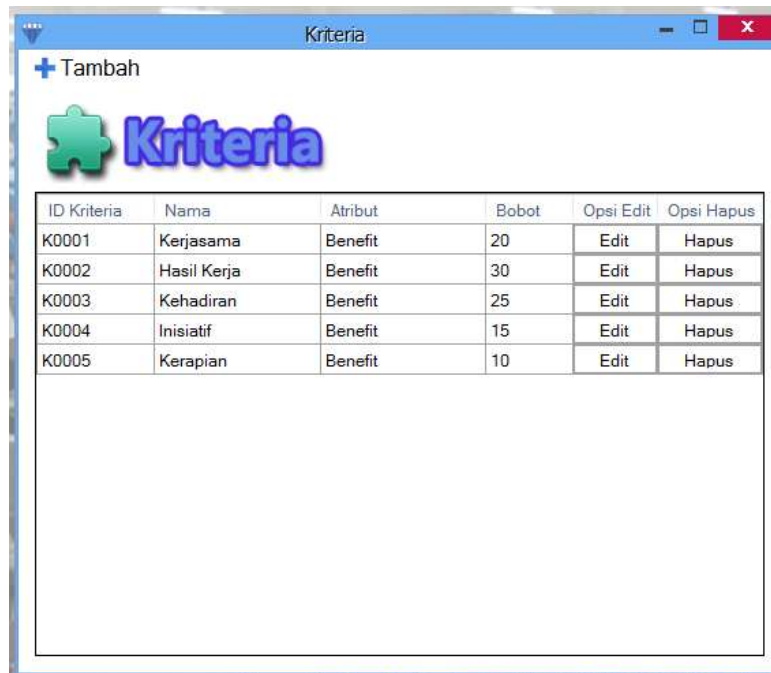
Gambar IV.2 Tampilan *Form* Data Pengguna



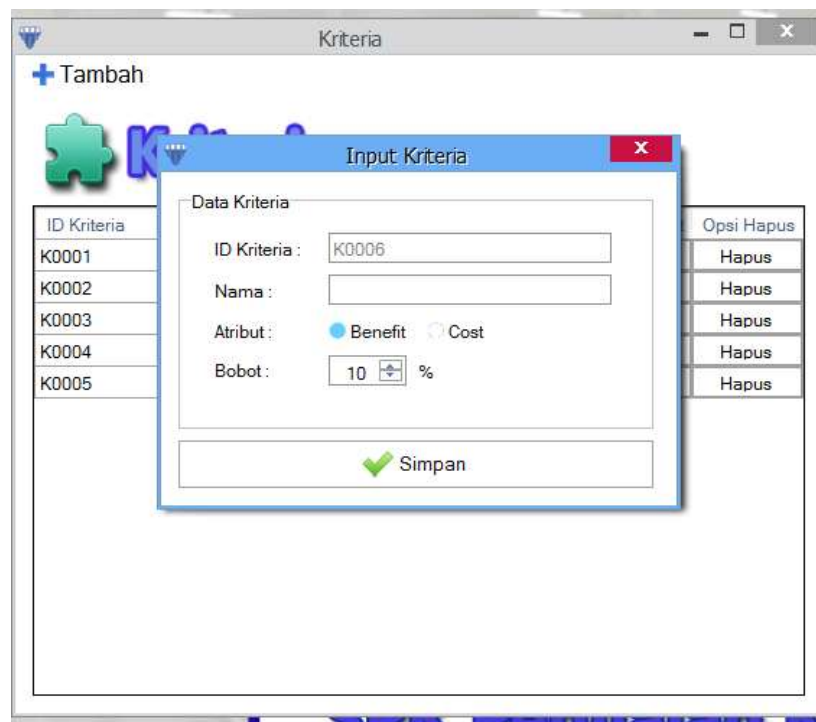
Gambar IV.3 Tampilan *Form* Input Data Pengguna

