

BAB IV

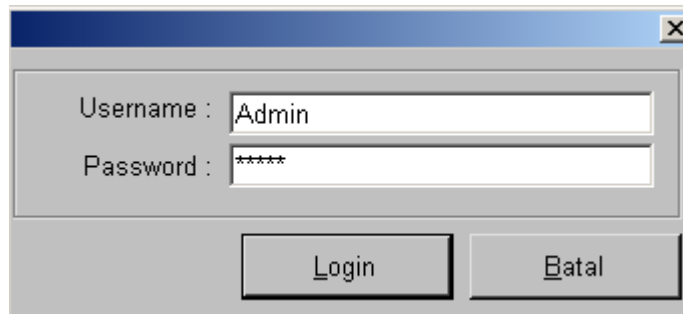
HASIL DAN UJI COBA

IV.1 Hasil

Hasil dari sistem pendukung keputusan penerimaan Anggota Satuan Polisi Pamong Praja Kota Medan dengan Metode SAW yang dibangun dapat dilihat pada gambar-gambar dibawah ini.

IV.1.1. Form Login

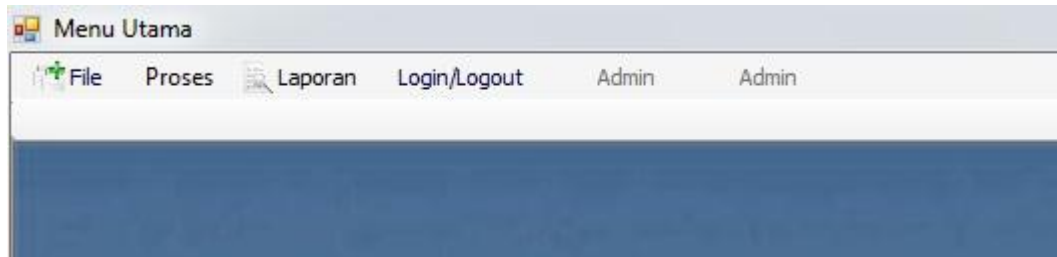
Form Login merupakan form untuk memasukkan User Name dan Password. Bentuk tampilan form Login dari system yang dibangun dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

A screenshot of a login form window. The window has a title bar with a close button (X). Inside, there are two input fields: 'Username : Admin' and 'Password : *****'. Below the fields are two buttons: 'Login' and 'Batal'.

Gambar IV.1 Form Login

IV.1.2. Form Menu Utama

Halaman Form Menu Utama merupakan tampilan awal pada saat aplikasi dijalankan. Bentuk tampilan form menu utama dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.2 Form Menu Utama

IV.1.3. Form Menu File

Halaman Form Menu File merupakan tampilan yang berisi menu-menu yang berfungsi untuk menampilkan form inputan data. Bentuk tampilan form menu file dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.3 Form Menu File

IV.1.4. Form Menu Proses

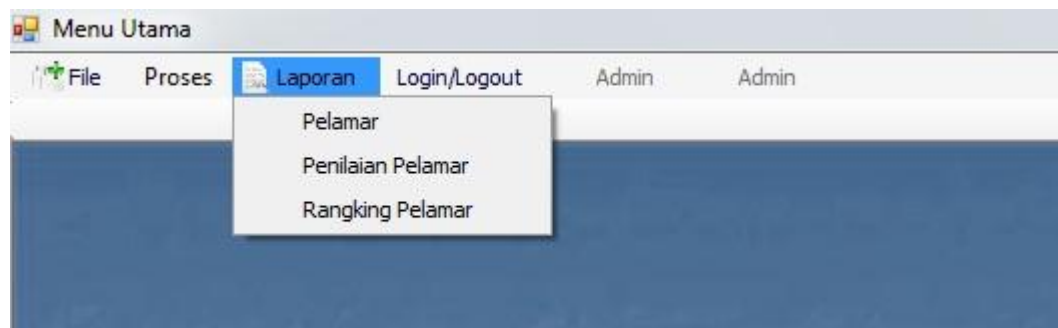
Halaman Form Menu Proses merupakan tampilan yang berisi menu yang berfungsi untuk menampilkan form proses. Bentuk tampilan form menu proses dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.4 Form Menu Proses

