

BAB IV

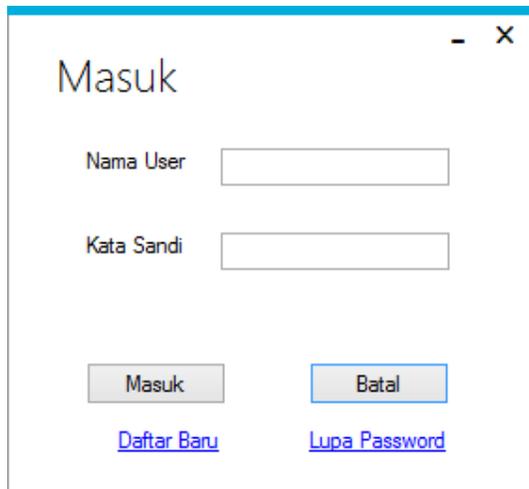
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Tampilan Aplikasi

Setelah aplikasi “Job Matching Profile” selesai dirancang, maka kemudian aplikasi diimplementasikan. Dalam implementasi, desain antar muka yang sudah dibuat sebelumnya diubah ke dalam bahasa pemrograman yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman C#.

4.1.1 Halaman Masuk

Halaman Masuk merupakan halaman yang pertama kali muncul saat menjalankan aplikasi. Halaman ini bertujuan untuk memberikan keamanan pada aplikasi. Pengguna diminta untuk mengisi nama *user* dan kata sandi terlebih dahulu sebelum masuk kedalam aplikasi. Tampilan Halaman Masuk dapat dilihat pada gambar 4.1.1.

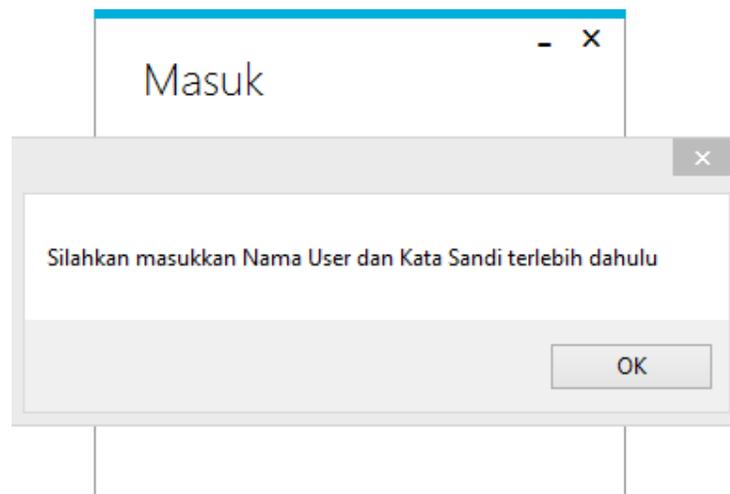


The image shows a window titled "Masuk" (Login) with a standard Windows-style title bar (minimize, maximize, close). The window contains the following elements:

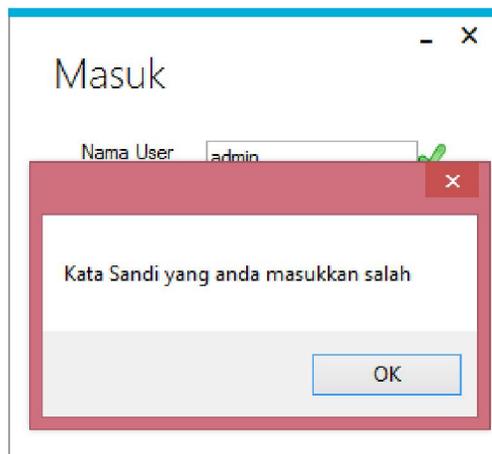
- Label "Nama User" followed by a text input field.
- Label "Kata Sandi" followed by a text input field.
- Two buttons: "Masuk" (Login) and "Batal" (Cancel).
- Two links: "Daftar Baru" (Register) and "Lupa Password" (Forgot Password).

Gambar 4.1.1 Halaman Masuk

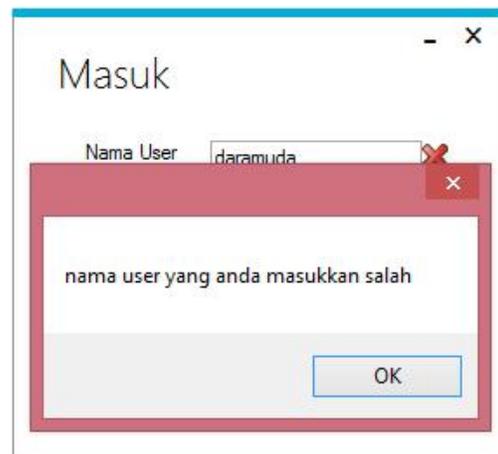
Apabila pengguna menekan tombol masuk namun nama *user* dan kata sandi masih kosong, maka akan muncul pesan pemberitahuan untuk memasukkan nama *user* dan kata sandi terlebih dahulu seperti pada Gambar 4.1.2. Begitu pula jika nama *user* atau kata sandi tidak tepat, maka akan muncul pesan pemberitahuan seperti terlihat pada Gambar 4.1.3 dan Gambar 4.1.4.



