

BAB IV

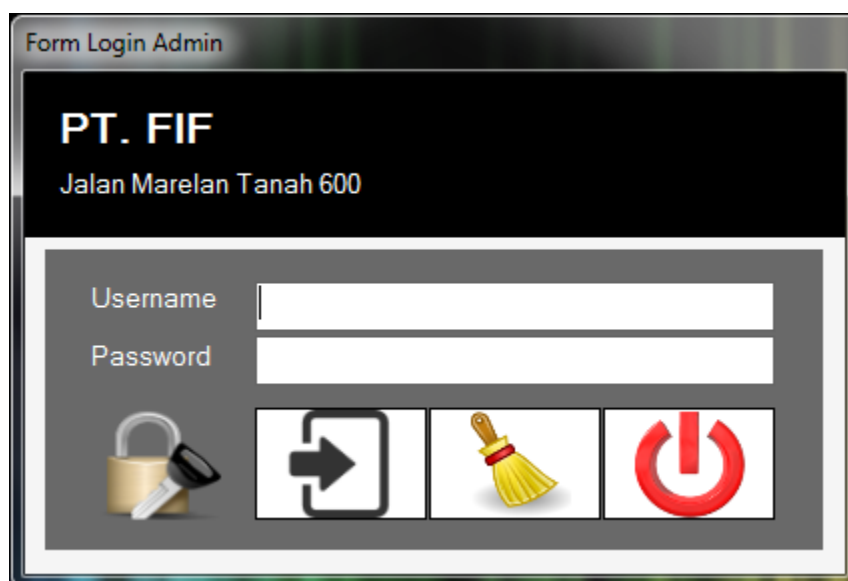
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil merupakan penjelasan tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pemberian Kredit Elektronik Pada PT. FIF Dengan Metode Eksponensial. 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 *Form Login*

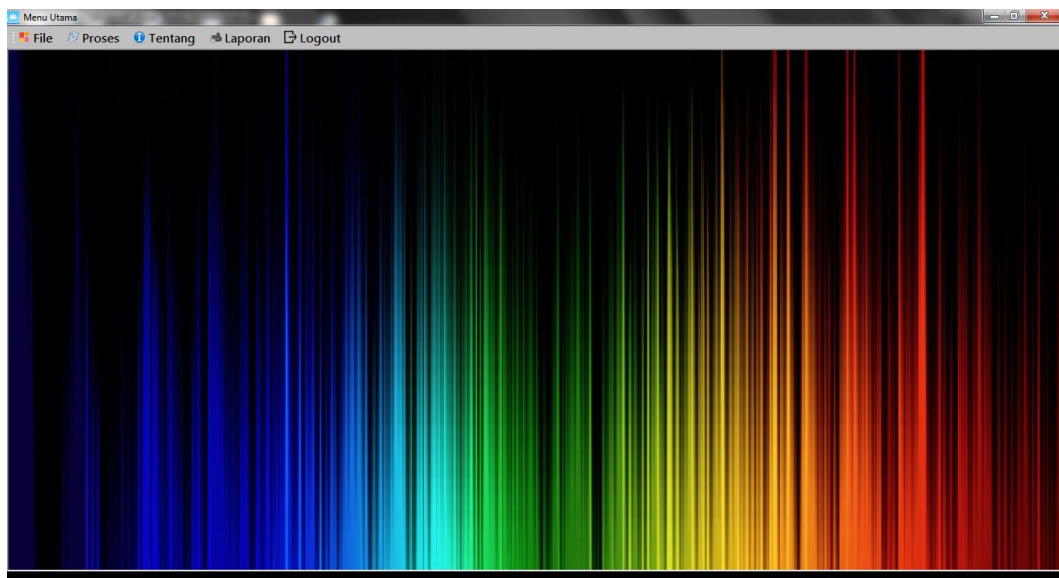
Tampilan *form login* merupakan tampilan yang memiliki fungsi sebagai *form input username* dan *password* admin. Gambar dari tampilan *form login* dapat dilihat pada gambar IV.1.