3. Tampilan *Form* Data Kriteria

Tampilan *form* Data kriteria dapat dilihat pada gambar IV.4 :



Gambar IV.4 Tampilan *Form* Data Kriteria



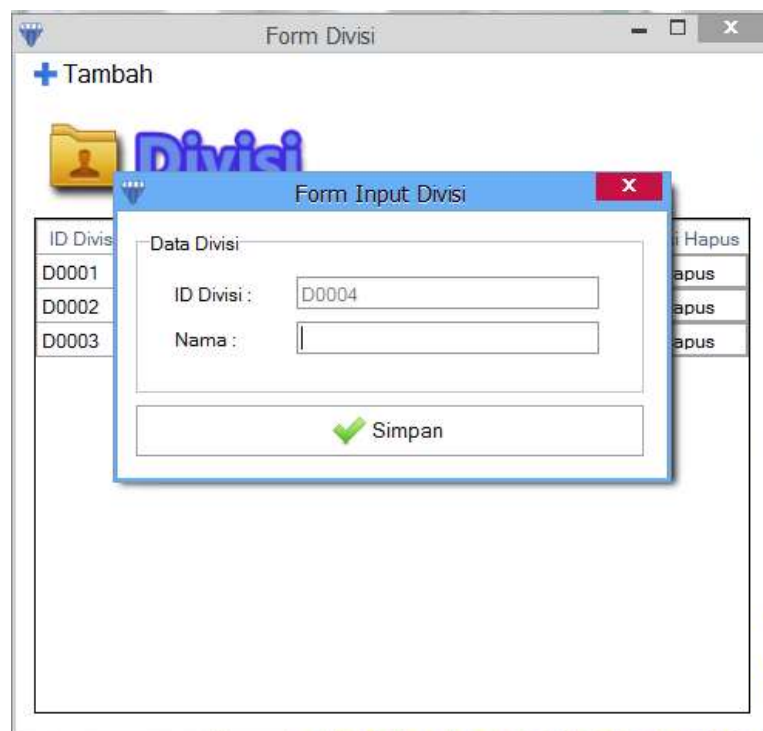
Gambar IV.5 Tampilan *Form* Input Data Kriteria

4. Tampilan *Form* Data Divisi

Tampilan *form* Data divisi dapat dilihat pada gambar IV.6 :