Gambar 4.1.2 Peringatan Jika Nama *User* dan Kata Sandi Belum diisi



Gambar 4.1.3 Kata Sandi Salah



Gambar 4.1.4 Nama User Salah

4.1.2 Halaman Data Mahasiswa

Setelah pengguna menekan tombol masuk dan berhasil masuk dengan menggunakan nama *user* dan kata sandi yang benar, maka pesan pemberitahuan bahwa pengguna berhasil masuk akan muncul dan pengguna akan masuk ke halaman Data Mahasiswa seperti pada Gambar 4.1.5.

Nama	Nomor Telepon	Kualifikasi	Edit	Hapus
Nugraheni Suninar Putri	085235450330	Software Development,SQL	Edit	Delete
Lia Windyaningrum	089671906255	Software Development	Edit	Delete
Fiman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP,Programming	Edit	Delete
Dela Cahya Pemani	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	Edit	Delete
Elvan Diano	08521312444	Networking,Office Tools ,Programming	Edit	Delete
Garba	08276422342	Android,bla,HTML,IT Support	Edit	Delete
sdas	12342	Software Development	Edit	Delete

Gambar 4.1.5 Halaman Data Mahasiswa

Pada Halaman Data Mahasiswa pengguna dapat menambahkan data baru dengan menekan tombol Tambah. *Textbox* dan *CheckBox* akan menjadi tersedia dan bisa diisi. Pengguna juga bisa mengubah dan menghapus data yang sudah ada dengan tombol *Edit* dan *Delete* dan menyimpan data dengan tombol Simpan.

4.1.3 Halaman Data Perusahaan

Pada halaman Data Perusahaan pengguna dapat menambahkan data perusahaan yang baru, mengubah data dan menghapus data. Jika pengguna ingin menambahkan data maka pengguna harus menekan tombol Tambah terlebih dahulu

untuk mengaktifkan *Textbox* agar dapat mengisi data. Tombol *Edit* untuk mengubah data yang sudah ada, tombol *Delete* untuk menghapus data. Tampilan Halaman Data Perusahaan dapat dilihat pada Gambar 4.1.6

Nama Perusahaan	Posisi	Kualifikasi	Asosiasi	Lokasi	Kualifikasi Tambahan	Lulusan	Alamat Web	Tanggal Kadaluarsa	Edit	Hapus
PT MAES ELECTRONIC	Technical Programmer	Clr Database, SQ...		Bali	1 years experience	S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT INDOMARCO ADI PRIMA	Data Analyst	Office Tools, Data...		Jakarta	1 years experience	S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT KARYA DIGITAL	Programmer	SQL, Web Devel...		Tangerang	1 years experience	S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT MAES ELECTRONIC	Remote Engineers	LAN, WAN, TCP/I...		Bali	1 years experience	S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	Network Administrator	Cisco, Switching...	CCNA	Jakarta	2 years experience	D3/S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	IT Service Desk	Office Tools, IT S...		Jakarta	1 years experience	FG/ S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
CEIC DATA CO.LTD	Junior Research Analyst	Microsoft, Excel...		Jakarta		S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT MITRA INSAN SEJAHTERA	IT Data Analyst	Analyst, Database		Jakarta	1 years experience	FG/ S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT PROFESIONAL TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PROTELINDO)	Programmer (.Net)	Clr, Web Develo...		Jakarta	1 years experience	D3	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT MITRA INSAN SEJAHTERA	Programmer	Programming, Jav...		Jakarta	1 years experience	D3	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2016	Edit	Delete
PT PABRIK KERTAS INDONESIA	IT Programmer	Programming, .Net...		Surabaya	2 years experience	S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2016	Edit	Delete
PT AKHDANI REKA SOLUSI	Programmer ASP .Net	SQL, Programming...		Bandung	1 years experience	S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT DINAMIKA KREASI KOMPUTINDO	Technical Support	Networking, IT Su...		Jakarta	1 years experience	FG/S1	http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete
PT KUDO TEKNOLOGI INDONESIA	Quality Assurance Engineer	Android, Databas...		Jakarta	1 years experience		http://www.jobstreet.co.i...	2/1/2017	Edit	Delete

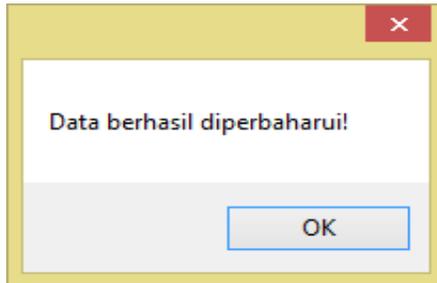
Gambar 4.1.6 Halaman Data Perusahaan

4.1.4 Pesan Peringatan

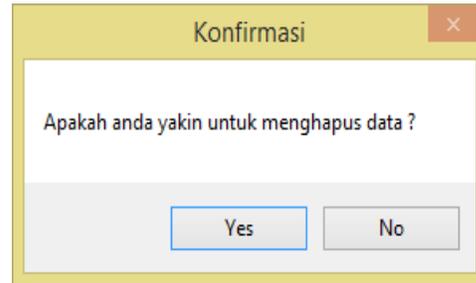
Pesan Peringatan merupakan *feedback* yang muncul ketika pengguna menggunakan aplikasi, pesan ini bertujuan untuk memberikan gambaran pada pengguna tentang apa yang sedang terjadi pada aplikasi, pesan peringatan bisa berupa pesan kesalahan, pesan konfirmasi dan pesan sukses dalam memanipulasi data.

