

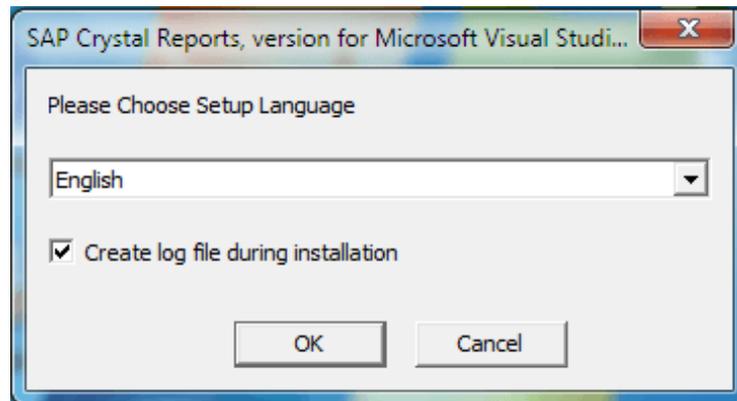
BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Panduan Pemasangan Aplikasi

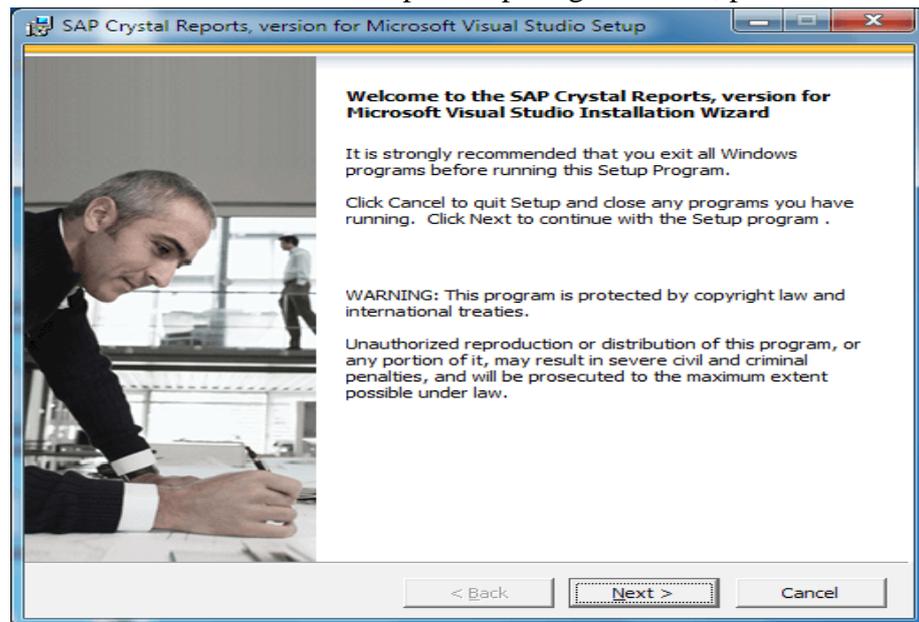
Hal pertama yang perlu dilakukan untuk dapat menggunakan aplikasi “Job Matching Profile” adalah perlunya memasang atau meng-*install* aplikasi kedalam laptop atau komputer. Namun agar aplikasi dapat berjalan dengan baik pada laptop atau komputer, perlu dilakukan pemasangan atau instalasi yang sesuai dengan prosedur atau panduan pemasangan aplikasi. Adapun petunjuk pemasangan adalah sebagai berikut,

1. Pertama yang dilakukan adalah membuka folder “Instalasi Aplikasi Job Matching Profile”. Pada *folder* tersebut berisikan *file* “CRforVS_13_0_11” dan *folder* instalasi aplikasi.
2. Install *SAP Crystal Report* dengan cara jalankan *file* “CRforVS_13_0_11”.
3. Tunggu hingga proses *Unzip* selesai
4. Kemudian pilih bahasa yang diinginkan.



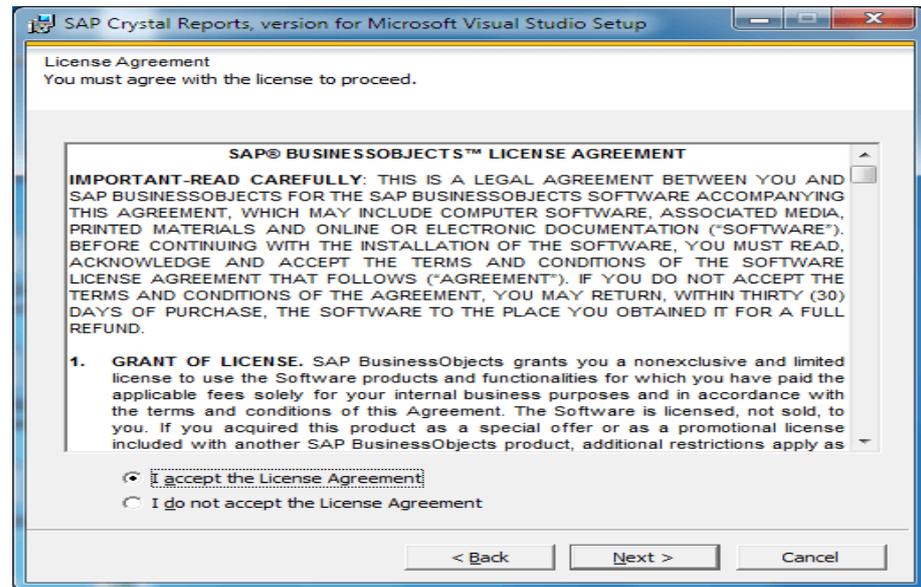
Gambar 4. 1 Pemilihan bahasa

5. Kemudian setelah muncul tampilan seperti gambar 4.2, pilih *Next*



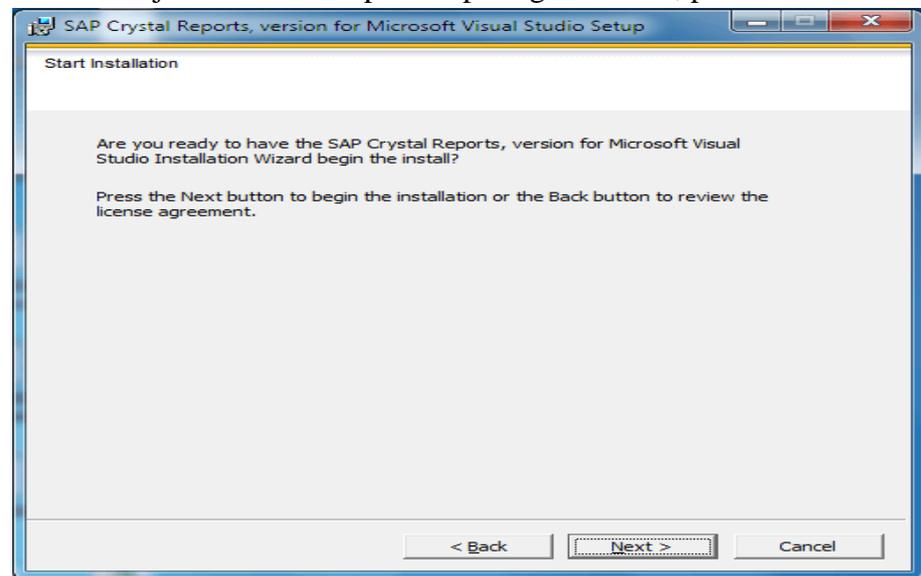
Gambar 4. 2 Tampilan awal instalasi *SAP Crystal Report*

6. Pilih "*I accept the license Agreement*" seperti pada gambar 4.3, kemudian pilih *Next*



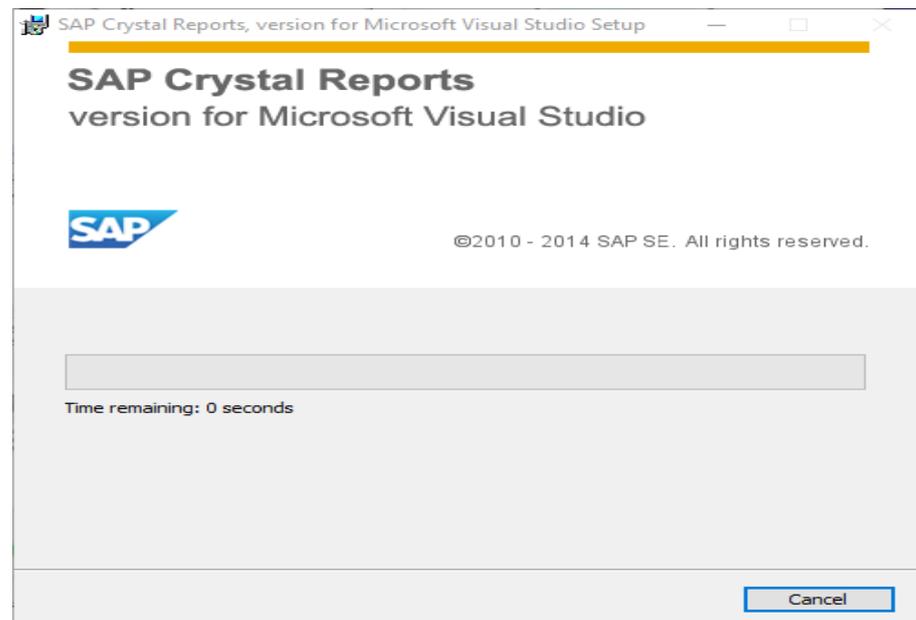
Gambar 4. 3 Tampilan *License Agreement*

7. Kemudian jika muncul tampilan seperti gambar 4.4, pilih *Next*



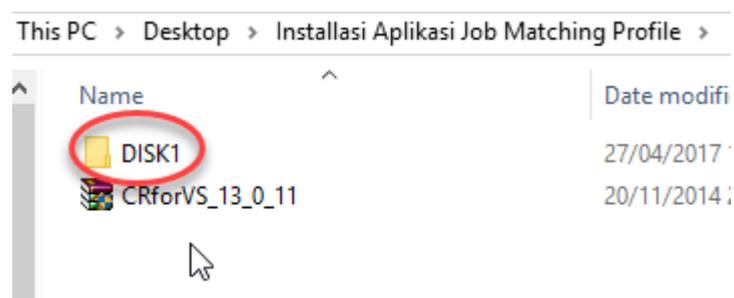
Gambar 4. 4 Tampilan *Start Installation*