IV.1.5. Form Menu Laporan

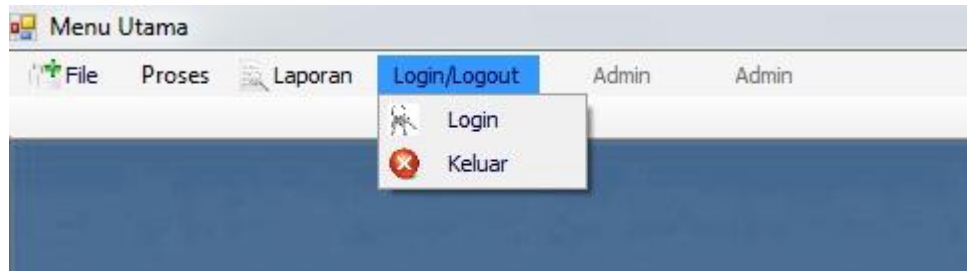
Halaman Form Menu Laporan merupakan tampilan yang berisi menu yang berfungsi untuk menampilkan form Laporan. Bentuk tampilan form menu Laporan dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.5 Form Menu Laporan

IV.1.6. Form Menu Keluar

Halaman Form Menu keluar merupakan tampilan yang berisi menu yang berfungsi untuk menampilkan menu keluar. Bentuk tampilan form menu keluar dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar IV.6 Form Menu Keluar

IV.1.7. Form Input Data Pelamar

Form input data pelamar merupakan media untuk memasukkan data pelamar.

Bentuk tampilan form input pelamar dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

 A screenshot of a software application window titled "Form Input Data Pelamar". The form contains several input fields:

- No Pelamar :
- Nama Pelamar :
- Tanggal Pendaftaran : 24 Sep 2014
- Tempat Lahir :
- Tanggal Lahir : 24 Sep 2014
- Jenis Kelamin :
- Agama :
- Pendidikan :
- Alamat :
- Telepon :

 Below the form is a table with the following data:

NoPelamar	NamaPelamar	TanggalPendaft...	TempatLahir
0001	Azka	8/2/2014	Jakarta
0002	Yuli	8/3/2014	Medan
0003	Roy	8/3/2014	Bali
0004	Andi	8/6/2014	Pekanbaru
0005	Nita	8/7/2014	Medan

 At the bottom of the window are several buttons: "Baru", "Simpan", "Batal", "Edit", "Hapus", and "Keluar".

Gambar IV.7 Form Input Data Pelamar

IV.1.8. Form Input Penilaian

Form penilaian merupakan media untuk memasukkan data penilaian. Bentuk tampilan Form input penilaian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

Gambar IV.8 Form Input Penilaian

IV.1.9. Form List Daftar Nilai

Form list daftar nilai merupakan media untuk melihat data hasil penilaian. Bentuk tampilan Form list daftar nilai dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

PROSES							
DAFTAR NILAI							
NoPelamar	NamaPelamar	TanggalPenilaian	AKADEMIK	FISIK	KESEHATAN	ADMINISTRASI	
0001	Azka	9/2/2014	85.000000	78.333333	90	85	
0002	Yuli	9/2/2014	86.666666	80.000000	85	85	
0003	Roy	9/2/2014	81.666666	86.666666	90	85	
0004	Andi	9/2/2014	63.333333	50.000000	60	60	
0005	Nita	9/2/2014	76.666666	70.000000	70	80	

Gambar IV.9 Form List Daftar Nilai

IV.1.10. Form List Bobot Fuzzy

Form list bobot fuzzy merupakan media untuk melihat nilai bobot fuzzy.

Bentuk tampilan Form bobot fuzzy dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

BOBOT FUZZY						
NoPelamar	NamaPelamar	TanggalPenilaian	AKADEMIK	FISIK	KESEHATAN	ADMINISTRASI
0001	Azka	9/2/2014	1.00	1.00	1.00	1.00
0002	Yuli	9/2/2014	1.00	1.00	1.00	1.00
0003	Roy	9/2/2014	1.00	1.00	1.00	1.00
0004	Andi	9/2/2014	0.75	0.50	0.75	0.75
0005	Nita	9/2/2014	1.00	0.75	0.75	1.00

Gambar IV.10 Form List Bobot Fuzzy

IV.1.11. Form List Himpunan Fuzzy

Form list himpunan fuzzy merupakan media untuk melihat nilai himpunan fuzzy. Bentuk tampilan Form himpunan fuzzy dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

HIMPUNAN FUZZY						
NoPelamar	NamaPelamar	TanggalPenilaian	AKADEMIK	FISIK	KESEHATAN	ADMINISTRASI
0001	Azka	9/2/2014	ST	ST	ST	ST
0002	Yuli	9/2/2014	ST	ST	ST	ST
0003	Roy	9/2/2014	ST	ST	ST	ST
0004	Andi	9/2/2014	T	C	T	T
0005	Nita	9/2/2014	ST	T	T	ST

Gambar IV.11 Form List Himpunan Fuzzy

IV.1.13. Laporan Pelamar

Laporan pelamar merupakan media yang menampilkan daftar pelamar.

