

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV. Hasil

Berikut ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada aplikasi sistem informasi eksekutif di bidang kepegawaian pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan. Sehingga hasil implementasinya dapat dilihat sesuai dengan hasil program yang telah dibuat. Di bawah ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Login

Tampilan halaman ini berisikan tampilan awal dalam menjalankan aplikasi kepegawaian, yaitu berupa tampilan login, seperti yang ditunjukkan pada gambar IV.1. berikut :



The image shows a Windows-style login dialog box. The title bar is red and contains the text 'Silahkan Isi Nama dan Password'. The main area has a light gray background. On the left, there are three labels in blue: 'Username', 'Password', and 'Level'. Each label is followed by a colon and an input field. The 'Username' field contains the text 'ibnu'. The 'Password' field contains masked characters '****'. The 'Level' field is a dropdown menu with 'Admin' selected. To the right of these fields is a blue 3D figure of a person with a padlock over its chest. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Login' and 'Exit'.

Gambar IV.1. Tampilan *Login*

IV.1.2. Tampilan Menu Utama

Tampilan halaman ini berisikan tampilan setelah melakukan login dalam menjalankan aplikasi kepegawaian, yaitu berupa tampilan menu utama, seperti yang ditunjukkan pada gambar IV.2. berikut :



Gambar IV.2. Tampilan Menu Utama

IV.1.3. Tampilan Data Golongan

Tampilan halaman ini berisikan data golongan pegawai yang ditunjukkan pada gambar IV.3. berikut :

Id Golongan :

Golongan :

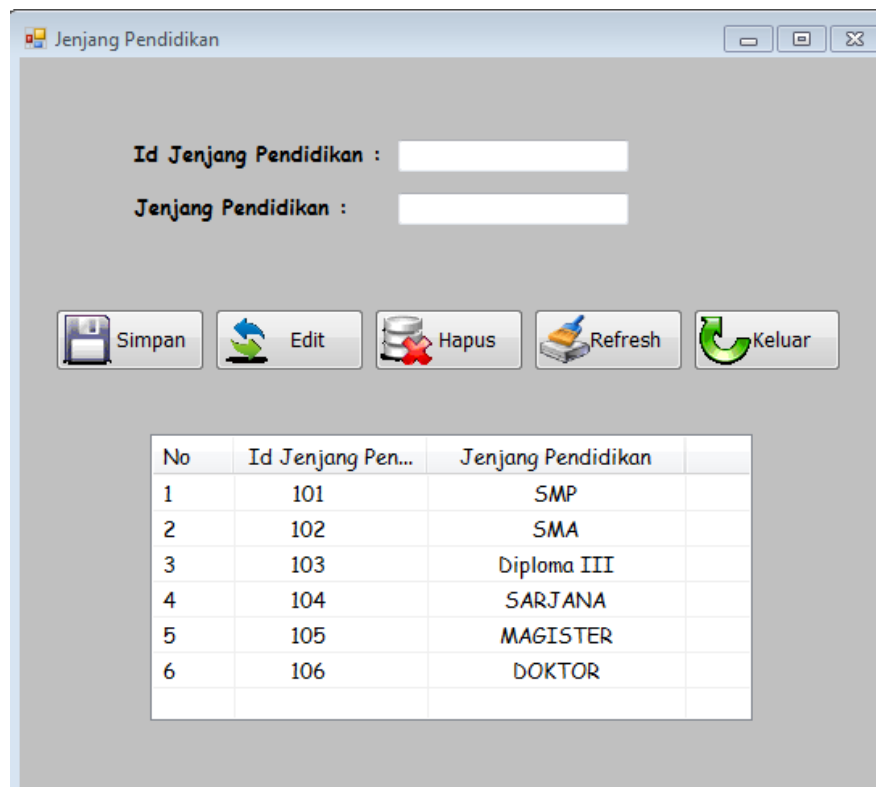
Simpan
 Edit
 Hapus
 Refresh
 Keluar

No	Id Golongan	Golongan
1	101	II A
2	102	II B
3	103	II C
4	104	II D
5	105	III A
6	106	III B
7	107	III C