8. Tunggu hingga proses instalasi selesai.



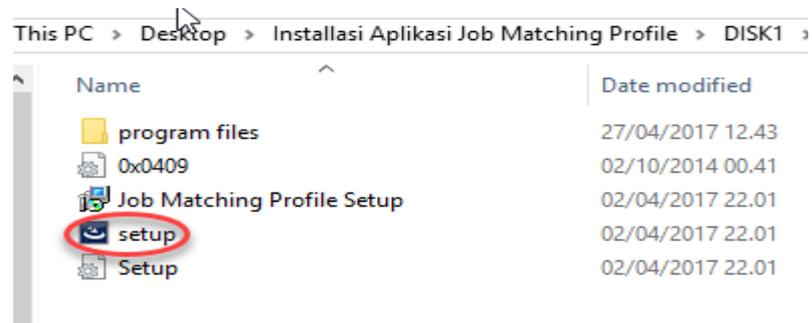
Gambar 4. 5 Tampilan proses instalasi aplikasi

9. Setelah proses instalasi selesai, kemudian pilih *Finish*.
10. Kemudian untuk langkah selanjutnya adalah pemasangan aplikasi “Job Matching Profile”, pertama buka folder DISK1 seperti yang ada pada gambar 4.6.



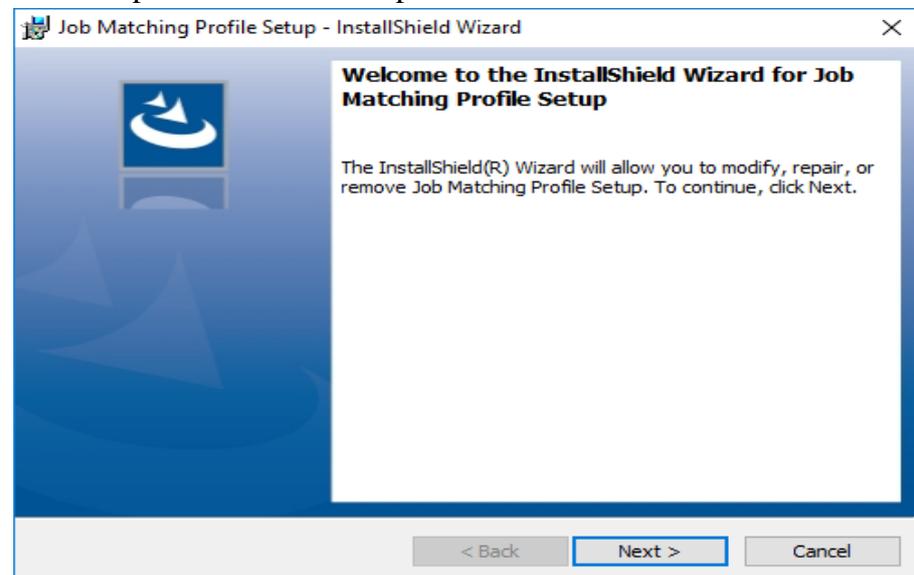
Gambar 4. 6 Folder Disk1

11. Kemudian jalankan *file setup* seperti pada gambar 4.7



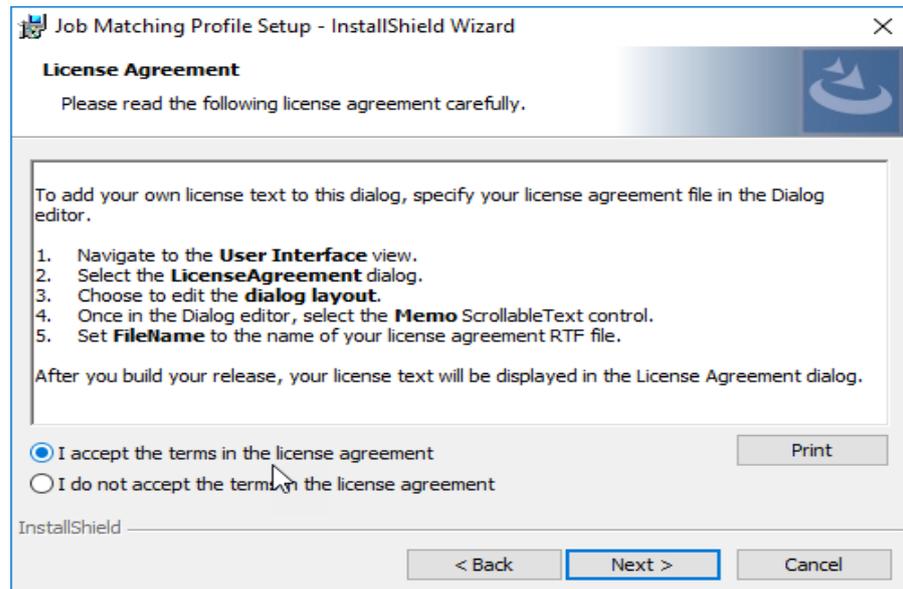
Gambar 4.7 Jalankan *Setup*

12. Pada tampilan awal instalasi pilih Next



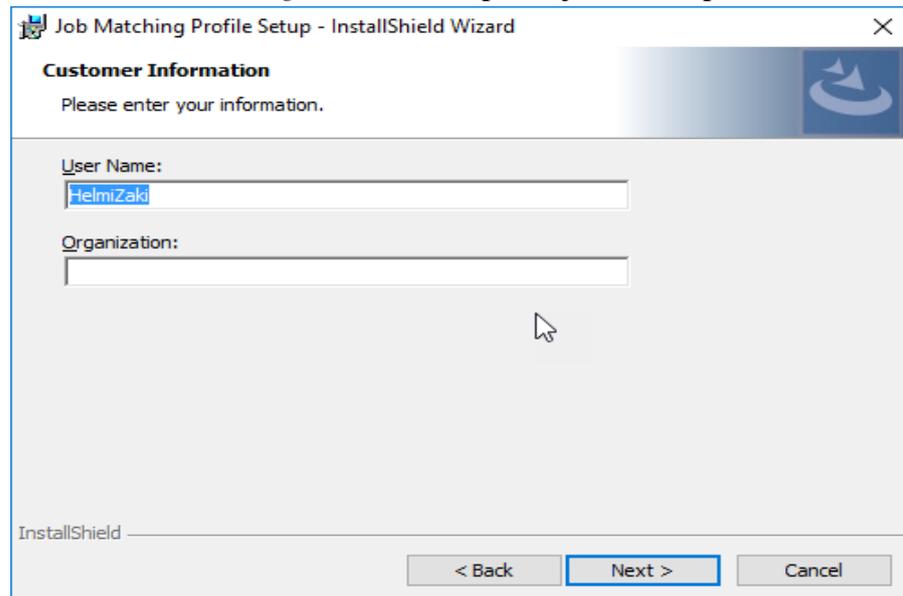
Gambar 4.8 Tampilan awal instalasi

13. Pilih “I accept the terms in the license agreement”, kemudian pilih Next.



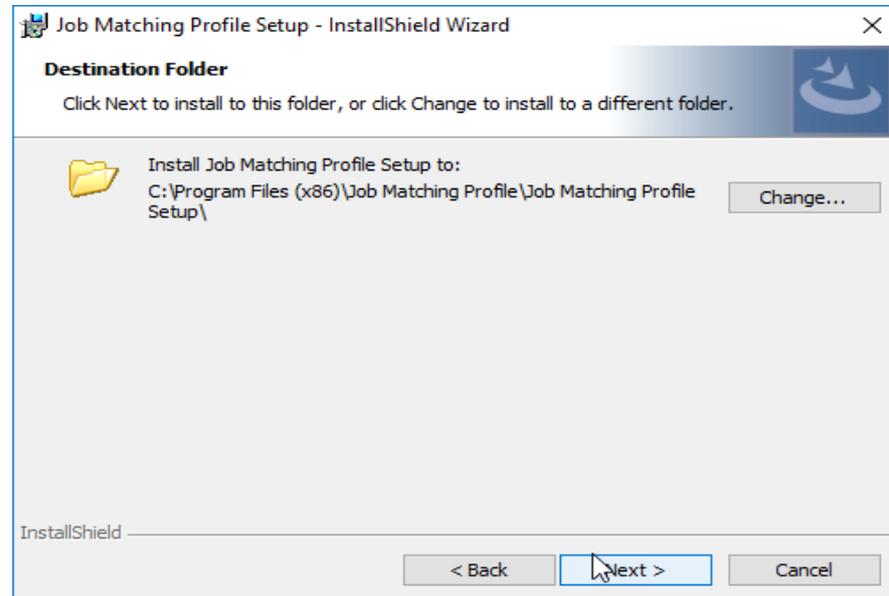
Gambar 4. 9 Tampilan *License Agreement*

14. Isi *Username* dan *Organization* bila perlu, jika sudah pilih *Next*



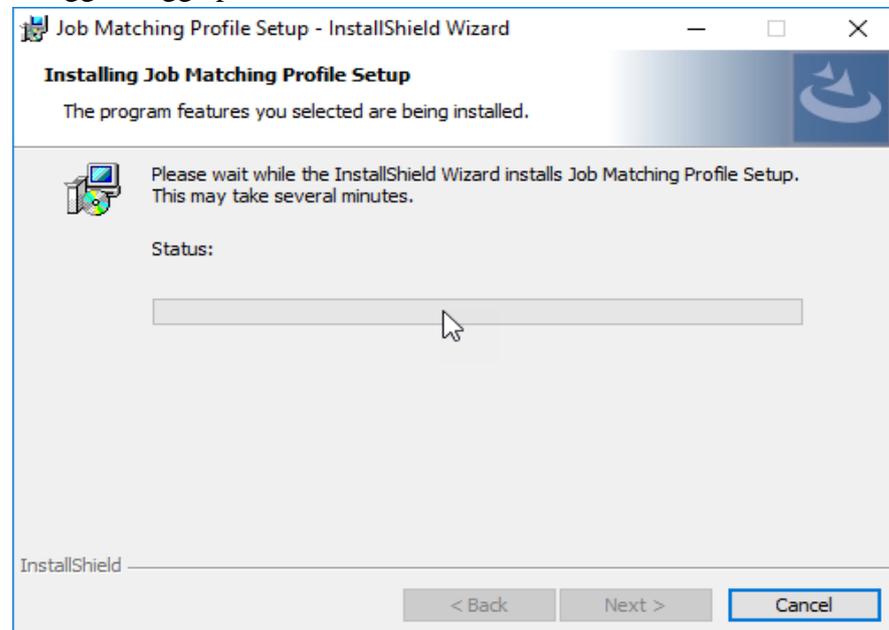
Gambar 4. 10 Tampilan *Customer Information*