Jika pengguna berhasil menambahkan data baru atau mengubah data maka akan muncul pesan peringatan seperti Gambar 4.1.7. Jika pengguna ingin menghapus data maka akan muncul pesan konfirmasi seperti pada Gambar 4.1.8, jika pengguna memilih pilihan *Yes* maka akan muncul pesan sukses menghapus

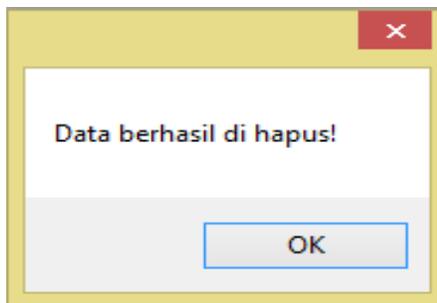
data seperti pada Gambar 4.1.9. Jika saat memasukkan data tidak lengkap maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.1.10.



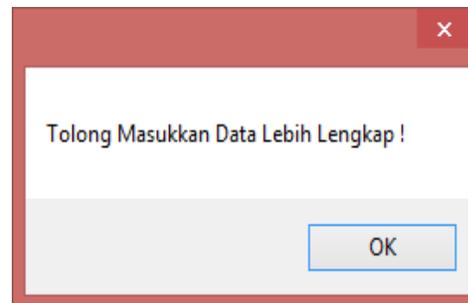
Gambar 4.1.7 Pesan Sukses Mengubah Data



Gambar 4.1.8 Pesan Konfirmasi Saat Menghapus Data



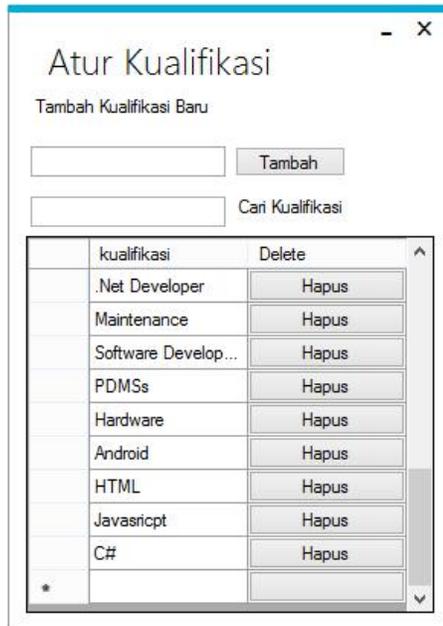
Gambar 4.1.9 Pesan Sukses Menghapus Data



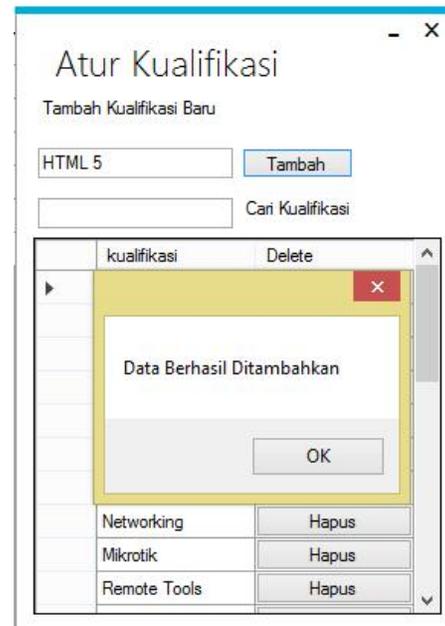
Gambar 4.1.10 Pesan Peringatan Data Tidak Lengkap

4.1.5 Halaman Atur Kualifikasi

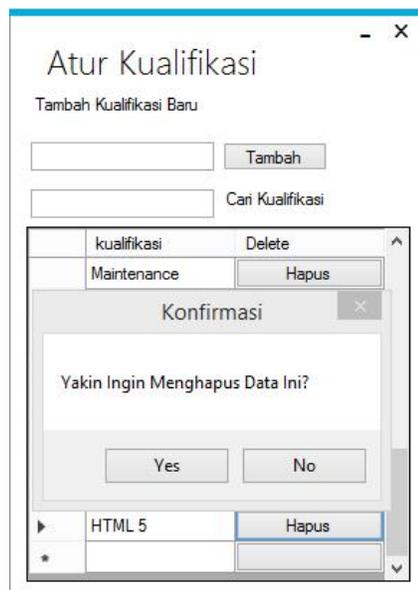
Pada halaman Atur Kualifikasi pengguna dapat menambahkan label kualifikasi baru dengan mengetikkan nama label pada *Textbox* yang telah disediakan dan menekan tombol Tambah seperti yang terlihat pada Gambar 4.1.11 dan Gambar 4.1.12. Pengguna juga dapat menghapus label kualifikasi dengan menekan tombol Hapus dan pesan konfirmasi akan muncul seperti pada Gambar 4.1.13 dan Gambar 4.1.14.