Gambar IV.1. Tampilan *Form Login*

IV.1.2. Tampilan *Form* Menu Utama

Tampilan *form* menu utama akan muncul setelah admin berhasil memasukkan *username* dan *password* dengan benar. Pada *form* menu utama, terdapat beberapa menu yang memiliki fungsi memanggil *form* yang lainnya dalam program. Gambar dari tampilan *form* menu utama dapat dilihat pada gambar IV.2.



Gambar IV.2. Tampilan *Form* Menu Utama

IV.1.3. Tampilan *Form* Data Pelanggan

Tampilan *form* data pelanggan merupakan tampilan yang memiliki fungsi untuk menginput data pelanggan ataupun melakukan edit dan hapus data pangan. Gambar dari tampilan *form* data pelanggan dilihat pada gambar IV.3.

Kode	Nama Pelanggan	Jenis Kelamin	Alamat
P001	ddd	Laki-laki	ddd
P002	dsd	Laki-laki	sdd

Gambar IV.3. Tampilan *Form* Data Pelanggan

IV.1.4. Tampilan *Form* Bobot

Tampilan *form* bobot memiliki fungsi untuk menginput data bobot.

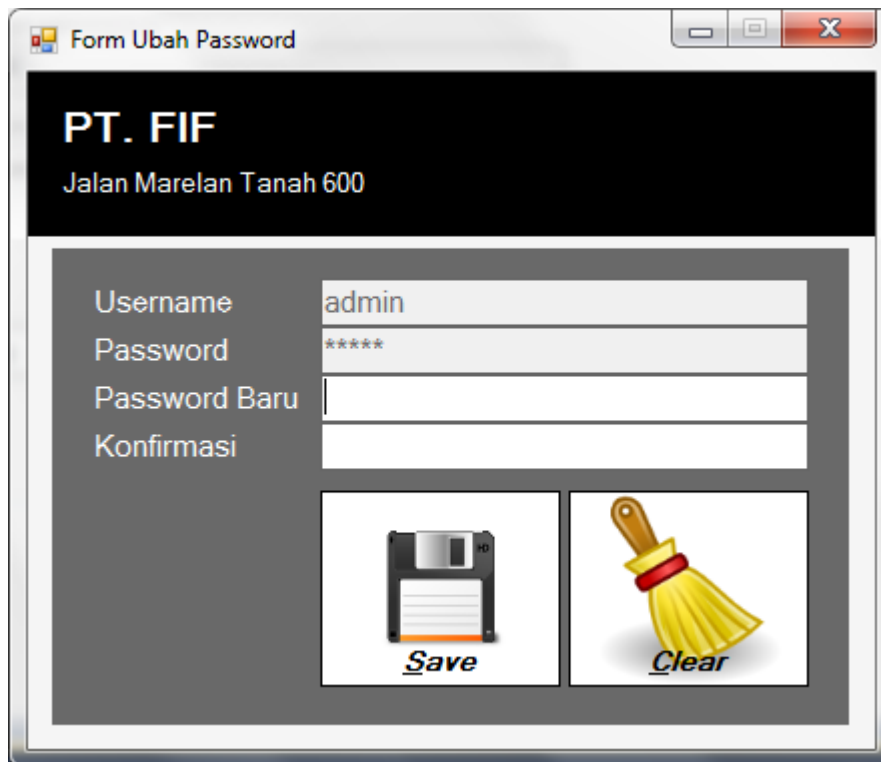
Gambar dari tampilan *form* bobot dapat dilihat pada gambar IV.4.

* Keterangan :
 Penting = 3
 Cukup Penting = 2
 Tidak Penting = 1

Gambar IV.4. Tampilan *Form* Bobot

IV.1.5. Tampilan *Form* Ubah Password

Tampilan *formn* ubah password merupakan tampilan yang memiliki fungsi untuk mengubah password admin. Gambar dari tampilan *form* ubah password dapat dilihat pada gambar IV.5.