Gambar IV.3. Tampilan Data Golongan

IV.1.4. Tampilan Data Jenjang Pendidikan

Tampilan halaman ini berisikan jenjang pendidikan pegawai yang ditunjukan pada gambar IV.4. berikut :



Id Jenjang Pendidikan :

Jenjang Pendidikan :

 Simpan
  Edit
  Hapus
  Refresh
  Keluar

No	Id Jenjang Pen...	Jenjang Pendidikan	
1	101	SMP	
2	102	SMA	
3	103	Diploma III	
4	104	SARJANA	
5	105	MAGISTER	
6	106	DOKTOR	

Gambar IV.4. Tampilan Data Jenjang Pendidikan

IV.1.5. Tampilan Data Pegawai

Tampilan halaman ini berisikan kode, nama pegawai, alamat, nomor telp, jabatan, status pegawai dan tempat tanggal lahir. Admin dapat mengelola data pegawai, seperti yang ditunjukkan pada gambar IV.5. berikut :

Data Pegawai

NIP : Agama :

Nama Pegawai : Golongan :

Tempat Lahir : Masa Kerja : Tahun

Tanggal Lahir : Jumat , 11 - September - 2020 Jenjang Pendidikan :

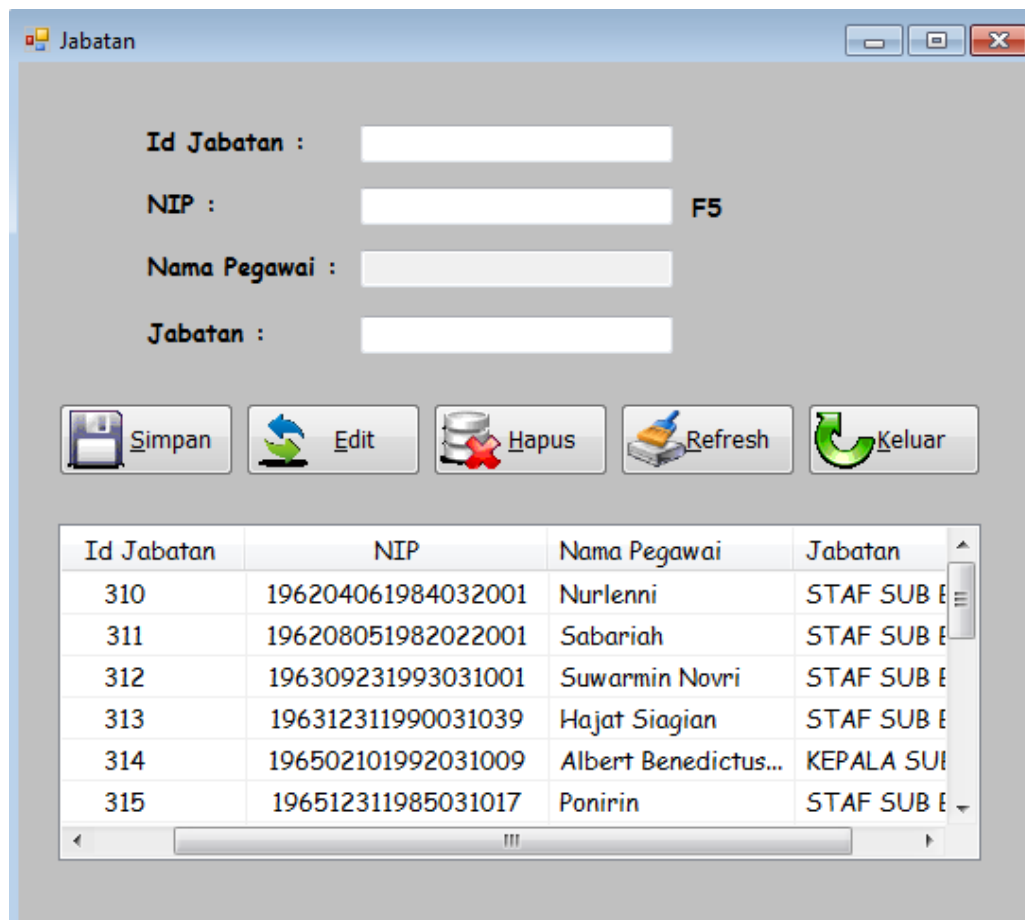
Jenis Kelamin :