15. Atur direktori yang nantinya digunakan untuk tempat meng-install aplikasi.



Gambar 4. 11 Tampilan *Destination Folder*

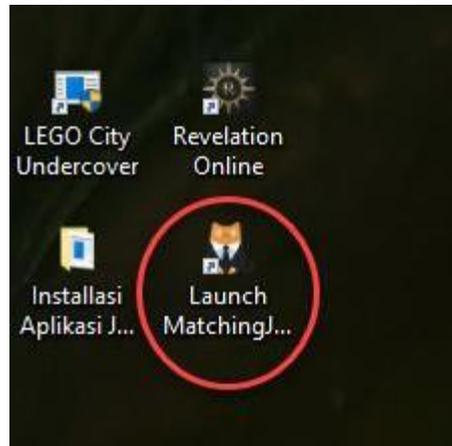
16. Kemudian pilih *install*.
17. Tunggu hingga proses instalasi selesai.



Gambar 4. 12 Tampilan proses instalasi

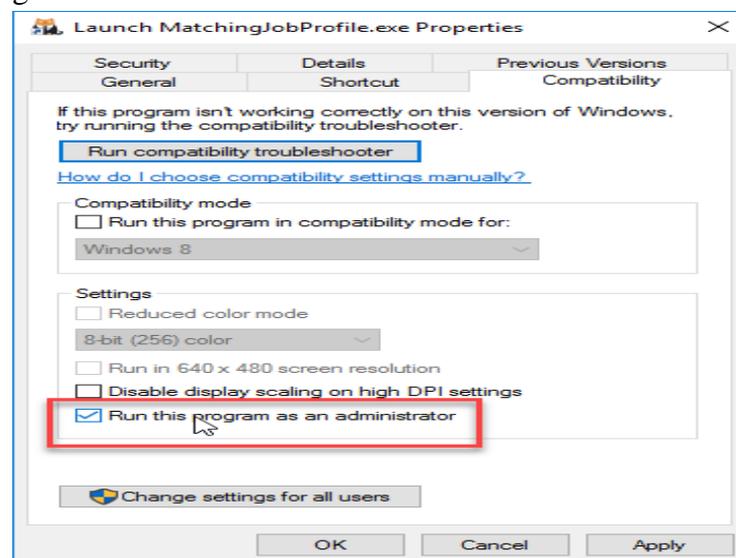
18. Jika proses instalasi selesai , kemudian pilih *Finish*.

19. Setelah proses installasi selesai , maka akan muncul *shortcut* aplikasi pada *Desktop* seperti yang terlihat pada gambar 4.13.



Gambar 4. 13 Tampilan *shortcut* aplikasi

20. Pada saat menjalankan aplikasi, *user* perlu menjalankannya dengan "Run as Administrator" dan untuk mengaturnya dapat dilihat pada gambar 4.14.



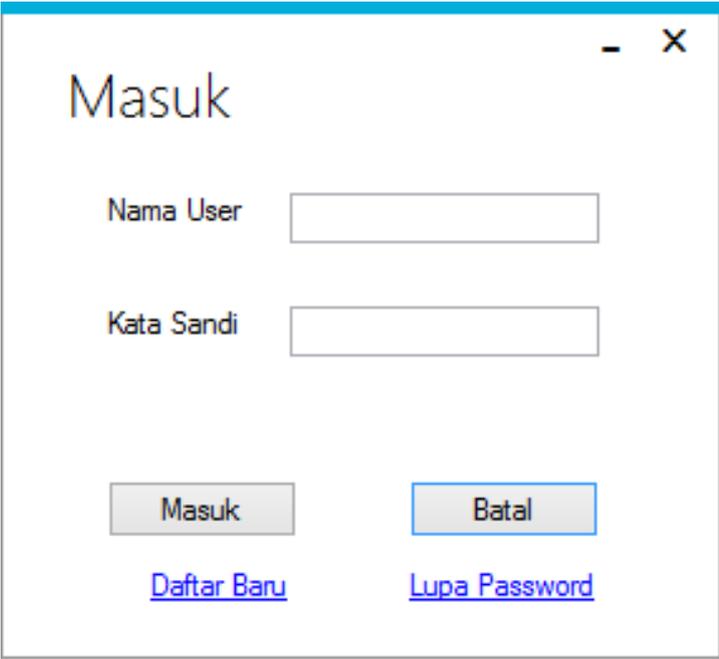
Gambar 4. 14 Tampilan pengaturan *Run as Administrator*

21. Setelah selesai diatur, maka aplikasi sudah dapat digunakan dengan menjalankan *shortcut* "Launch Matching Job Profile " yang ada di *Desktop*.

4.2 Fungsi – Fungsi Aplikasi

4.2.1 Halaman Masuk

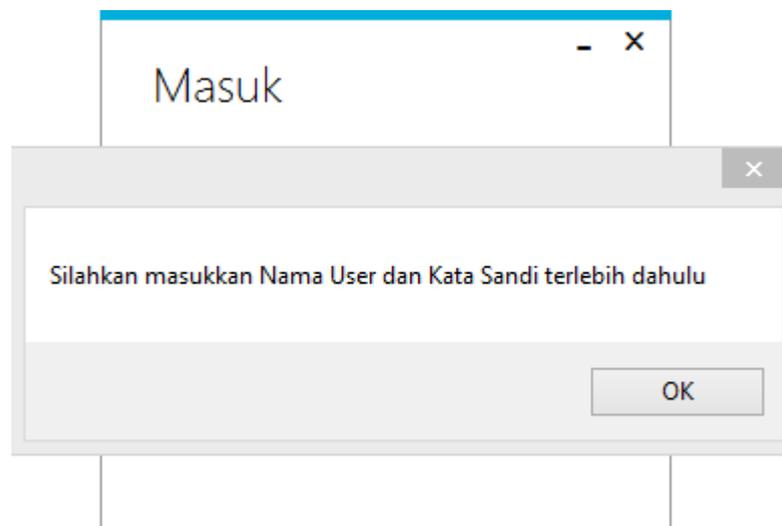
Halaman Masuk merupakan halaman yang pertama kali muncul saat menjalankan aplikasi. Halaman ini bertujuan untuk memberikan keamanan pada aplikasi. Pengguna diminta untuk mengisi nama *user* dan kata sandi terlebih dahulu sebelum masuk ke dalam aplikasi. Tampilan Halaman Masuk dapat dilihat pada gambar 4.15



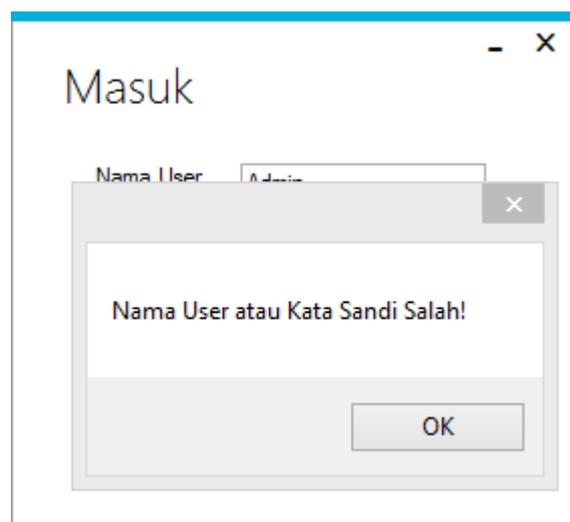
The image shows a login window titled "Masuk". It contains two input fields: "Nama User" and "Kata Sandi". Below the input fields are two buttons: "Masuk" and "Batal". At the bottom, there are two links: "Daftar Baru" and "Lupa Password".

Gambar 4. 15 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 4.16. Begitu pula jika nama *user* atau kata sandi tidak tepat, maka akan muncul pesan pemberitahuan seperti terlihat pada gambar 4.17 .



Gambar 4. 16 Peringatan jika nama *user* dan kata sandi belum diisi



Gambar 4. 17 Peringatan jika nama *user* atau kata sandi salah

4.2.2 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 4.18. Pada halaman Data Mahasiswa ini pengguna dapat menambah, mengedit, dan menghapus Data Mahasiswa.

The screenshot shows a web application interface for 'JOB MATCHING PROFILE'. It includes a navigation menu, a form for adding or editing student data, and a table listing existing students with their details and actions.