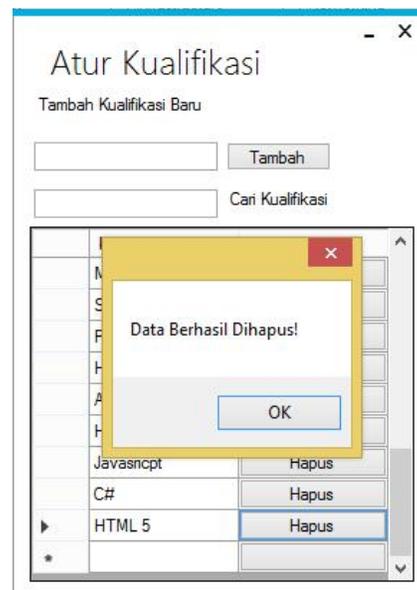
Gambar 4.1.11 Halaman Atur Kualifikasi



Gambar 4.1.12 Penambahan label Kualifikasi baru



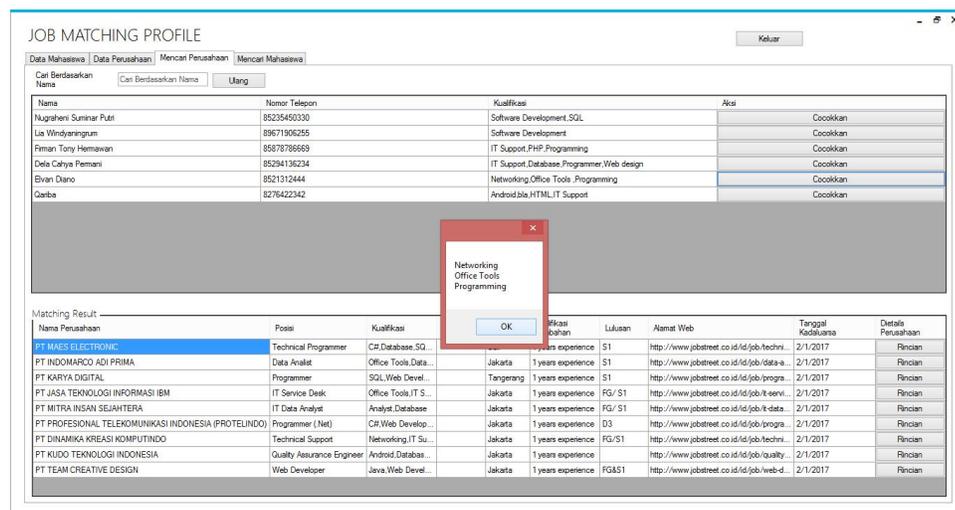
Gambar 4.1.13 Pesan Konfirmasi Penghapusan Data Label



Gambar 4.1.14 Pesan Data Berhasil Dihapus

4.1.6 Halaman Mencari Perusahaan

Pada halaman Mencari Perusahaan, pengguna dapat mencari perusahaan yang cocok sesuai dengan kualifikasi yang dimiliki oleh data mahasiswa (lulusan). pengguna terlebih dahulu memilih mahasiswa (lulusan) yang ingin dicocokkan pada *DataGridView* bagian atas kemudian menekan tombol Cocokkan. Hasil pencocokan akan muncul pada *DataGridView* bagian bawah seperti terlihat pada Gambar 4.1.15.