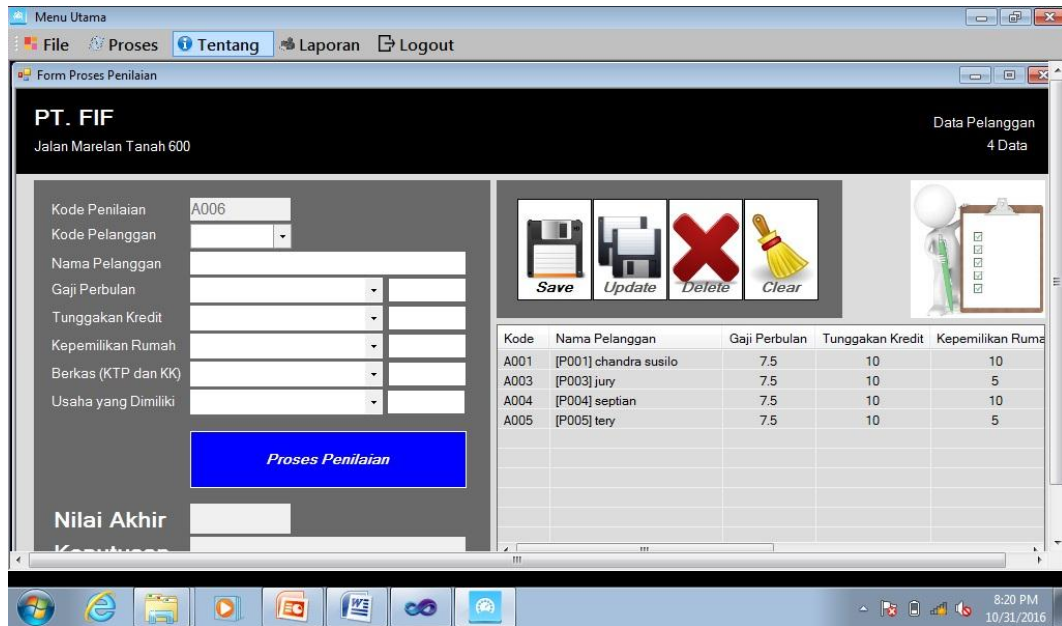


The image shows a web browser window titled "Form Ubah Password". The window has a dark header area with the text "PT. FIF" and "Jalan Marelan Tanah 600". Below the header, there is a form with four input fields: "Username" (containing "admin"), "Password" (containing "*****"), "Password Baru", and "Konfirmasi". At the bottom of the form, there are two buttons: "Save" (with a floppy disk icon) and "Clear" (with a brush icon).

Gambar IV.5. Tampilan *Form* Ubah Password

IV.1.6. Tampilan *Form* Penilaian

Tampilan *form* penilaian merupakan tampilan yang memiliki fungsi untuk menyimpan nilai keputusan serta melakukan edit dan hapus data penilaian. Gambar dari tampilan *form* penilaian dapat dilihat pada gambar IV.6.



Gambar IV.6. Tampilan *Form* Penilaian

IV.1.7. Tampilan Cetak Laporan

Tampilan cetak laporan merupakan tampilan memilih cetak laporan berdasarkan keputusan. Gambar dari tampilan *form* cetak laporan dapat dilihat pada gambar IV.7.



Gambar IV.7. Tampilan Cetak Laporan

IV.1.7. Tampilan Laporan Hasil Penilaian

Tampilan laporan hasil penilaian merupakan tampilan yang memiliki fungsi untuk menampilkan hasil penilaian.. Gambar dari tampilan *form* penilaian dapat dilihat pada gambar IV.8.

The screenshot shows a SAP Crystal Reports window titled 'Laporan Hasil' with a subitem '[Bisa Kredit]'. The report content is as follows:

PT. FIF
 Jl. Marelan Tanah 600

LAPORAN HASIL PENILAIAN

9/15/2016

Kode	Nama Pelanggan	Nilai Gaji	Nilai Tunggalan	Nilai Kepemilikan	Nilai Berkas	Nilai Usaha	Nilai Akhir	Keputusan
A001	ddd	7.5	10	10	10	10	456	Bisa Kredit