Form Fields:

- Nama *
- Nomer Telepon *
- IPK *
- Tanggal Lulus *
- Periode Lulus *
- Alamat Email
- Kualifikasi * (checkbox list)
- Buttons: Tambah, Simpan, Batal

Table Data:

Nama Mahasiswa	Nomer Telepon	Kualifikasi	IPK	Tanggal Lulus	Email Mahasiswa	Periode Lulus	Edit	Hapus
Nugraheni Suminar Putri	085235450330	Software Development,SQL	3,70	02/02/2016	Nugraheni@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Lia Windyaningrum	089671906255	Software Development	3,70	01/02/2016	Lia@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Firman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP, Programming	3,70	01/02/2016	Firman@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Dela Cahya Pemani	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	3,70	01/02/2016	Dela@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Elvan Diano	08521312444	Networking,Office Tools, Programming	3,70	01/02/2016	Elvan@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Garba	08276422342	Android,bla,HTML,IT Support	3,70	01/02/2016	Garba@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Helmiawan Zaki	0857662123	.Net Developer,Analyst,Android	3,60	27/04/2017	helmiawan@gmail.com	21/04/2017	Edit	Delete
Joko Febrianto	08736126312	Android,C#,Database,IT Support,SQL	3,56	26/10/2016	Joko.Febrianto@ft.umy.ac.id	01/10/2016	Edit	Delete
Muhammad Rauhan Fikri	0872364622	C#,Database,HTML,IT Support,Programming,Softw...	3,82	29/12/2016	muhammad.rausan@ft.umy.ac.id	02/02/2017	Edit	Delete
Sinta Adiyasa	08623742372	ASP Net,C#,Database,IT Support,Software Develo...	3,84	28/10/2016	sinta.adiyasa@ft.umy.ac.id	02/02/2017	Edit	Delete
Dede Hardiyansah	082734527342	ASP Net,C#,Database,HTML,SQL	3,56	08/02/2017	dede.hardiyansah@ft.umy.ac.id	01/07/2017	Edit	Delete
Andri Gustawian	086263542	ASP Net,Database,SQL	3,45	02/02/2017	andri.gustawian@ft.umy.ac.id	22/07/2017	Edit	Delete

Gambar 4. 18 Halaman Data Mahasiswa

Apabila tombol Tambah ditekan maka *Textbox* dan juga *CheckBox* yang sebelumnya tidak dapat diisi maka sudah dapat di isi. Dan jika *Textbox* dan *CheckBox* telah di isi , data dapat disimpan dengan menekan tombol Simpan seperti yang terlihat pada gambar 4.19.

JOB MATCHING PROFILE [Ubah Password](#)

Data Mahasiswa | Data Perusahaan | Pencocokan Mahasiswa | Pencocokan Perusahaan | Laporan Pencocokan Mahasiswa | Laporan Pencocokan Perusahaan

Nama *

Nomer Telepon *

IPK *

Tanggal Lulus *

Periode Lulus *

Nama Email

(Kolom yang ditandai bintang (*) wajib diisi)

Kualifikasi *

.Net Developer Helpdesk Microsoft excel Remote Tools

Analyst HTML Mikrotik Software Developer

Android Infrastructure Networking SQL

ASP Net IT Support Office Tools Switching

C# Javascipt PDMS Technical

Database Linux PHP Web Development

Hardware Maintenance Programming

Atur Kualifikasi

Tambah
Simpan
Batal

Cari Berdasarkan Nama

Nama Mahasiswa	Nomer Telepon	Kualifikasi	IPK	Tanggal Lulus	Email Mahasiswa	Periode Lulus	Edit	Hapus
Nugraheni Sumnar Putri	085235450330	Software Development,SQL	3,70	02/02/2016	Nugraheni@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Lia Windyaningrum	089671906255	Software Development	3,70	01/02/2016	Lia@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Firman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP,Programming	3,70	01/02/2016	Firman@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Dela Cahya Pemani	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	3,70	01/02/2016	Dela@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Ehvan Diano	08521312444	Networking,Office Tools ,Programming	3,70	01/02/2016	Ehvan@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Qariba	08276422342	Android,bia,HTML,IT Support	3,70	01/02/2016	Qariba@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Helmsawan Zaki	0857662123	.Net Developer,Analyst,Android	3,60	27/04/2017	helmsawan@gmail.com	21/04/2017	Edit	Delete
Joko Febrianto	08736126312	Android,C#,Database,IT Support,SQL	3,56	26/10/2016	Joko.Febrianto@t.umy.ac.id	01/10/2016	Edit	Delete
Muhammad Rausan Fiki	0872364622	C#,Database,HTML,IT Support,Programming,Softw...	3,82	29/12/2016	muhammad.rausan@t.umy.ac.id	02/02/2017	Edit	Delete
Sinta Adyasa	08623742372	ASP Net,C#,Database,IT Support,Software Develo...	3,84	28/10/2016	sinta.adyasa@t.umy.ac.id	02/02/2017	Edit	Delete
Dede Hardiyansah	082734527342	ASP Net,C#,Database,HTML,SQL	3,56	08/02/2017	dede.hardiyansah@t.umy.ac.id	01/07/2017	Edit	Delete
Andi Gustawan	086263542	ASP Net,Database,SQL	3,45	02/02/2017	andi.gustawan@t.umy.ac.id	22/07/2017	Edit	Delete

Gambar 4. 19 Tambah Data Mahasiswa

Pada halaman Data Mahasiswa juga tersedia tombol *Edit* yang berfungsi untuk mengedit Data dari Mahasiswa. Saat tombol *Edit* ditekan pada salah satu data mahasiswa, maka *Textbox* dan *CheckBox* akan otomatis terisi dengan Data Mahasiswa tersebut. Dan setelah merasa cukup untuk mengedit data, data dapat disimpan kembali dengan menekan tombol *Simpan* seperti yang terlihat pada gambar 4.20.

JOB MATCHING PROFILE [Ubah Password](#)

Data Mahasiswa | Data Perusahaan | Pencocokan Mahasiswa | Pencocokan Perusahaan | Laporan Pencocokan Mahasiswa | Laporan Pencocokan Perusahaan

Nama *

Nomer Telepon *

IPK *

Tanggal Lulus *

Periode Lulus *

Nama Email

(Kolom yang ditandai bintang (*) wajib diisi)

Kualifikasi *

.Net Developer Helpdesk Microsoft excel Remote Tools

Analyst HTML Mikrotik Software Developer

Android Infrastructure Networking SQL

ASP Net IT Support Office Tools Switching

C# Javascipt PDMS Technical

Database Linux PHP Web Development

Hardware Maintenance Programming

Atur Kualifikasi

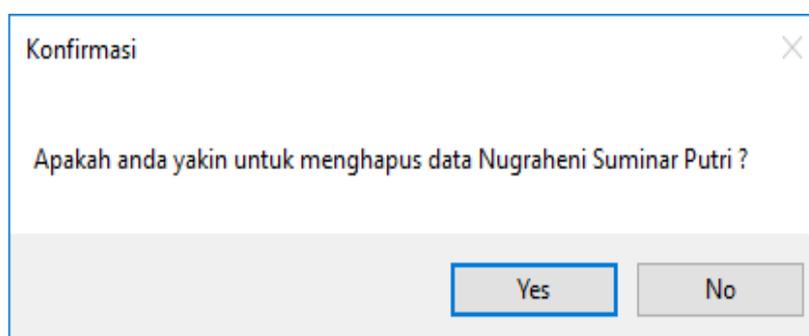
Tambah
Simpan
Batal

Cari Berdasarkan Nama

Nama Mahasiswa	Nomer Telepon	Kualifikasi	IPK	Tanggal Lulus	Email Mahasiswa	Periode Lulus	Edit	Hapus
Nugraheni Sumnar Putri	085235450330	Software Development,SQL	3,70	02/02/2016	Nugraheni@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Lia Windyaningrum	089671906255	Software Development	3,70	01/02/2016	Lia@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Firman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP,Programming	3,70	01/02/2016	Firman@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Dela Cahya Pemani	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	3,70	01/02/2016	Dela@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Ehvan Diano	08521312444	Networking,Office Tools ,Programming	3,70	01/02/2016	Ehvan@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Qariba	08276422342	Android,bia,HTML,IT Support	3,70	01/02/2016	Qariba@t.umy.ac.id	01/02/2016	Edit	Delete
Helmsawan Zaki	0857662123	.Net Developer,Analyst,Android	3,60	27/04/2017	helmsawan@gmail.com	21/04/2017	Edit	Delete
Joko Febrianto	08736126312	Android,C#,Database,IT Support,SQL	3,56	26/10/2016	Joko.Febrianto@t.umy.ac.id	01/10/2016	Edit	Delete
Muhammad Rausan Fiki	0872364622	C#,Database,HTML,IT Support,Programming,Softw...	3,82	29/12/2016	muhammad.rausan@t.umy.ac.id	02/02/2017	Edit	Delete
Sinta Adyasa	08623742372	ASP Net,C#,Database,IT Support,Software Develo...	3,84	28/10/2016	sinta.adyasa@t.umy.ac.id	02/02/2017	Edit	Delete
Dede Hardiyansah	082734527342	ASP Net,C#,Database,HTML,SQL	3,56	08/02/2017	dede.hardiyansah@t.umy.ac.id	01/07/2017	Edit	Delete
Andi Gustawan	086263542	ASP Net,Database,SQL	3,45	02/02/2017	andi.gustawan@t.umy.ac.id	22/07/2017	Edit	Delete

Gambar 4. 20 Edit Data Mahasiswa

Pada halaman Data Mahasiswa juga tersedia tombol *Delete* yang berfungsi untuk menghapus salah satu data mahasiswa. Pengguna dapat menghapus Data Mahasiswa yang diinginkan dengan menekan tombol *Delete* sesuai baris dari Data Mahasiswa tersebut. Setelah menekan tombol *Delete* , maka akan muncul pemberitahuan seperti gambar 4.21. Untuk melanjutkan proses penghapusan, pengguna dapat menekan tombol *Yes* dan untuk membatalkan proses dapat menekan tombol *No*.



Gambar 4. 21 Konfirmasi untuk menghapus data

4.2.3 Halaman Data Perusahaan

Pada halaman Data Perusahaan berfungsi untuk mengelola data dari Perusahaan. Tidak jauh beda dengan halaman Data Mahasiswa, pada halaman Data Perusahaan juga memiliki tombol Tambah, *Edit* dan *Delete*. Tampilan halaman Data Perusaha terlihat seperti gambar 4.22.