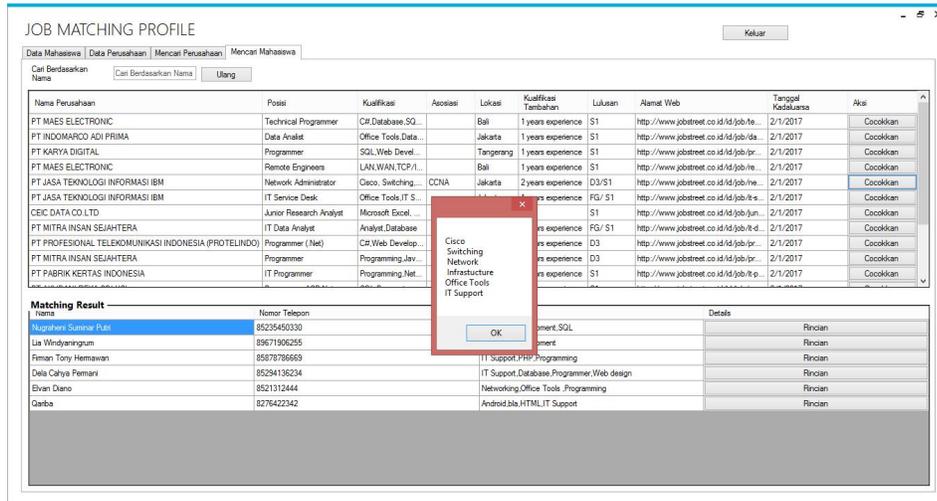


Gambar 4.1.15 Halaman Mencari Perusahaan

4.1.7 Halaman Mencari Mahasiswa

Pada halaman Mencari Mahasiswa, pengguna dapat mencari mahasiswa (lulusan) yang cocok sesuai dengan kualifikasi yang diinginkan oleh perusahaan. pengguna terlebih dahulu memilih data perusahaan yang ingin dicocokkan pada *DataGridView* bagian atas kemudian menekan tombol Cocokkan. Hasil

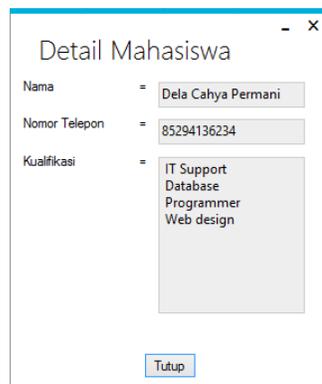
pencocokan akan muncul pada *DataGridView* bagian bawah seperti terlihat pada Gambar 4.1.16.



Gambar 4.1.16 Halaman Mencari Mahasiswa

4.1.8 Halaman Rincian Data Mahasiswa

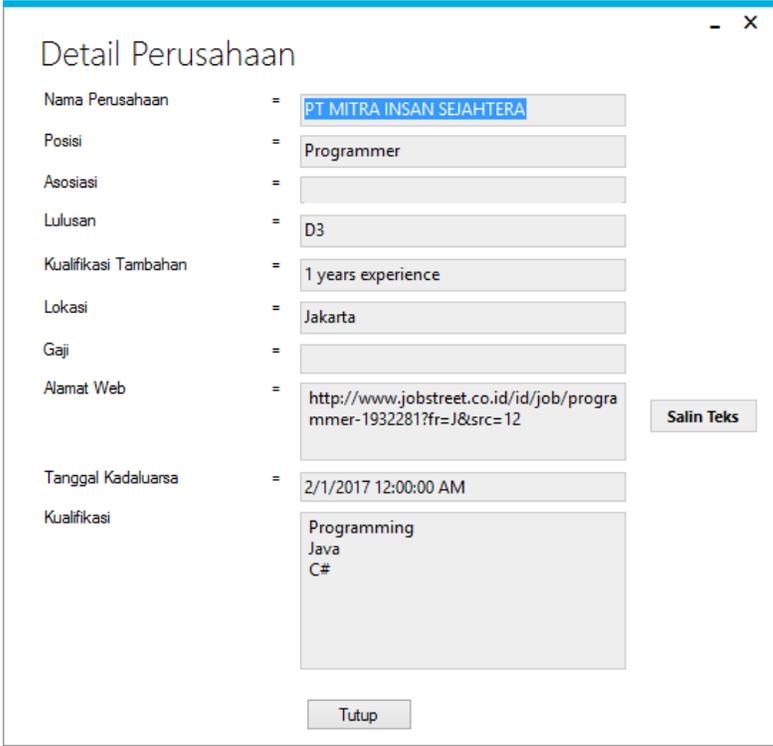
Setelah pengguna mendapatkan hasil pencocokan dan menekan tombol Rincian pada Gambar 4.1.16, akan muncul halaman Rincian Mahasiswa yang berisi rincian informasi mengenai mahasiswa (lulusan) tersebut seperti Gambar 4.1.17.



Gambar 4.1.17 Halaman Rincian Data Mahasiswa

4.1.9 Halaman Rincian Data Perusahaan

Setelah pengguna mendapatkan hasil pencocokan perusahaan dan menekan tombol Rincian pada Gambar 4.1.15, akan muncul halaman Rincian Data Perusahaan seperti pada gambar 4.1.18.



The screenshot shows a window titled "Detail Perusahaan" with the following fields and values:

Field	Value
Nama Perusahaan	PT MITRA INSAN SEJAHTERA
Posisi	Programmer
Asosiasi	
Lulusan	D3
Kualifikasi Tambahan	1 years experience
Lokasi	Jakarta
Gaji	
Alamat Web	http://www.jobstreet.co.id/id/job/programmer-1932281?fr=J&src=12
Tanggal Kadaluarsa	2/1/2017 12:00:00 AM
Kualifikasi	Programming Java C#

Buttons: Salin Teks (next to the web address), Tutup (at the bottom).

Gambar 4.1.18 Halaman Rincian Data Perusahaan

4.2 Pengujian

Pengujian dilakukan bertujuan untuk melihat hasil eksekusi dan fungsionalitas, pengujian dilakukan dengan mencoba segala fungsi yang telah dibuat. Hasil pengujian dapat dilihat pada tabel 4.2.1.