No	NIP	Nama Pegawai	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama
1	196204061984...	Nurlenni	Lab. Batu	06/04/1962	Perempuan	Protestan
2	196208051982...	Sabariah	Karo	05/08/1962	Perempuan	Islam
3	196309231993...	Suwarmin Novri	S. Mengkei	23/09/1963	Laki-Laki	Islam
4	196312311990...	Hajat Siagian	Taput	31/12/1963	Laki-Laki	Protestan
5	196502101992...	Albert Benedictus Tin...	Medan	10/02/1965	Laki-Laki	Katolik
6	196512311985...	Ponirin	Aceh Timur	31/12/1965	Laki-Laki	Islam
7	196710091987...	Titi Kuswati, S.Sos	Cirebon	09/10/1967	Perempuan	Islam
8	1969011220081...	Sumino	Medan Estate	21/01/1969	Laki-Laki	Islam

Gambar IV.5. Tampilan Data Pegawai

IV.1.6. Tampilan Data Jabatan

Tampilan halaman ini data jabatan pegawai seperti yang ditunjukkan pada gambar IV.6. berikut :



Id Jabatan :

NIP : F5

Nama Pegawai :

Jabatan :

 Simpan
  Edit
  Hapus
  Refresh
  Keluar

Id Jabatan	NIP	Nama Pegawai	Jabatan
310	196204061984032001	Nurlenni	STAF SUB E
311	196208051982022001	Sabariah	STAF SUB E
312	196309231993031001	Suwarmin Novri	STAF SUB E
313	196312311990031039	Hajat Siagian	STAF SUB E
314	196502101992031009	Albert Benedictus...	KEPALA SUI
315	196512311985031017	Ponirin	STAF SUB E

Gambar IV.6. Tampilan Data Jabatan

IV.1.7. Tampilan Laporan Pegawai

Tampilan halaman ini berisikan laporan data pegawai yang ada seluruhnya. Seperti yang ditunjukkan pada gambar IV.7. berikut :



**FAKULTAS ILMU SOSIAL
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

Jalan William Iskandar Ps . V Percut Sei Tuan, Kab . Deli Serdang, Provinsi Sumatera Utara