JOB MATCHING PROFILE [Ubah Password](#)

Data Mahasiswa Data Perusahaan Pencocokan Mahasiswa Pencocokan Perusahaan Laporan Pencocokan Mahasiswa Laporan Pencocokan Perusahaan

Nama Perusahaan * Lokasi * Kualifikasi * Net Developer IT Support Programming
 Analist Javascript Remote Tools Software Developer
 Android Linux SQL
 ASP Net Maintenance Switching
 CF Microsoft excel Technical
 Database Mikrotik Networkng Web Development
 Hardware Office Tools
 Helodesk PDMs
 HTML PHP
 Infrastructure

Posis * Email

Asosiasi Alamat Web

Kualifikasi Tambahan Gaji *

Tamatan Masa Berlaku *

(Kolom yang ditandai bintang (*) wajib diisi)

Atur Kualifikasi

Car Berdasarkan Nama Muat Ulang Data Kadaluarsa Tampilkan Semua Kolom

Nama Perusahaan	Posisi	Kualifikasi	Lokasi Perusahaan	Lulusan	Tanggal Kadaluarsa	Edit	Hapus
PT MAES ELECTRONIC	Technical Programmer	Android,CF,Database,Programming,SQL,Web Development	Bali	S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT INDOMARCO ADI PRIMA	Data Analist	Database	Jakarta	S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT KARYA DIGITAL	Programmer	CF,Database,Programming,SQL,Web Development	Tangerang	S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT MAES ELECTRONIC	Remote Engineers	Linux,Mikrotik,Networking	Bali	S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	Network Administrator	IT Support,Networking	Jakarta	D3/S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	IT Service Desk	IT Support	Jakarta	FG/S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
CEIC DATA CO.LTD	Junior Research Analyst	Microsoft excel,Networking	Jakarta	S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT MITRA INISAN SEJAHTERA	IT Data Analyst	Analyst,Database	Jakarta	FG/S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT PROFESIONAL TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PROTELINDO)	Programmer (Net)	CF,Database,Programming,Web Development	Jakarta	D3	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT AKHDANI REKA SOLUSI	Programmer ASP.Net	SQL,Web Development	Bandung	S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT DINAMIKA KREASI KOMPUTINDO	Technical Support	IT Support,Networking	Jakarta	FG/S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT KUDO TEKNOLOGI INDONESIA	Quality Assurance Engineer	Android,Database,Web Development	Jakarta	S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>
PT TEAM CREATIVE DESIGN	Web Developer	Database,Web Development	Jakarta	FG/S1	01/07/2017	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Delete"/>

Gambar 4. 24 Edit Data Perusahaan

Pada halaman Data Perusahaan juga tersedia tombol *Delete* yang berfungsi untuk menghapus salah satu Data Perusahaan. Pengguna dapat menghapus Data Perusahaan yang diinginkan dengan menekan tombol *Delete* sesuai baris dari Data Perusahaan tersebut. Setelah menekan tombol *Delete* , maka akan muncul pemberitahuan seperti gambar 4.25. Untuk melanjutkan proses penghapusan, pengguna dapat menekan tombol *Yes* dan untuk membatalkan proses dapat menekan tombol *No*.

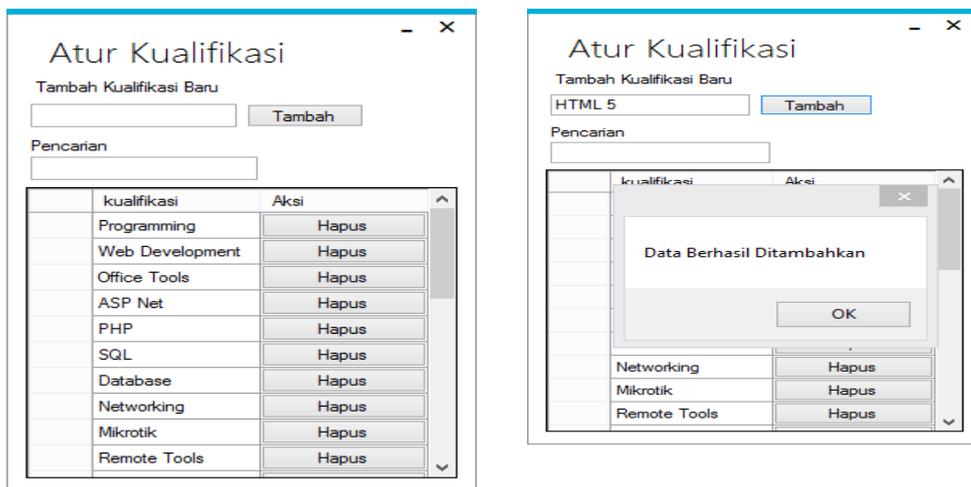
Konfirmasi

Apakah anda yakin untuk menghapus data PT MAES ELECTRONIC ?

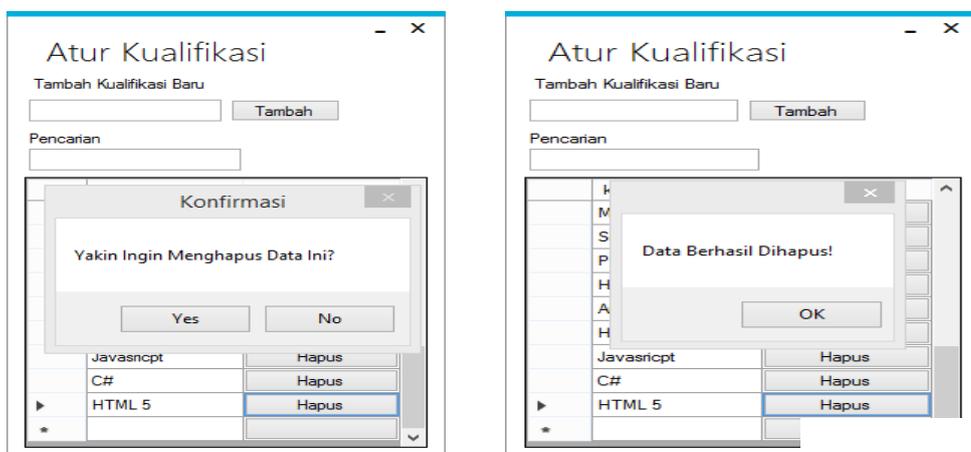
Gambar 4. 25 Konfirmasi untuk menghapus data

4.2.4 Halaman Atur Kualifikasi

Halaman Atur Kualifikasi ini terdapat pada halaman Data Mahasiswa dan juga halaman Data Perusahaan. 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 4.26. Pengguna juga dapat menghapus kualifikasi dengan menekan tombol Hapus dan pesan konfirmasi akan muncul seperti pada Gambar 4.27.



Gambar 4. 26 Tambah Kualifikasi



Gambar 4. 27 Hapus Kualifikasi

4.2.5 Halaman Pencocokan Mahasiswa

Pada halaman Pencocokan Mahasiswa seperti pada gambar 4.28, pengguna dapat mencari perusahaan yang cocok sesuai dengan kualifikasi yang dimiliki oleh Data Mahasiswa (lulusan). Pada halaman ini memiliki 2 *DataGridView* yang nantinya digunakan saat proses mencocokkan. Terdapat juga kolom pencarian yang berfungsi untuk memudahkan pengguna untuk menemukan Data Mahasiswa yang akan dicocokkan. Pada halaman ini juga terdapat tombol Muat Ulang yang berfungsi untuk memuat ulang *DataGridView* Data Mahasiswa dan *DataGridView* perusahaan kembali kekeadaan seperti semula.

The screenshot displays the 'JOB MATCHING PROFILE' interface. At the top, there are navigation tabs: 'Data Mahasiswa', 'Data Perusahaan', 'Pencocokan Mahasiswa', 'Pencocokan Perusahaan', 'Laporan Pencocokan Mahasiswa', and 'Laporan Pencocokan Perusahaan'. Below these is a search bar for 'Nama Mahasiswa' and a 'Muat Ulang' button. The main content area contains two tables.

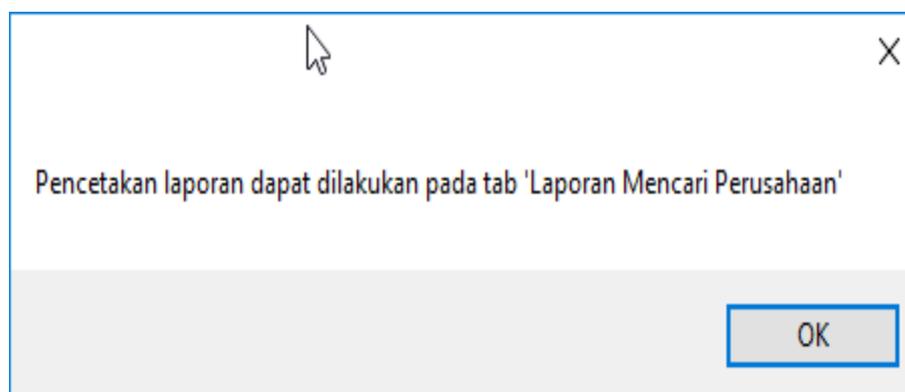
Nama	Nomor Telp	Kualifikasi	IPK	Email Mahasiswa	Tanggal Lulus	Aksi
Nugraheni Sunaisi Putri	085235450330	Software Development,SQL	3,70	Nugraheni@t.umy.ac.id	02/02/2016	Cocokkan
Lia Windyaningrum	089671906255	Software Development	3,70	Lia@t.umy.ac.id	01/02/2016	Cocokkan
Risman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP,Programming	3,70	Risman@t.umy.ac.id	01/02/2016	Cocokkan
Dela Cahya Permari	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	3,70	Dela@t.umy.ac.id	01/02/2016	Cocokkan
Evan Diano	08521312444	Networking,Office Tools,Programming	3,70	Evan@t.umy.ac.id	01/02/2016	Cocokkan
Garba	08276422342	Android,bla,HTML,IT Support	3,70	Garba@t.umy.ac.id	01/02/2016	Cocokkan
Helmiawan Zaki	0857662123	.Net Developer,Analyst,Android	3,60	helmiawan@gmail.com	27/04/2017	Cocokkan
Joko Febranto	08736126312	Android,C#,Database,IT Support,SQL	3,56	Joko.Febranto@t.umy.ac.id	26/10/2016	Cocokkan
Muhammad Rausan Fiki	08723646522	C#,Database,HTML,IT Support,Programming,Software Develop...	3,82	muhammad.rausan@t.umy.ac.id	29/12/2016	Cocokkan
Sinta Adyasa	08623742372	ASP,Net,C#,Database,IT Support,Software Development,SQL	3,84	sinta.adyasa@t.umy.ac.id	28/10/2016	Cocokkan
Dede Hardiyansah	08274527242	ASP,Net,C#,Database,HTML,SQL	3,56	dede.hardiyansah@t.umy.ac.id	08/02/2017	Cocokkan