Tabel 4.2.1 Tabel Pengujian Aplikasi

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
1	Tombol Masuk pada halaman Masuk dengan nama <i>user</i> dan kata sandi yang benar	Pengguna masuk ke aplikasi dan muncul halaman Data Mahasiswa	Setelah tombol di klik pengguna masuk ke halaman Data Mahasiswa dan muncul pesan “Anda Berhasil Masuk”	Berhasil
2	Tombol Masuk pada halaman Masuk dengan nama <i>user</i> dan kata sandi yang salah	Pengguna tidak dapat masuk ke aplikasi dan halaman Data Mahasiswa tidak muncul	Setelah tombol di klik pengguna tidak dapat masuk ke aplikasi dan halaman Data Mahasiswa tidak muncul	Berhasil
3	Tombol Masuk pada halaman Masuk dengan nama <i>user</i> dan kata sandi yang salah	Diberikan pesan peringatan bahwa nama <i>user</i> dan kata sandi salah	Pesan peringatan muncul berupa <i>messagebox</i> dengan kalimat	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
			"Nama <i>User</i> atau Sandi Salah"	
4	Tombol Batal pada halaman Masuk	Pengguna keluar dari aplikasi	Setelah tombol Batal di klik pengguna keluar dari aplikasi	Berhasil
5	Tombol Tab pada <i>tabcontrol</i> di <i>Master page</i>	Pengguna dapat berpindah halaman secara bebas	Tombol tab diklik pengguna bisa berpindah dari Halaman Data Mahasiswa, Halaman Data Perusahaan, Halaman Mencari Mahasiswa, halaman Mencari Perusahaan tanpa harus kembali pada halaman sebelumnya	Berhasil
6	Tombol Keluar pada <i>Master Page</i>	Pengguna kembali ke halaman Masuk	Setelah tombol Keluar diklik pengguna kembali menuju halaman Masuk	Berhasil
7	<i>DataGridView</i> pada halaman Data Mahasiswa	Menampilkan data mahasiswa	Data mahasiswa yang ada pada <i>database</i> dapat	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
		yang sudah ada pada <i>database</i>	ditampilkan pada <i>DataGridView</i>	
8	Tombol Tambah pada halaman Data Mahasiswa	<i>Textbox</i> dan <i>CheckBox</i> menjadi tersedia dan bisa menerima <i>input</i>	Setelah tombol Tambah diklik <i>textbox</i> dan <i>CheckBox</i> yang semulanya masih terkunci menjadi tersedia dan bisa menerima <i>input</i> dari pengguna	Berhasil
9	Tombol Batal pada halaman Data Mahasiswa	Mengosongkan dan mengunci <i>textbox</i> dan <i>checkboxlistbox</i>	Saat tombol Batal diklik <i>textbox</i> dan <i>checkboxlistbox</i> yang sudah terisi dikosongkan dan dikunci	Berhasil
10	Tombol <i>Delete</i> pada halaman Data Mahasiswa	Menghapus data dari <i>database</i>	Setelah tombol Hapus diklik data pada baris tombol Hapus yang diklik dihapus dari <i>database</i> dan muncul pesan "Data Berhasil Dihapus"	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
11	Tombol <i>Edit</i> pada halaman Data Mahasiswa	Memunculkan data pada <i>textbox</i> dan <i>checkboxlistbox</i>	Setelah tombol <i>Edit</i> diklik data muncul pada <i>textbox</i> dan <i>checkboxlistbox</i> dan pengguna bisa melakukan perubahan	Berhasil
12	Tombol Simpan pada halaman Data Mahasiswa saat menambahkan data baru	Menyimpan data baru pada <i>database</i> dan menampilkannya pada <i>datagridview</i>	Setelah tombol Simpan diklik data baru yang sudah diisi disimpan pada <i>database</i> dan ditampilkan kembali pada <i>datagridview</i>	Berhasil
13	Tombol Simpan pada halaman Data Mahasiswa setelah tombol <i>Edit</i> diklik	Menyimpan perubahan data yang sedang aktif dan menampilkan perubahan data terbaru pada <i>datagridview</i>	Saat tombol simpan diklik setelah tombol <i>Edit</i> diklik, data yang aktif pada <i>textbox</i> dan <i>checkboxlistbox</i> dapat diubah dan disimpan pada database	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
14	Tombol Simpan pada halaman Data Mahasiswa dengan kondisi data tidak lengkap	Data tidak tersimpan pada <i>database</i> dan Memberi pesan bahwa data tidak lengkap	Tombol Simpan diklik lalu muncul <i>messagebox</i> dengan kalimat “Tolong Masukkan Data Lebih Lengkap” dan data tidak tersimpan ke <i>database</i>	Berhasil
15	<i>Textbox</i> pencarian pada halaman Data Mahasiswa	Menampilkan hasil pencarian pada <i>datagridview</i> berdasarkan nama mahasiswa	Pengguna mengetik salah satu nama mahasiswa dan hasilnya ditampilkan pada <i>datagridview</i>	Berhasil
16	<i>DataGridView</i> pada halaman Data Perusahaan	Menampilkan data perusahaan yang sudah ada pada <i>database</i>	Data perusahaan yang ada pada <i>database</i> dapat ditampilkan pada <i>datagridview</i>	Berhasil
17	Tombol Tambah pada halaman Data Perusahaan	<i>Textbox</i> dan <i>CheckListBox</i> menjadi tersedia dan bisa menerima <i>input</i>	Setelah tombol Tambah diklik <i>textbox</i> dan <i>CheckListBox</i> yang semulanya terkunci menjadi	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
			tersedia dan bisa menerima <i>input</i> dari pengguna	
18	Tombol Batal pada halaman Data Perusahaan	Mengosongkan dan mengunci <i>textbox</i> dan <i>checkbox</i>	Saat tombol Batal diklik <i>textbox</i> dan <i>checkbox</i> yang sudah terisi dikosongkan dan dikunci	Berhasil
19	Tombol <i>Delete</i> pada halaman Data Perusahaan	Menghapus data dari <i>database</i>	Setelah tombol Hapus diklik, data pada baris tombol Hapus yang diklik dihapus dari <i>database</i> dan muncul pesan “Data Berhasil Dihapus”	Berhasil
20	Tombol <i>Edit</i> pada halaman Data Perusahaan	Memunculkan data pada <i>textbox</i> dan <i>checkbox</i>	Setelah tombol <i>Edit</i> diklik, data muncul pada <i>textbox</i> dan <i>checkbox</i> dan pengguna bisa melakukan perubahan	Berhasil
21	Tombol Simpan pada halaman Data	Menyimpan data baru pada	Setelah tombol Simpan diklik	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