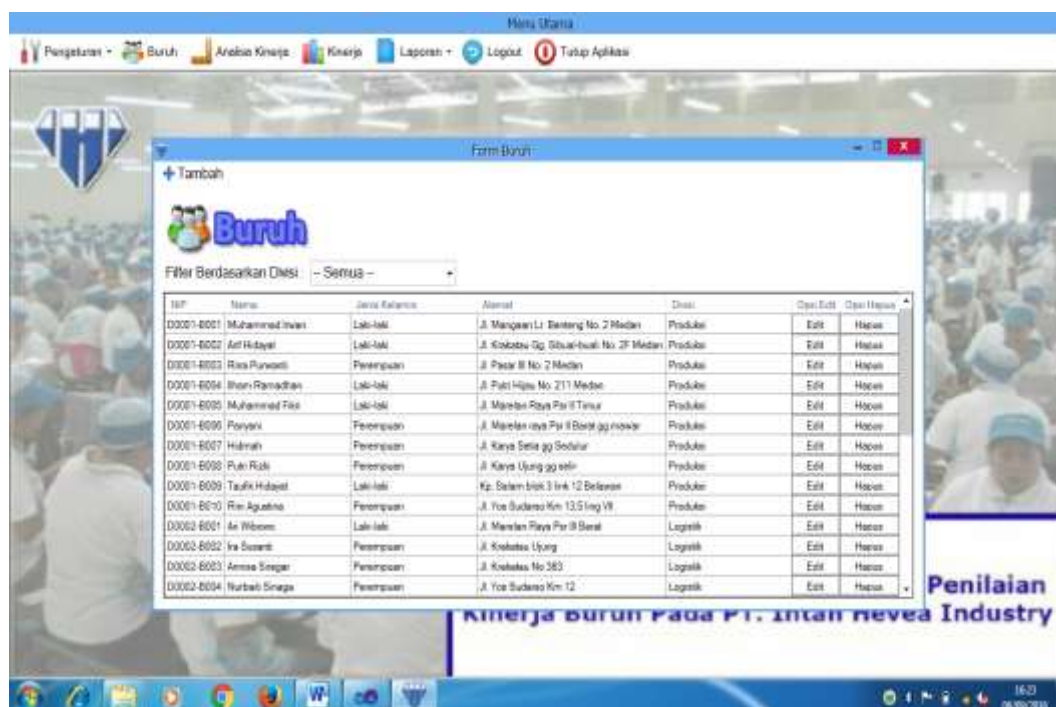
Gambar IV.6 Tampilan *Form* Data Divisi



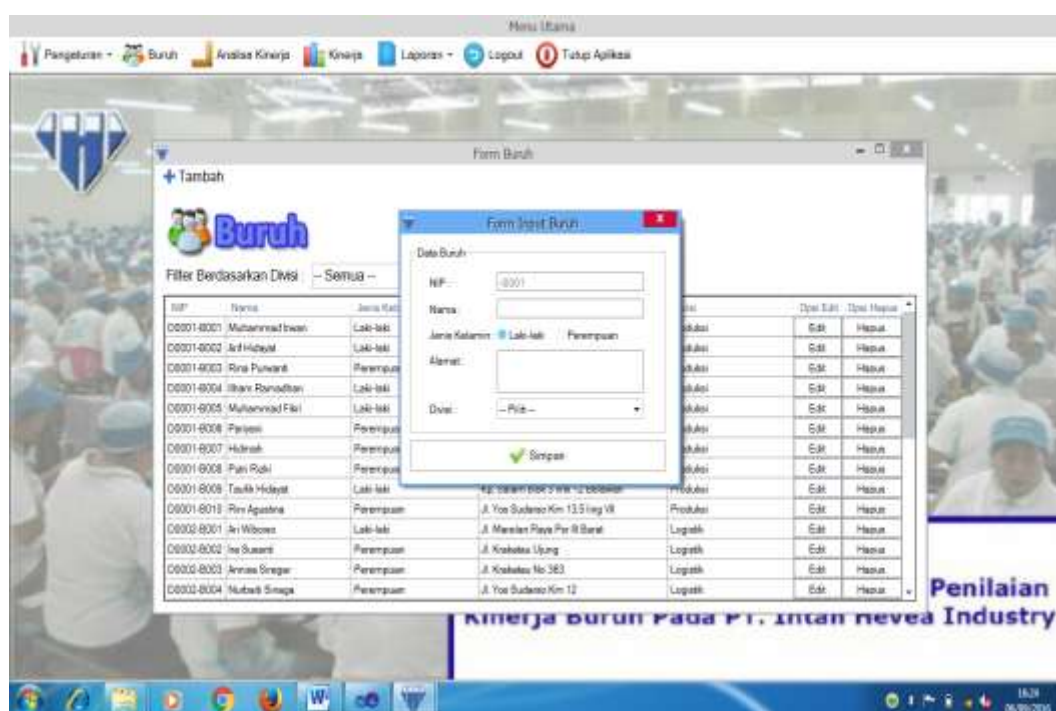
Gambar IV.7 Tampilan *Form* Input Data Divisi

5. Tampilan *Form* Data Buruh

Tampilan *form* Data buruh dapat dilihat pada gambar IV.8 :



Gambar IV.8 Tampilan *Form* Data Buruh



Gambar IV.9 Tampilan Form Input Data Buruh

6. Tampilan Form Data Analisa Kinerja

Tampilan form dapat dilihat pada gambar IV.10:

Analisa Kinerja

Divisi: Produksi Periode: Mei 2016

Input Kinerja Buruh (Mencat Keahlian):

IDP	Nama	Sesi	Hasil Kerja	Kehadiran	Jumlah	Raporan
D0001-B001	Muhammad Iwan	18	24	18	7	8
D0001-B002	Arif Hidayat	13	26	20	12	8
D0001-B003	Rina Purwanti	13	27	21	8	7
D0001-B004	Ihsan Ramadhan	18	26	22	18	9
D0001-B005	Muhammad Fiki	0	0	0	0	0
D0001-B006	Pariyani	0	0	0	0	0
D0001-B007	Hidmah	0	0	0	0	0

Hasil Analisa Kinerja (Penyegitapan):

IDP	Nama Buruh	Nilai	Predikat
D0001-B004	Ihsan Ramadhan	84,3421928	A
D0001-B002	Arif Hidayat	87,87996480	A
D0001-B003	Rina Purwanti	83,25669915	A
D0001-B001	Muhammad Iwan	82,92102055	A
D0001-B005	Muhammad Fiki	0	E
D0001-B006	Pariyani	0	E
D0001-B007	Hidmah	0	E

Gambar IV.10 Tampilan Tampilan Form Data Analisa Kinerja

7. Tampilan Form Data Kinerja

Tampilan form dapat dilihat pada gambar IV.11 :

Form Kinerja

Divisi: Produksi Periode: Mei 2016

IDP	Nama	Nilai	Predikat
D0001-B004	Ihsan Ramadhan	84,34210526	A
D0001-B002	Arif Hidayat	87,07996480	A
D0001-B003	Rina Purwanti	83,25669915	A
D0001-B001	Muhammad Iwan	82,92102055	A
D0001-B005	Muhammad Fiki	0,00000000	E
D0001-B006	Pariyani	0,00000000	E
D0001-B007	Hidmah	0,00000000	E
D0001-B008	Putri Rizki	0,00000000	E
D0001-B009	Taufik Hidayat	0,00000000	E
D0001-B010	Rini Agustina	0,00000000	E

Gambar IV.11 Tampilan Tampilan Form Data Kinerja

8. Tampilan Form Laporan Daftar Buruh

Tampilan form dapat dilihat pada gambar IV.12:

PT. Intan Hevea Industry
Jl. Pulau Intan No 13 Kawasan Industri Medan I

Laporan Buruh

Luput

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Alamat
0000-0001	Ar Wilzon	Laki-laki	Jl. Medan Raya Per B Barat
0000-0002	Jo Soesmi	Perempuan	Jl. Rokata Ujung
0000-0003	Amri Siregar	Perempuan	Jl. Rokata No 263
0000-0004	Hurbit Siregar	Perempuan	Jl. Yos Sudarso Km 12
0000-0005	Indy Rochman	Laki-laki	Jl. Medan gg sederhana
0000-0006	Fik Ningsih	Perempuan	Jl. Medan Raya Loring 20
0000-0007	Jamaludin	Laki-laki	Jl. Aburaim Raya
0000-0008	Li Resnahan	Perempuan	Jl. Medan gg amon
0000-0009	Noehi	Perempuan	Jl. Medan Raya Per II Bar
0000-0010	Yeni Sulastri	Perempuan	Jl. Pembinaan

Picking

NIP	Nama	Jenis Kelamin	Alamat
0000-0001	Vani Sari	Perempuan	Jl. Medan Raya Lr 28
0000-0002	Nila Sari	Perempuan	Jl. Medan gg amon
0000-0003	Ade Lenda	Perempuan	Jl. Medan Raya Per IV Barat
0000-0004	Siswita	Laki-laki	Jl. Yos Sudarso Km 11

Gambar IV.12 Tampilan Tampilan Laporan Daftar Buruh

9. Tampilan Form Laporan Daftar Buruh Per Periode

Tampilan form dapat dilihat pada gambar IV.13:

PT. Intan Hevea Industry
Jl. Pulau Intan No 13 Kawasan Industri Medan I

Laporan Kinerja

Periode Mei 2016

NIP	Nama	Wd	Produkt
0000-0004	Wani Ramadhani	34347029	A
0000-0002	Lili Hilayani	878799483	A
0000-0003	Rika Purnama	802968899	A
0000-0001	Muhammad Idris	828030205	A
0000-0005	Muhammad Rizki		I
0000-0006	Fajriani		I
0000-0007	Widiana		I
0000-0008	Fyri Rizki		I
0000-0009	Taufiq Hilayani		I
0000-0010	Indi Agayina		I

© October 2016
Dibuat Oleh :

Gambar IV.13 Tampilan Tampilan Laporan Buruh Per Periode

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 dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Processor Intel Core I3
 - b. Memory 4 Gb
 - c. Hardisk 500 Gb
2. Perangkat Lunak visual basic dan SQL Server dengan spesifikasi sebagai berikut :
 - a. Visual basic 2010
 - b. SQL Server 2008

IV.2.1. Skenario Pengujian

Melakukan pengujian terhadap hasil dan membandingkan dengan konsep penyelesaian masalah yang telah dirancang pada bab sebelumnya, apakah hasilnya sesuai dengan apa yang penulis inginkan

Tabel IV.1. Skenario Pengujian

No.	Skenario pengujian	T'est case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian
1	Form Login	Button login	Sistem akan menyesuaikan data username dan password dengan data yang ada di database, apabila data sesuai maka sistem akan menampilkan menu utama pada saat menekan button login. Sistem akan	Valid

			menampilkan pesan error apabila data username dan password tidak sesuai dengan database.	
2	Form Pengguna	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Batal	Button baru, untuk mengisi data pengguna baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
3	Form Kriteria	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Batal	Button baru, untuk mengisi data kriteria baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
4	Form Divisi	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Batal	Button baru, untuk mengisi data divisi baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
5	Form Buruh	Button Baru Button Tambah Button Edit Button Batal	Button baru, untuk mengisi data buruh baru dan mengklik button tambah, sistem akan melakukan perubahan data saat <i>user</i> memilih data dan mengklik button edit.	Valid
6	Form Analisa	Button Mulai Button Simpan	Button mulai, berfungsi untuk melakukan analisa yang akan diproses oleh sistem dan button simpan berfungsi untuk menyimpan data analisa	Valid
7	Form Kinerja	Button Tampilkan	Button tampilkan, berfungsi untuk menampilkan hasil analisa	Valid
8	Form Laporan	Laporan Daftar Buruh Laporan Data Buruh Per	Sistem akan melakukan koneksi database untuk menampilkan informasi	Valid

		Periode		
--	--	---------	--	--

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem

Setiap sistem memiliki kelebihan dan kekurangan, berikut ini adalah kelebihan dan kekurangan sistem yang telah dibuat.

IV.3.1. Kelebihan Sistem

Kelebihan sistem ini diantaranya yaitu :

1. Terbentuknya sebuah sistem pendukung keputusan dalam membantu keputusan dalam memberikan penilaian kinerja kepada buruh akan meningkatkan kinerja perusahaan.
2. Meminimalisasikan kesalahan dalam peng-*input*-an data penilaian kinerja buruh dapat mengurangi resiko kesalahan dalam penilaian kinerja buruh.
3. Terbentuknya sistem pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dapat memberikan perhitungan yang akurat bagi PT. Intan Hevea Industry dalam menentukan penilaian kinerja buruh buruh.

IV.3.2. Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan sistem yang telah dibuat diantaranya yaitu :

1. Sistem belum menampilkan detail perhitungan dengan menggunakan metode SAW.
2. Pendataan mengenai data buruh masih belum memiliki data yang lengkap.