Bentuk tampilan laporan pelamar dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

SATUAN POLISI PAMONG PRAJA KOTA MEDAN
LAPORAN PELAMAR

PERIODE : 01-Agust-2014 S/D 24-September-2014

No	NAMA PELAMAR	TANGGAL DAFTAR	TEMPAT LAHIR	TANGGAL LAHIR	J KELAMIN	AGAMA	PENDIDIKAN	ALAMAT	TELEPON
0001	Azka	02-Aug-2014	Jakarta	07-March-1989	Laki-laki	Islam	SMA	Gabaru No.18	085360103333
0002	Yuli	03-Aug-2014	Medan	18-July-1990	Perempuan	Islam	DIPLOMA	Tuba IV No.11	085360106010
0003	Roy	03-Aug-2014	Bali	16-October-1991	Laki-laki	Kritem Protestan	STRATA-1	Bayangkara No.5	089767547856
0004	Andi	06-Aug-2014	Pekanbaru	26-February-1991	Laki-laki	Hindu	SMA	Bital No.45	087650986457
0005	Nita	07-Aug-2014	Medan	21-November-1991	Perempuan	Islam	SMA	Mongonsidi No.34	081264780965

MEDAN, 24-September-2014
KEPALA SATPOL PP

Gambar IV.13 Laporan Pelamar

IV.1.14. Laporan Penilaian

Laporan penilaian merupakan media yang menampilkan daftar laporan penilaian. Bentuk tampilan laporan penilaian dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

SATUAN POLISI PAMONG PRAJA KOTA MEDAN
LAPORAN PENILAIAN PELAMAR

PERIODE : 01-August-2014 S/D 24-September-2014

No PELAMAR	NAMA PELAMAR	TANGGAL	AKADEMIK	FISIK	KESEHATAN	ADM
0001	Azka	02-Sep-2014	85.00	78.33	90.00	85.00
0002	Yuli	02-Sep-2014	86.67	80.00	85.00	85.00
0003	Roy	02-Sep-2014	81.67	86.67	90.00	85.00
0004	Andi	02-Sep-2014	63.33	50.00	60.00	60.00
0005	Nita	02-Sep-2014	76.67	70.00	70.00	80.00

KEPALA SATPOL PP

Gambar IV.14 Laporan Penilaian

IV.1.15. Laporan Hasil Akhir

Laporan hasil akhir merupakan media yang menampilkan hasil akhir. Bentuk tampilan laporan hasil akhir dapat dilihat pada gambar dibawah ini.

SATUAN POLISI PAMONG PRAJA KOTA MEDAN
LAPORAN HASIL AKHIR PELAMAR

PERIODE : 01-August-2014 S/D 24-September-2014

No. PELAMAR	NAMA PELAMAR	HASIL	KETERANGAN
0001	Azka	2.50	LULUS
0002	Yuli	2.50	LULUS
0003	Roy	2.50	LULUS
0004	Andi	1.75	TIDAK LULUS
0005	Nita	2.19	LULUS

MEDAN, 24-September-2014

()

Gambar IV.15 Laporan Hasil Akhir

IV.2 Pembahasan

Berdasarkan hasil tampilan sistem pendukung keputusan penerimaan Anggota Satuan Polisi Pamong Praja Kota Medan dengan Metode SAW yang penulis temukan antara lain

1. sistem pendukung keputusan penerimaan Anggota Satuan Polisi Pamong Praja Kota Medan dengan Metode SAW dapat menyimpan data secara permanen didalam database, sehingga jika data tersebut dibutuhkan kembali, sistem akan mencari dengan cepat.

2. sistem pendukung keputusan penerimaan Anggota Satuan Polisi Pamong Praja Kota Medan dengan Metode SAW ini dibuat agar memudahkan kerja pegawai dalam melakukan proses seleksi penerimaan Anggotal Satpol PP.
3. Data yang disampaikan akan lebih akurat karena adanya validasi saat penginputan data.

Sedangkan kelemahan dari sistem pendukung keputusan penerimaan Anggota Satuan Polisi Pamong Praja Kota Medan dengan Metode SAW yang dihasilkan ini antara lain :

1. Aplikasi yang dibangun belum memiliki fasilitas backup data, sehingga jika terjadi kerusakan pada server, data akan terhapus.
2. Aplikasi ini masih rentang terserang oleh virus.
3. Aplikasi hanya dapat dijalankan di komputer yang terinstal saja dan belum bersifat client server.