	Perusahaan saat menambahkan data baru	<i>database</i> dan menampilkannya pada <i>datagridview</i>	data baru yang sudah diisi disimpan pada <i>database</i> dan ditampilkan kembali pada <i>datagridview</i>	
22	Tombol Simpan pada halaman Data Perusahaan setelah tombol <i>Edit</i> diklik	Menyimpan perubahan data yang sedang aktif dan menampilkan perubahan data terbaru pada <i>datagridview</i>	Saat tombol simpan diklik setelah tombol <i>Edit</i> diklik, data yang aktif pada <i>textbox</i> dan <i>checkboxlistbox</i> dapat diubah dan disimpan pada database	Berhasil
23	Tombol Simpan pada halaman Data Perusahaan dengan kondisi data tidak lengkap	Data tidak tersimpan pada <i>database</i> dan Memberi pesan bahwa data tidak lengkap	Tombol Simpan diklik lalu muncul <i>messagebox</i> dengan kalimat “Tolong Masukkan Data Lebih Lengkap” dan data tidak tersimpan ke <i>database</i>	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
24	<i>Textbox</i> pencarian pada halaman Data Perusahaan	Menampilkan hasil pencarian pada <i>datagridview</i> berdasarkan nama perusahaan	Pengguna mengetik salah satu nama perusahaan dan hasilnya ditampilkan pada <i>datagridview</i>	Berhasil
25	Tombol Atur Kualifikasi pada halaman Data Mahasiswa dan halaman Data Perusahaan	Memunculkan halaman Atur Kualifikasi	Setelah tombol Atur Kualifikasi diklik muncul halaman Atur Kualifikasi	Berhasil
26	<i>Datagridview</i> pada halaman Atur Kualifikasi	Menampilkan daftar kualifikasi yang tersedia dari <i>database</i>	Data kualifikasi yang ada pada <i>database</i> berhasil ditampilkan	Berhasil
27	Tombol Tambah pada halaman Atur Kualifikasi	Menyimpan data kualifikasi pada <i>database</i>	Setelah tombol Tambah diklik data yang dimasukkan pengguna di simpan pada <i>database</i>	Berhasil
28	Tombol Tambah pada halaman Atur Kualifikasi dengan <i>input</i> kosong	Data tidak tersimpan ke <i>database</i>	Setelah tombol Tambah diklik dengan masukan data kosong data	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
			tidak tersimpan ke <i>database</i>	
29	Tombol Tambah pada halaman Atur Kualifikasi dengan <i>input</i> kosong	Diberi pesan peringatan	Muncul pesan peringatan berupa <i>messagebox</i> dengan kalimat “Data Tidak Boleh Kosong!”	Berhasil
30	Tombol Hapus pada halaman Atur Kualifikasi	Menghapus data kualifikasi dari <i>database</i>	Setelah tombol Hapus diklik data pada baris tombol Hapus tersebut dihapus dari <i>database</i>	Berhasil
31	<i>Textbox</i> pencarian pada halaman Atur Kualifikasi	Menampilkan hasil pencarian pada <i>datagridview</i> berdasarkan pengetikan	Pengguna mengetik salah satu kualifikasi dan hasilnya ditampilkan pada <i>datagridview</i>	Berhasil
32	<i>Datagridview</i> pada halaman Mencari Perusahaan	Menampilkan data mahasiswa pada <i>datagridview</i> bagian atas dan data perusahaan pada	Menampilkan data mahasiswa yang ada pada <i>database</i> ke <i>datagridview</i> bagian atas dan data perusahaan yang ada pada	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
		<i>datagridview</i> bagian bawah	<i>database</i> ke <i>datagridview</i> bagian bawah	
33	Tombol Cocokkan pada <i>datagridview</i> bagian atas pada halaman Mencari Perusahaan	Mencari dan menampilkan perusahaan yang cocok berdasarkan kualifikasi yang dimiliki data mahasiswa	Setelah tombol Cocokkan diklik <i>datagridview</i> pada bagian bawah menampilkan hasil pencocokan berdasarkan data kualifikasi mahasiswa	Berhasil
34	Tombol Rincian pada <i>datagridview</i> bagian bawah pada halaman Mencari Perusahaan	Menuju halaman Rincian Perusahaan	Setelah tombol Rincian diklik pengguna masuk kehalaman Rincian Perusahaan	Berhasil
35	Tombol Ulang pada halaman Mencari Perusahaan	Memuat ulang tampilan pada <i>datagridview</i>	Setelah tombol Ulang diklik <i>datagridview</i> bagian atas dan bawah memuat ulang data yang ditampilkan	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
36	<i>Textbox</i> pencarian pada halaman Mencari Perusahaan	Menampilkan data mahasiswa yang dicari	Saat pengguna mengetikkan nama mahasiswa yang dicari <i>datagridview</i> bagian atas menampilkan hasil pencarian	Berhasil
37	<i>Datagridview</i> pada halaman Mencari Mahasiswa	Menampilkan data perusahaan pada <i>datagridview</i> bagian atas dan data mahasiswa pada <i>datagridview</i> bagian bawah	Menampilkan data perusahaan yang ada pada <i>database</i> ke <i>datagridview</i> bagian atas dan data perusahaan yang ada pada <i>database</i> ke <i>datagridview</i> bagian bawah	Berhasil
38	Tombol Cocokkan pada <i>datagridview</i> bagian atas pada halaman Mencari Mahasiswa	Mencari dan menampilkan mahasiswa yang cocok berdasarkan kualifikasi yang dimiliki data perusahaan	Setelah tombol Cocokkan diklik <i>datagridview</i> pada bagian bawah menampilkan hasil pencocokan berdasarkan data	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
			kualifikasi perusahaan	
39	Tombol Rincian pada <i>datagridview</i> bagian bawah pada halaman Mencari Mahasiswa	Menuju halaman Rincian Mahasiswa	Setelah tombol Rincian diklik pengguna masuk kehalaman Rincian Mahasiswa	Berhasil
40	Tombol Ulang pada halaman Mencari Mahasiswa	Memuat ulang data pada tampilan <i>datagridview</i>	Setelah tombol Ulang diklik <i>datagridview</i> bagian atas dan bawah memuat ulang data yang ditampilkan	Berhasil
41	<i>Textbox</i> pencarian pada halaman Mencari Mahasiswa	Menampilkan data perusahaan yang dicari	Saat pengguna mengetikkan nama perusahaan yang dicari, <i>datagridview</i> bagian atas menampilkan hasil pencarian	Berhasil
42	Tombol Salin Texts pada halaman Rincian Perusahaan	Menyalin text yang ada pada <i>textbox</i> Alamat Web pada data perusahaan	Setelah tombol Salin Text diklik, text yang ada pada <i>textbox</i> Alamat Web akan	Berhasil