Nama Perusahaan	Posisi	Kualifikasi	Lokasi Perusahaan	Lulusan	Tanggal Kadaluarsa	Detail Perusahaan
PT MAES ELECTRONIC	Technical Programmer	Android,C#,Database,Programming,SQL,Web Development	Bali	S1	01/07/2017	Rincian
PT INDOMARCO ADI PRIMA	Data Analyst	Database	Jakarta	S1	01/07/2017	Rincian
PT KARYA DIGITAL	Programmer	C#,Database,Programming,SQL,Web Development	Tangerang	S1	01/07/2017	Rincian
PT MAES ELECTRONIC	Remote Engineers	Linux,Mikrotik,Networking	Bali	S1	01/07/2017	Rincian
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	Network Administrator	IT Support,Networking	Jakarta	D3/S1	01/07/2017	Rincian
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	IT Service Desk	IT Support	Jakarta	FG/S1	01/07/2017	Rincian
CEBIC DATA CO LTD	Junior Research Analyst	Microsoft excel,Networking	Jakarta	S1	01/07/2017	Rincian
PT MITRA INSAN SEJAHTERA	IT Data Analyst	Analyst,Database	Jakarta	FG/S1	01/07/2017	Rincian
PT PROFESIONAL TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PROTELINDO)	Programmer (.Net)	C#,Database,Programming,Web Development	Jakarta	D3	01/07/2017	Rincian
PT AKHDANI REKA SOLUSI	Programmer ASP,Net	SQL,Web Development	Bandung	S1	01/07/2017	Rincian

Gambar 4. 28 Halaman Pencocokan Mahasiswa

Untuk melakukan pencocokan, pengguna dapat melakukannya dengan menekan tombol Cocokkan yang terdapat pada *DataGridView* Mahasiswa. Setelah menekan tombol Pencocokan, maka akan muncul pemberitahuan seperti gambar 4.29. Hasil dari pencocokan akan muncul pada bagian *DataGridView* perusahaan seperti pada gambar 4.30, dan untuk melihat lebih detail dari Data

Perusahaan dapat dengan menekan tombol Rincian, maka akan muncul *form* seperti pada gambar 4.31.



Gambar 4. 29 Pemberitahuan setelah menekan tombol Cocokkan

Hasil Pencocokkan dari Dela Cahya Permani

Nama Perusahaan	Posisi	Kualifikasi	Lokasi Perusahaan	Lulusan	Tanggal Kadaluarsa	Details Perusahaan
PT MAES ELECTRONIC	Technical Programmer	Android,C#,Database,Programming,SQL,Web Development	Bali	S1	01/04/2017	Rincian
PT INDOMARCO ADI PRIMA	Data Analist	Database	Jakarta	S1	01/04/2017	Rincian
PT KARYA DIGITAL	Programmer	C#,Database,Programming,SQL,Web Development	Tangerang	S1	01/04/2017	Rincian
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	IT Service Desk	IT Support	Jakarta	FG/S1	02/04/2017	Rincian
PT MITRA INSAN SEJAHTERA	IT Data Analyst	Analyst,Database	Jakarta	FG/S1	01/04/2017	Rincian
PT PROFESIONAL TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PROTELINDO)	Programmer (.Net)	C#,Database,Programming,Web Development	Jakarta	D3	01/04/2017	Rincian
PT DINAMIKA KREASI KOMPUTINDO	Technical Support	IT Support,Networking	Jakarta	FG/S1	01/04/2017	Rincian
PT KUDO TEKNOLOGI INDONESIA	Quality Assurance Engineer	Android,Database,Web Development	Jakarta		01/04/2017	Rincian
PT TEAM CREATIVE DESIGN	Web Developer	Database,Web Development	Jakarta	FG&S1	01/04/2017	Rincian

Gambar 4. 30 Tampilan hasil pencocokan

Detail Perusahaan

Nama Perusahaan = PT INDOMARCO ADI PRIMA

Posisi = Data Analist

Asosiasi =

Lulusan = S1

Kualifikasi Tambahan = 1 years experience

Lokasi = Jakarta

Gaji = IDR 3,000,000 - IDR 6,000,000

Alamat Web = <http://www.jobstreet.co.id/id/job/data-analist-1931948?fr=Jsrc=12>

Tanggal Kadaluarsa = 01 April 2017

Kualifikasi = Database

Tutup

Gambar 4. 31 Tampilan rincian perusahaan

4.2.6 Halaman Pencocokan Perusahaan

Pada halaman Pencocokan Perusahaan ini seperti gambar 4.32, pengguna dapat mencari Mahasiswa (lulusan) yang cocok sesuai dengan kualifikasi yang diinginkan oleh perusahaan. Pada halaman ini memiliki 2 *DataGridView* yang nantinya digunakan saat proses mencocokkan. Terdapat juga kolom pencarian yang berfungsi untuk memudahkan pengguna untuk menemukan Data Perusahaan yang akan dicocokkan.

JOB MATCHING PROFILE [Ubah Password](#)

Data Mahasiswa Data Perusahaan Pencocokan Mahasiswa Pencocokan Perusahaan Laporan Pencocokan Mahasiswa Laporan Pencocokan Perusahaan

Pencarian

Nama Perusahaan	Posisi	Kualifikasi	Lokasi	Lulusan	Tanggal Kadaluarsa	Aksi
PT MAES ELECTRONIC	Technical Programmer	Android,C#,Database,Programming,SQL,Web Development	Bali	S1	01/07/2017	Cocokkan
PT INDOMARCO ADI PRIMA	Data Analist	Database	Jakarta	S1	01/07/2017	Cocokkan
PT KARYA DIGITAL	Programmer	C#,Database,Programming,SQL,Web Development	Tangerang	S1	01/07/2017	Cocokkan
PT MAES ELECTRONIC	Remote Engineers	Linux,Mikrotik,Networking	Bali	S1	01/07/2017	Cocokkan
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	Network Administrator	IT Support,Networking	Jakarta	D3/S1	01/07/2017	Cocokkan
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	IT Service Desk	IT Support	Jakarta	FG/ S1	01/07/2017	Cocokkan
CEIC DATA CO LTD	Junior Research Analyst	Microsoft excel,Networking	Jakarta	S1	01/07/2017	Cocokkan
PT MITRA INSAN SEJAHTERA	IT Data Analyst	Analyst,Database	Jakarta	FG/ S1	01/07/2017	Cocokkan
PT PROFESIONAL TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PROTELINDO)	Programmer (Net)	C#,Database,Programming,Web Development	Jakarta	D3	01/07/2017	Cocokkan
PT AKHDANI REKA SOLUSI	Programmer ASP.Net	SQL,Web Development	Bandung	S1	01/07/2017	Cocokkan
PT DINAMIKA KREASI KOMPUTINDO	Technical Support	IT Support,Networking	Jakarta	FG/S1	01/07/2017	Cocokkan
ET KIDLO TEKNOLOGI INDONESIA	Quality Assurance Engineer	Android,Database,Web Development	Jakarta		01/07/2017	Cocokkan

Hasil Pencocokan

Nama	Nomor Telepon	Kualifikasi	IPK	Email Mahasiswa	Tanggal Lulus	Periode Lulus	Details Mahasiswa
Nugraheni Suminar Putri	085235450330	Software Development,SQL	3,70	Nugraheni@ft.umy.ac.id	02/02/2016	01/02/2016	Rincian
Lia Windyaningrum	089671906255	Software Development	3,70	Lia@ft.umy.ac.id	01/02/2016	01/02/2016	Rincian
Fiman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP,Programming	3,70	Fiman@ft.umy.ac.id	01/02/2016	01/02/2016	Rincian
Dela Cahya Permari	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	3,70	Dela@ft.umy.ac.id	01/02/2016	01/02/2016	Rincian
Elvan Diano	08521312444	Networking,Office Tools ,Programming	3,70	Elvan@ft.umy.ac.id	01/02/2016	01/02/2016	Rincian
Gariba	08278422342	Android,Isla,HTML,IT Support	3,70	Gariba@ft.umy.ac.id	01/02/2016	01/02/2016	Rincian
Helmiawan Zaki	0857862123	.Net Developer,Analyst,Android	3,60	helmiawan@gmail.com	27/04/2017	21/04/2017	Rincian
Joko Febrianto	08736126312	Android,C#,Database,IT Support,SQL	3,56	Joko.Febrianto@ft.umy.ac.id	26/10/2016	01/10/2016	Rincian

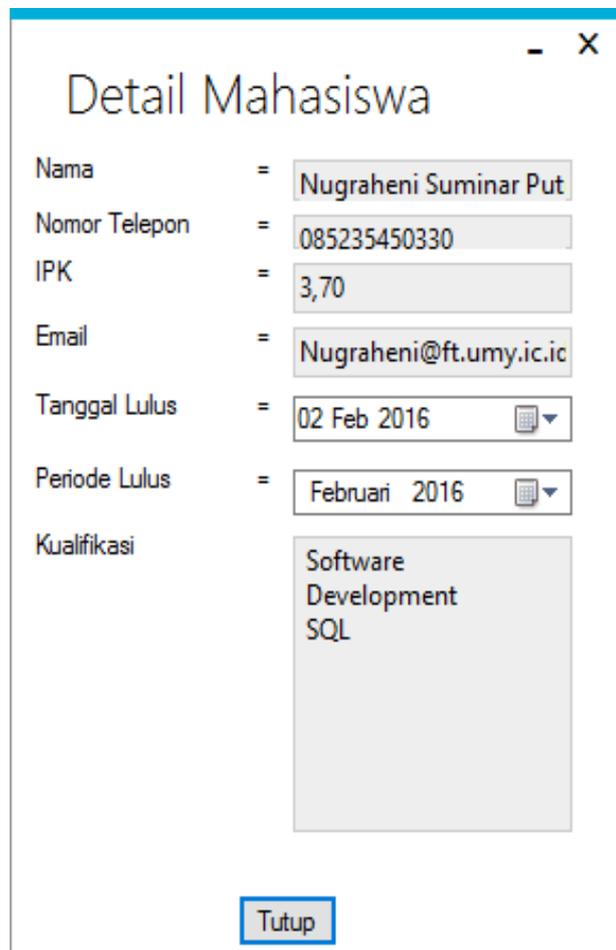
Gambar 4. 32 Halaman Pencocokan Perusahaan

Untuk melakukan pencocokan, pengguna dapat melakukannya dengan menekan tombol Cocokkan yang terdapat pada *DataGridView* perusahaan. Setelah menekan tombol Cocokkan, hasil pencocokan maka akan muncul pada bagian *DataGridView* mahasiswa seperti pada gambar 4.33, dan untuk melihat lebih detail dari data perusahaan dapat dengan menekan tombol Rincian, maka akan muncul *form* seperti pada gambar 4.34.