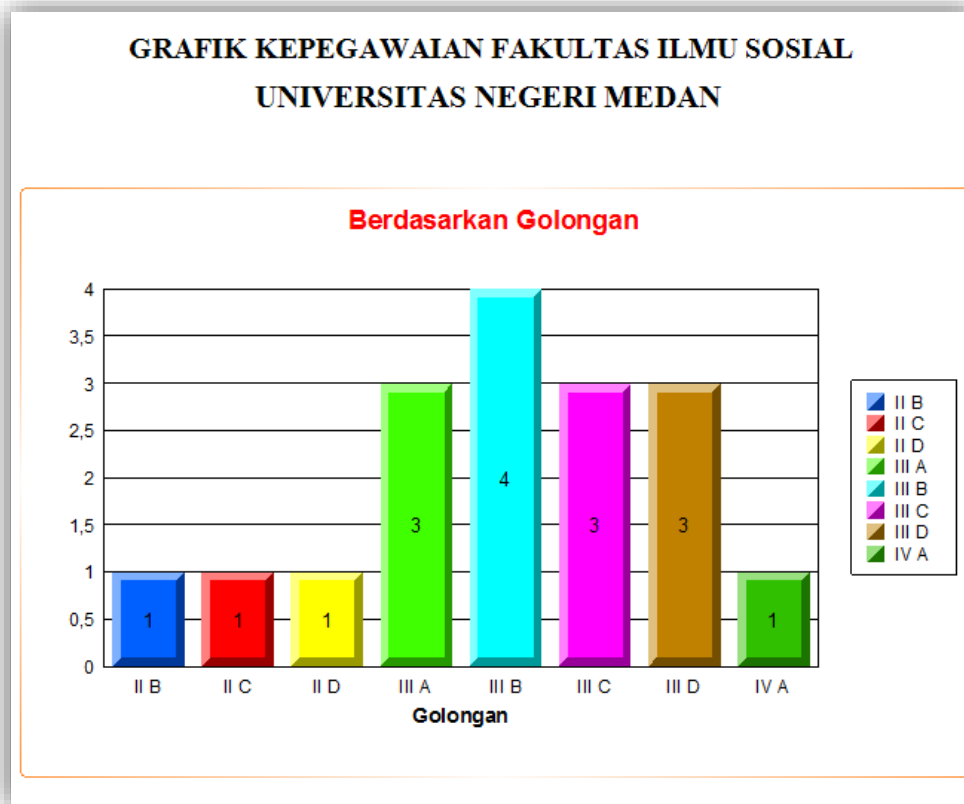
LAPORAN DATA KEPEGAWAIAN

NIP	Nama Pegawai	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Agama	Golongan	Masa Kerja	Jenjang Pendidikan
19810120200812	Dr. Ahmad Albar Tanjung	Medan	20/01/1981	Laki-Laki	Islam	IV A	10 Tahun	DOKTOR
19820116200812	Nurita Hutagalung, S.Pd	Poriha	16/01/1982	Perempuan	Islam	III C	10 Tahun	MAGISTER
19431231199003	Hajar Siagian	Taput	31/12/1963	Laki-Laki	Protestan	II D	29 Tahun	SARJANA
19760120200312	Jan Harry Putra Sembini	Medan	20/01/1976	Laki-Laki	Protestan	III C	10 Tahun	SARJANA
19790430200604	Muhammad Rohman, S	Sumber Jaya	03/04/1979	Laki-Laki	Islam	III A	12 Tahun	SARJANA
19720410200910	Joni	Medan Estate	10/04/1972	Laki-Laki	Islam	II C	15 Tahun	SARJANA
19741018200910	Sutrisno, S.E.	Medan Estate	18/10/1974	Laki-Laki	Islam	III B	8 Tahun	SARJANA
19630923199303	Suwarnin Novri	S. Mengkei	23/09/1963	Laki-Laki	Islam	III B	22 Tahun	SARJANA
19690112200810	Sumino	Medan Estate	21/01/1969	Laki-Laki	Islam	II B	15 Tahun	SARJANA
19671009198701	Titi Kuswati, S.Sos	Cirebon	09/10/1967	Perempuan	Islam	III D	26 Tahun	SARJANA
19620805198202	Sabariah	Karo	05/08/1962	Perempuan	Islam	III D	32 Tahun	SARJANA
19651231198503	Ponirin	Aceh Timur	31/12/1965	Laki-Laki	Islam	III A	24 Tahun	SARJANA
19740623200501	Windi Dharma Setiawar	Medan	23/06/1974	Laki-Laki	Islam	III B	10 Tahun	SARJANA
19801104200604	Taufiqurrahman Djajuar	Medan	04/11/1980	Laki-Laki	Islam	III A	12 Tahun	SARJANA
19830321201012	Yessi Adriani Tampubo	Medan	21/03/1983	Laki-Laki	Islam	III C	8 Tahun	SARJANA