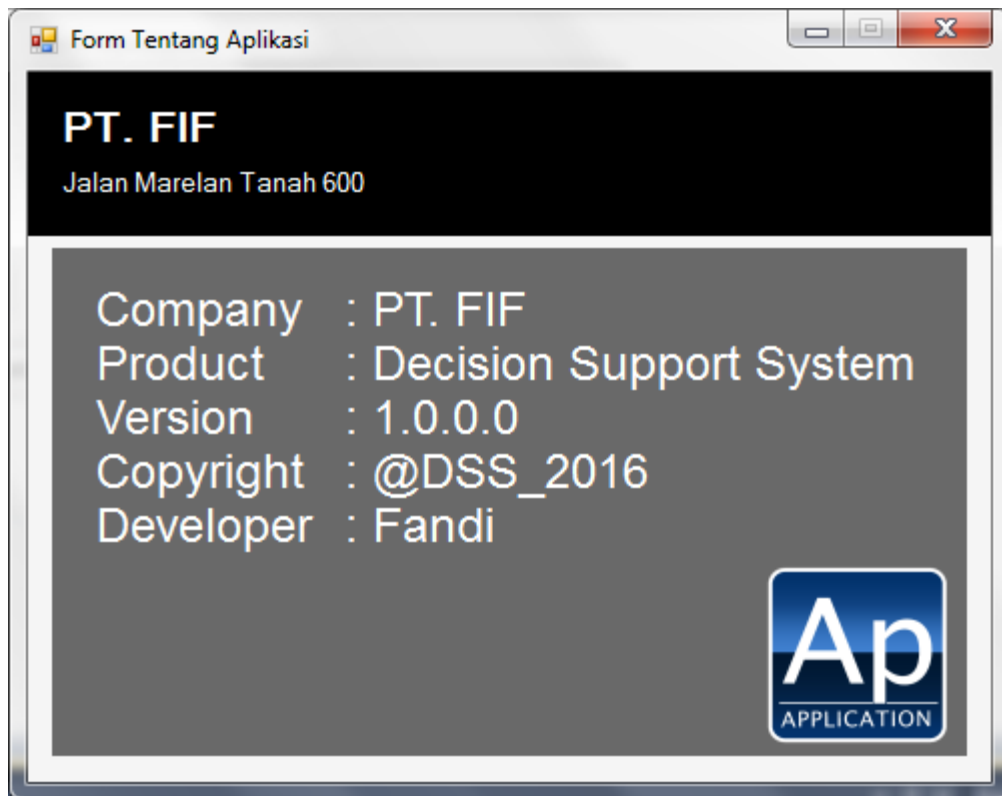
Diketahui Oleh :
 Pimpinan,
 (.....)

Current Page No.:1 Total Page No.:1 Zoom Factor:100%

Gambar IV.8. Tampilan Laporan Hasil Penilaian

IV.1.8. Tampilan Tentang Aplikasi

Tampilan *form* tentang aplikasi merupakan tampilan yang memiliki fungsi untuk menampilkan tentang aplikasi. Gambar dari tampilan *form* tentang aplikasi dapat dilihat pada gambar IV.9.



Gambar IV.9. Tampilan Tentang Aplikasi

IV.1.9. Tampilan *Form* Tentang Pembuat

Tampilan *form* tentang pembuat merupakan tampilan yang memiliki fungsi untuk menampilkan informasi pembuat aplikasi. Gambar dari tampilan *form* tentang pembuat dapat dilihat pada gambar IV.10.



Form Tentang Pembuat

PT. FIF
Jalan Marelan Tanah 600

NIM	: 1220000xxx	
Nama	: Fandi	
Kelas	: SI xxxx	
Alamat	: Jl.	
No. Telephone	: 08.....	
Email	:@gmail.com	

Gambar IV.10. Tampilan Form Tentang Pembuat

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1. Skenario Pengujian

Skenario pengujian merupakan skenario yang akan dilakukan penulis yaitu dengan menggunakan metode *black box*. Pengujian *black box* di gunakan untuk menguji fungsi - fungsi khusus dari aplikasi yang sedang di kembangkan. *Test input* dan *output* untuk fungsi yang ada tanpa memperhatikan prosesnya. Pada pengujian ini kebenaran aplikasi yang di uji dilihat berdasarkan keluaran yang dihasilkan dari data masukan yang diberikan untuk fungsi-fungsi yang ada pada aplikasi, tanpa memperhatikan bagaimana proses untuk mendapatkan keluaran tersebut. Pengujian di sini dilakukan hanya pada form login yang ada pada aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Pemberian Kredit Elektronik Pada PT. FIF Dengan Metode Eksponensial dengan hasil dapat dilihat pada tabel IV.1.