Hasil Pencocokan dari PT KARYA DIGITAL

Nama	Nomor Telepon	Kualifikasi	IPK	Email Mahasiswa	Tanggal Lulus	Details
Nugraheni Suminar Putri	085235450330	Software Development,SQL	3,70	Nugraheni@ft.umy.ac.id	02/02/2016	Rincian
Fiman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP,Programming	3,70	Fiman@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Rincian
Dela Cahya Permari	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	3,70	Dela@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Rincian
Elvan Diano	08521312444	Networking,Office Tools ,Programming	3,70	Elvan@ft.umy.ac.id	01/02/2016	Rincian

Gambar 4. 33 Tampilan hasil pencocokan



The image shows a web application window titled "Detail Mahasiswa". It contains a form with the following fields and values:

Nama	=	Nugraheni Suminar Put
Nomor Telepon	=	085235450330
IPK	=	3,70
Email	=	Nugraheni@ft.umy.ic.ic
Tanggal Lulus	=	02 Feb 2016
Periode Lulus	=	Februari 2016
Kualifikasi	=	Software Development SQL

At the bottom of the form is a button labeled "Tutup".

Gambar 4. 34 Tampilan rincian mahasiswa

4.2.7 Halaman Laporan Pencocokan Perusahaan

Pada halaman Laporan Pencocokan Perusahaan seperti gambar 4.35, berfungsi untuk membuat laporan dari hasil pencocokan yang dilakukan pada halaman Pencocokan Perusahaan. Isi dari laporan berupa informasi dari Mahasiswa dan juga daftar perusahaan yang cocok dengan kualifikasi dari mahasiswa. Laporan dapat di cetak ataupun di simpan dalam bentuk *file* dokumen dengan cara menekan tombol *Print Report* seperti yang terlihat pada gambar 4.36.

Setelah menekan tombol *Print Report* maka akan muncul *form Print* yang berisi pilihan jenis dokumen yang diinginkan waktu mencetak laporan. *Form print* dapat dilihat pada gambar 4.37.

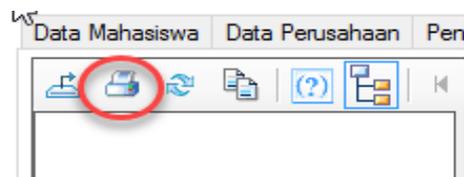
13/03/2017

Laporan Hasil Pencocokan

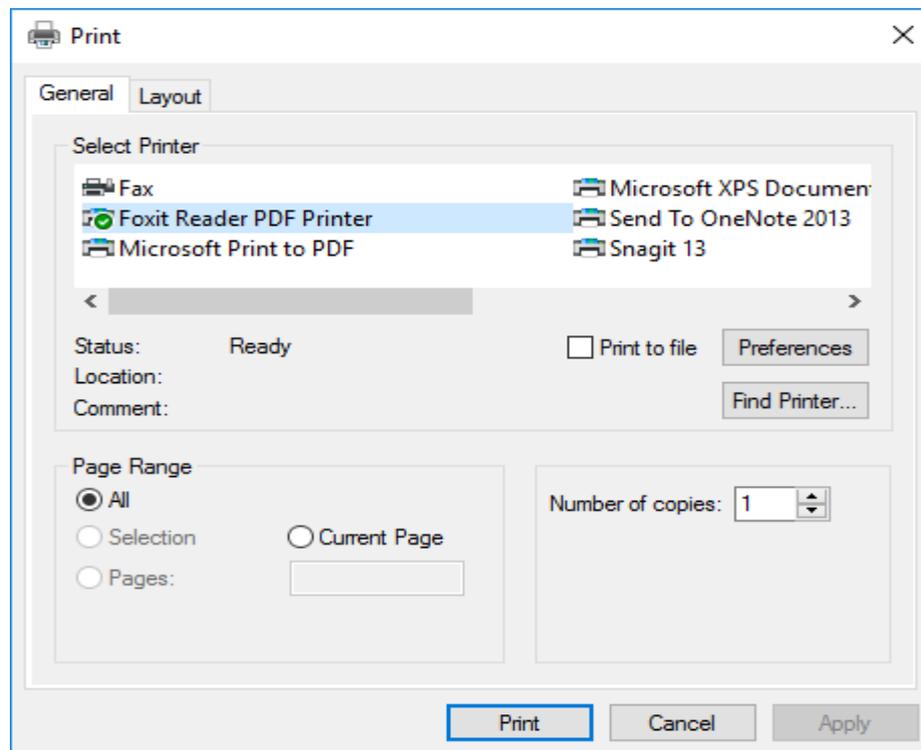
Nama Dela Cahya Permani
 Nomor Telepon 085294136234
 IPK 3,70
 E-mail Dela@ft.umy.ic.id
 Tanggal Lulus 01/02/2016 00.00.00

Nama Perusahaan	Lokasi	Jabatan	Gaji	Tanggal Kadaluausa	Link Web
PT MAES ELECTRONIC	Bali	Technical Programmer	IDR 3.000.000 - IDR 6.000.000	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT INDOMARCO ADI PRIMA	Jakarta	Data Analist	IDR 3.000.000 - IDR 6.000.000	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT KARYA DIGITAL	Tangerang	Programmer	IDR 3.000.000 - IDR 6.000.000	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	Jakarta	IT Service Desk	Sekitar gaji yang diharapkan	02/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT MITRAINSAN SEJAHTERA	Jakarta	IT Data Analyst	Sekitar gaji yang diharapkan	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT PROFESIONAL TELEKOMUNIKASI I	Jakarta	Programmer (Net)	Sekitar gaji yang diharapkan	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT DINAMIKA KREASI KOMPUTINDO	Jakarta	Technical Support	Sekitar gaji yang diharapkan	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT KUDO TEKNOLOGI INDONESIA	Jakarta	Quality Assurance Engne	Sekitar gaji yang diharapkan	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc
PT TEAM CREATIVE DESIGN	Jakarta	Web Developer	Sekitar gaji yang diharapkan	01/04/2017	http://www.jobstreet.cc

Gambar 4. 35 Tampilan hasil laporan pencocokan



Gambar 4. 36 Tampilan hasil laporan pencocokan



Gambar 4. 37 Tampilan *Print Report*

4.2.8 Halaman Laporan Pencocokan Mahasiswa

Pada halaman Laporan Pencocokan Mahasiswa seperti gambar 4.38, berfungsi untuk membuat laporan dari hasil pencocokan yang dilakukan pada halaman Pencocokan Mahasiswa. Isi dari laporan berupa informasi data dari perusahaan dan juga daftar mahasiswa yang cocok dengan kualifikasi dari perusahaan. Laporan dapat di cetak ataupun di simpan dalam bentuk file dokumen dengan cara menekan tombol *Print Report* seperti yang terlihat pada gambar 4.36. Setelah menekan tombol *Print Report* maka akan muncul *form Print* yang berisi pilihan jenis dokumen yang diinginkan waktu mencetak laporan. *Form print* dapat dilihat pada gambar 4.37.

13/03/2017

Laporan Hasil Pencocokan

Nama Perusahaan PT KARYA DIGITAL
 Lokasi Tangerang
 Posisi Programmer
 Gaji IDR 3,000,000 - IDR 6,000,000
 Alamat Web http://www.jobstreet.co.id/id/job/programmer-1931931?fr=J&src=12

Tanggal Kadaluarsa 01/04/2017 00.00.00

Nama Mahasiswa	Nomor telepon	Email	langgal Lulus	IPK
Nugraheni Suminar Putri	085235450330	Nugraheni@ft.umy.ic.id	02/02/2016 0	3,70
Firman Tony Hermawan	085878786669	Firman@ft.umy.ic.id	01/02/2016 0	3,70
Dela Cahya Permani	085294136234	Dela@ft.umy.ic.id	01/02/2016 0	3,70
Elvan Diano	08521312444	Elvan@ft.umy.ic.id	01/02/2016 0	3,70

Gambar 4. 38 Tampilan laporanhasil pencocokan

4.2.9 Halaman Ubah Kata Sandi

Pada halaman Ubah Kata Sandi pengguna dapat mengubah kata sandi. Halaman ubah kata sandi akan muncul jika menekan *LinkButton* Ubah *Password* dan akan muncul seperti gambar 4.39. Pengguna diharuskan mengisi semua *Textbox* yang ada dan tombol Simpan untuk memproses pengubahan kata sandi.