No	Kasus Uji	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapatkan	Status
			di-copy dan dapat di-paste	
43	Tombol Tutup pada halaman Rincian Perusahaan	Menutup halaman Rincian Perusahaan dan kembali ke halaman Mencari Perusahaan	Setelah tombol Tutup diklik, halaman Rincian ditutup dan pengguna kembali kehalaman Mencari Perusahaan	Berhasil
44	Tombol Tutup pada halaman Rincian Mahasiswa	Menutup halaman Rincian Mahasiswa dan kembali ke halaman Mencari Mahasiswa	Setelah tombol Tutup diklik, halaman Rincian ditutup dan pengguna kembali kehalaman Mencari Mahasiswa	Berhasil

4.3 Pembahasan

Setelah pengujian aplikasi dilakukan, dapat dilihat bahwa semua fungsi dari aplikasi telah berjalan dengan baik. Dengan begitu, aplikasi sudah dapat digunakan untuk menyimpan data mahasiswa dan data perusahaan. Aplikasi juga bisa mencari data perusahaan berdasarkan kualifikasi dari data mahasiswa dan sebaliknya, mencari data mahasiswa berdasarkan kualifikasi dari data perusahaan.

Dengan hasil tersebut, dapat dikatakan bahwa tujuan dari penelitian sudah tercapai, yaitu mengembangkan aplikasi *job matching profile* yang dapat:

1. Mencari semua data perusahaan yang cocok dengan kualifikasi atau kemampuan yang dimiliki mahasiswa (lulusan).
2. Mencari semua data mahasiswa (lulusan) yang cocok dengan kualifikasi yang dibutuhkan oleh perusahaan.