Tabel IV.1. Form Login

Nama Tampilan	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil Pengujian	
Form login	Masukkan Username dan Password	Username dan Password	Login Sukses	Login Gagal
			Masuk Menu Utama	Kembali Inputkan Username dan Password

Tabel IV.2. Form Menu Utama

Nama Tampilan	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil Pengujian	
Form Menu utama	Mengklik menu fungsi halaman lain	Menu utama	Sukses	Gagal
			Masuk Menu utama lain	Kembali masuk menu utama

Tabel IV.3. Form Data Pelanggan

Nama Tampilan	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil Pengujian			
Form Data Pelanggan	Memasukkan kode pelanggan, nama pelanggan, jenis kelamin	Input data pelanggan	Save	Eupdate	Delete	Clear
			Data Tersimpan	Data ter edit	Data terhapus	Inputan Bersih

Tabel IV.4. Form Ubah Password

Nama Tampilan	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil Pengujian	
Form Ubah Password	Memasukkan username, password	Input password baru	Save	Clear
			Data tersimpan	Inputan bersih

Tabel IV.5. Form Bobot

Nama Tampilan	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil Pengujian	
			Form Bobot	Memasukkan kode bobot, gaji perbulan, tunggakan gaji

Tabel IV.6. Form Proses Penilaian

Nama Tampilan	Prosedur Pengujian	Masukkan	Hasil Pengujian			
			Form Proses Penilaian	Memasukkan kode penilaian, nama pelanggan	Input data penilaian	Save Data Tersimpan

Tabel IV.7. Tampilan Laporan

Nama Tampilan	Prosedur Pengujian	Hasil Keluaran	Hasil Pengujian
Laporan hasil penilaian	Dalam tampilan ini menampilkan percetakan hasil penilaian	Laporan hasil penilaian	Sukses

IV.2.2. Hasil Pengujian

Hasil pengujian diperoleh yaitu dengan membandingkan hasil perhitungan Sistem Pendukung Keputusan dengan hasil perhitungan manual. Hal tersebut dilakukan untuk mencari tingkat akurasi Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan 3 jenis data yang diambil dari sampel data. Hasil perhitungan tersebut dapat dilihat pada tabel IV.2.

Tabel IV.2. Hasil Pengujian

No	Pelanggan	Perhitungan Manual	Perhitungan Sistem Pendukung Keputusan	(T/F)
1	Candra Septia	456	456	T
2	Fera	200	200	T
3	Jury	306	306	T

Keterangan:

T= *True*.

Terjadi apabila hasil perhitungan Sistem Pendukung Keputusan sama dengan perhitungan manual.

F = *False*.

Terjadi apabila hasil perhitungan Sistem Pendukung Keputusan berbeda dengan hasil perhitungan manual.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, maka diperoleh :

$$\begin{aligned}
 \text{Tingkat Keakuratan} &= (\text{jumlah data akurat}/\text{total sampel}) * 100\% \\
 &= (3/3) * 100\% \\
 &= 100\%
 \end{aligned}$$

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

IV.3.1. Kelebihan

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

1. Aplikasi yang dibangun memberikan kemudahan dalam pengolahan data yaitu dalam hal proses pencetakan data hasil tanaman pangan .
2. Sistem yang dibangun bersifat dinamis terhadap penentuan nilai bobot. Sehingga, dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan pihak PT. FIF dalam pemberian kredit elektronik.

IV.3.2. Kekurangan

Adapun beberapa kekurangan yang dimiliki oleh aplikasi sistem pendukung keputusan ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun belum memiliki fasilitas *backup* data dan juga *anti virus*, sehingga jika terjadi kerusakan pada server data akan terhapus dan hilang.
2. Sistem yang dibangun belum menggunakan sistem berbasis *online*. Jadi, yang dapat menggunakan sistem ini hanya bagian tertentu saja.