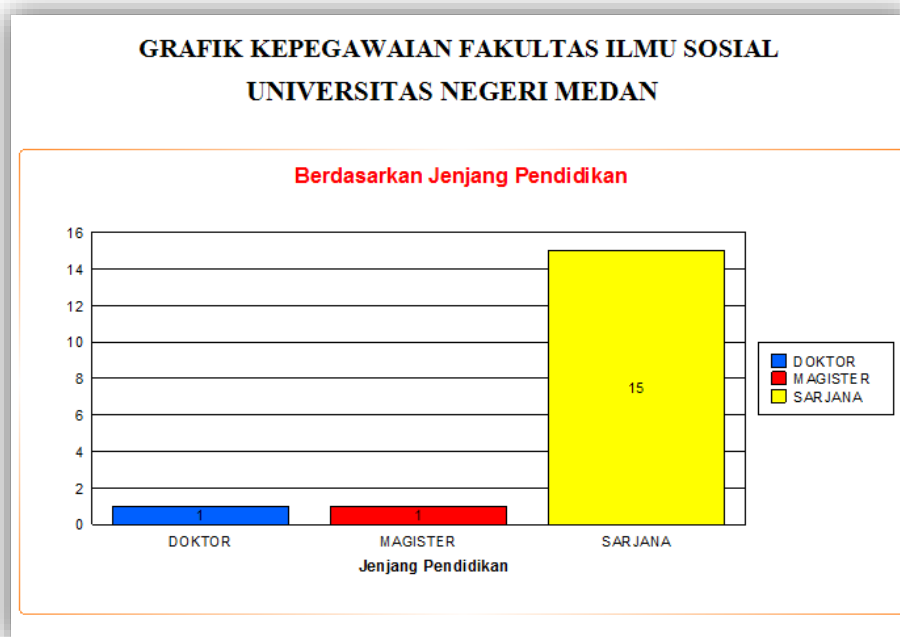
Gambar IV.7. Tampilan Laporan Pegawai

IV.1.8. Tampilan Grafik Kepegawaian

Tampilan ini berfungsi untuk menampilkan grafik pegawai berdasarkan golongan dan berdasarkan jenjang pendidikan. Seperti yang ditunjukkan pada gambar IV.8. berikut :



Gambar IV.8. Tampilan Grafik Berdasarkan Golongan



Gambar IV.8. Tampilan Grafik Berdasarkan Jenjang Pendidikan

IV.2. Uji Coba Hasil

IV.2.1. Skenario Pengujian

Pada aplikasi ini penulis melakukan pengujian menggunakan metode *Black Box* dimana pengujian yang dilakukan adalah pengujian fungsionalitas dari sistem, apakah sistem berfungsi dengan hasil yang diinginkan atau tidak.

Pada aplikasi sistem informasi eksekutif di bidang kepegawaian pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan menggunakan metode *drill down* pengujian merujuk pada fungsi-fungsi yang dimiliki sistem, kemudian membandingkan hasil keluaran dengan hasil yang diharapkan. Bila hasil yang diharapkan sesuai dengan hasil pengujian, hal ini berarti perangkat lunak sesuai dengan desain yang telah ditentukan sebelumnya. Bila belum sesuai maka perlu dilakukan pengecekan lebih lanjut dan perbaikan. Adapun uji coba sistem yang telah dilakukan ditunjukkan pada tabel IV.1 dibawah ini :

Tabel IV.1. Uji Coba Sistem Menggunakan *Black Box*

No	Nama Proses	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
1	Login admin	Masukan username dan password admin kemudian klik login	Username dan password admin	Login sukses	ok
2	Mengelola data golongan	Mengelola data kriteria kemudian mengeksekusi button simpan ,edit dan hapus.	Data golongan	Proses pengelolaan data golongan sukses	ok
3	Mengelola data jenjang	Mengelola data sub kriteria kemudian mengeksekusi button simpan ,edit dan hapus.	Data jenjang pendidikan	Proses pengelolaan data jenjang pendidikan sukses	ok

No	Nama Proses	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Pengujian
4	Mengelola data pegawai	Mengelola data sub kriteria kemudian mengeksekusi button simpan ,edit dan hapus.	Data Pegawai	Proses pengelolaan data pegawai sukses	ok
5	Mengelola data jabatan	Mengelola data sub kriteria kemudian mengeksekusi button simpan ,edit dan hapus.	Data Jabatan	Proses perhitungan sukses	ok
6	Proses mencetak laporan dan grafik	Mencetak hasil laporan pegawai	Data pegawai dan grafik	Proses pencetakan sukses	ok

IV.2.2. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun beberapa kelebihan sistem baru yang penulis rancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi eksekutif di bidang kepegawaian menggunakan metode *drill down* pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan menjadi lebih efektif dan efisien sehingga dapat mempermudah dalam kepegawaian.
2. Meminimalisir seringnya terjadi kesalahan dalam pengolahan data sistem kepegawaian pada Fakultas Ilmu Sosial Universitas Negeri Medan.
3. Sistem informasi eksekutif ini menggunakan *Visual Basic 2010* dan *SQL Server R2 2008*

Adapun beberapa kelemahan sistem baru yang penulis rancang adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi eksekutif yang dirancang masih belum menggunakan sistem berbasis online ataupun *client server* sehingga hanya di bagian tertentu yang dapat menggunakan aplikasi.
2. Sistem informasi eksekutif yang dibangun hanya untuk melakukan pengolahan data kepegawaian.
3. Sistem hanya berdiri sendiri (*stand alone*).