Ubah Password

Nama User

Kata Sandi Lama

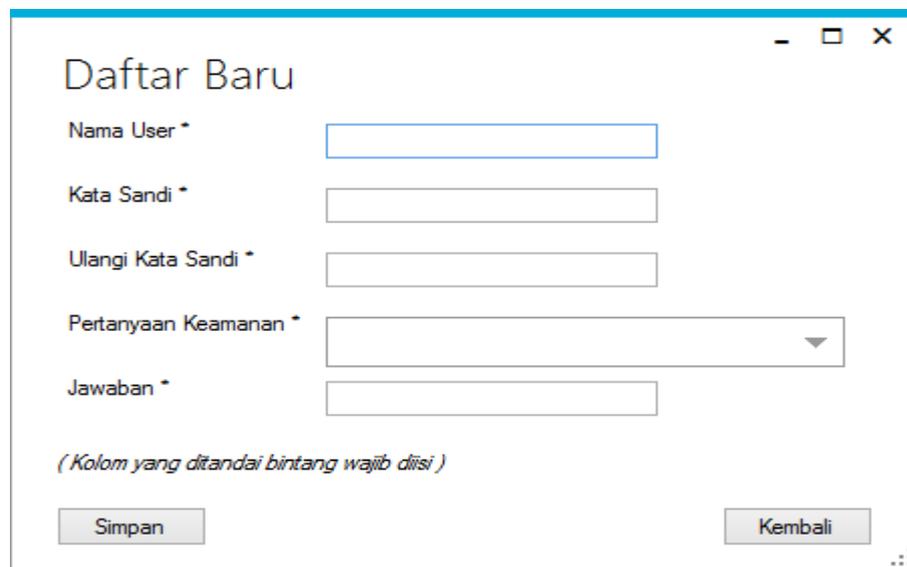
Kata Sandi Baru

Ulangi Kata Sandi Baru

Gambar 4. 39 Halaman Ubah Kata Sandi

4.2.10 Halaman Daftar User

Halaman Daftar *User* ini akan muncul seperti Gambar 4.40 jika menekan tombol *LinkButton* Daftar Baru. Halaman ini berfungsi untuk mendaftarkan *User* atau pengguna baru. Pada halaman ini pengguna dapat menambah user dengan cara mengisi *Textbox* dan *ComboBox* yang telah disediakan dan menyimpan data dengan menekan tombol Simpan.



Daftar Baru

Nama User *

Kata Sandi *

Ulangi Kata Sandi *

Pertanyaan Keamanan *

Jawaban *

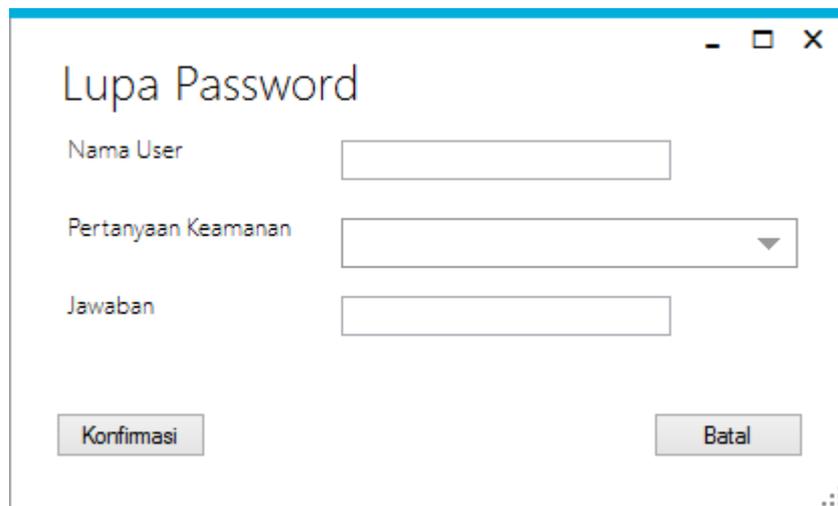
(Kolom yang ditandai bintang wajib diisi)

Simpan Kembali

Gambar 4. 40 Halaman Daftar User Baru

4.2.11 Halaman Lupa Kata Sandi

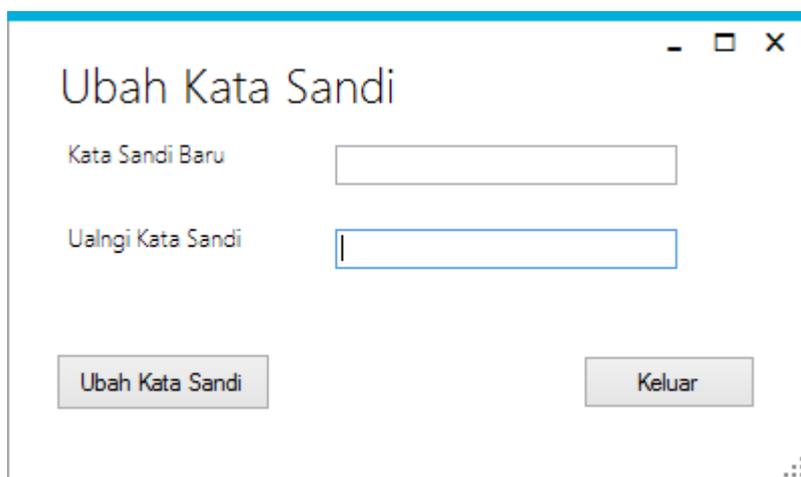
Halaman Lupa Kata Sandi ini akan muncul seperti Gambar 4.41 jika menekan *LinkButton* Lupa Password. Halaman ini berfungsi untuk mengkonfirmasi data User. Data dapat dikonfirmasi jika *User* mengisi *Textbox* dan *ComboBox* dengan tepat.



The image shows a window titled "Lupa Password". It has three input fields: "Nama User" (a text box), "Pertanyaan Keamanan" (a dropdown menu), and "Jawaban" (a text box). At the bottom, there are two buttons: "Konfirmasi" and "Batal".

Gambar 4. 41 Halaman Lupa Kata Sandi

Setelah data dikonfirmasi, maka akan muncul halaman ubah kata sandi seperti Gambar 4.42. Halaman ini berfungsi untuk mengubah kata sandi User. Kata sandi dapat diubah jika user mengisi *Textbox* kata sandi baru dan ulangi kata sandi. Jika kata sandi baru dan ulangi kata sandi telah diisi, pengguna dapat menjalankan proses dengan menekan tombol Ubah Kata Sandi. Jika pengguna ingin membatalkan proses mengubah kata sandi, pengguna dapat melakukannya dengan menekan tombol Keluar

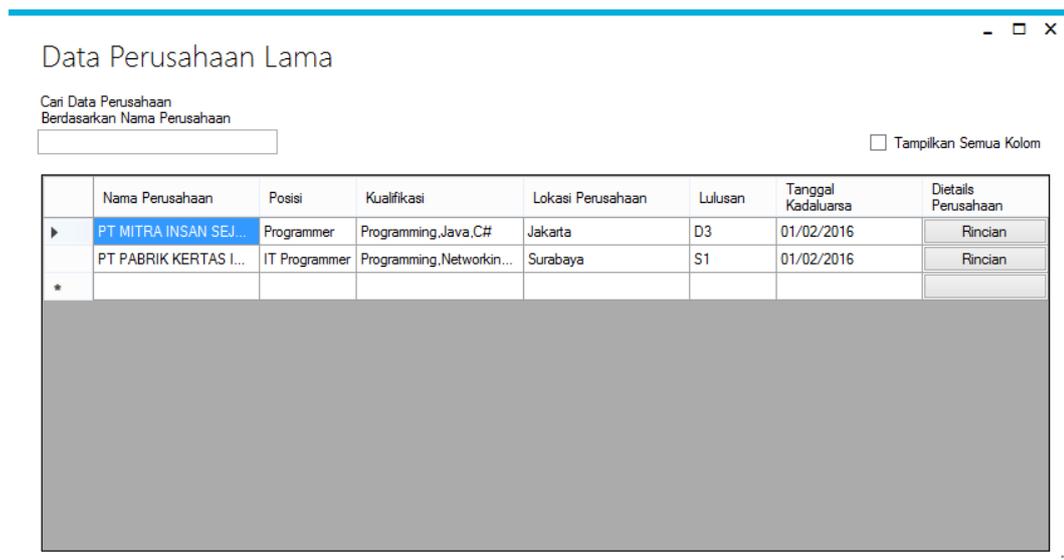


The image shows a window titled "Ubah Kata Sandi". It has two input fields: "Kata Sandi Baru" (a text box) and "Ulangi Kata Sandi" (a text box). At the bottom, there are two buttons: "Ubah Kata Sandi" and "Keluar".

Gambar 4. 42 Halaman Ubah Kata Sandi

4.2.12 Halaman Data Kadaluarsa

Halaman Data Kadaluarsa ini muncul seperti Gambar 4.43, jika *user* menekan tombol Data Kadaluarsa pada Gambar 4.22. Halaman data perusahaan lama ini berisikan informasi data perusahaan yang telah melewati Tanggal Kadaluarsa. Pada halaman ini pengguna dapat melihat semua kolom yang ada pada *DataGridView* dengan men-*checkbox* *CheckBox* Tampilkan Semua Kolom. Pengguna juga dapat melakukan pencarian dengan menggunakan kolom pencarian.



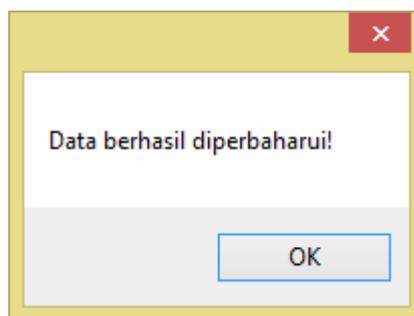
Gambar 4. 43 Halaman Data Perusahaan Lama

4.2.13 Pesan Peringatan

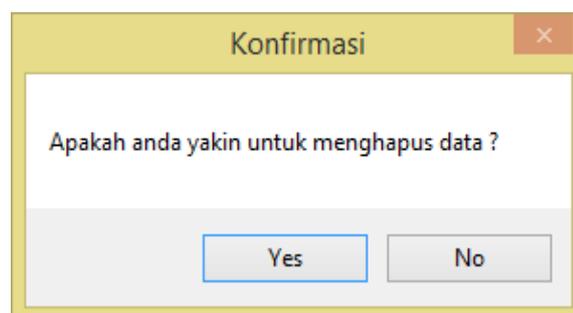
Pesan Peringatan merupakan *feedback* yang muncul ketika pengguna menggunakan aplikasi, pesan ini bertujuan untuk memberikan gambaran pada pengguna tentang apa yang sedang terjadi pada aplikasi, pesan peringatan bisa

berupa pesan kesalahan, pesan konfirmasi dan pesan sukses dalam memanipulasi data.

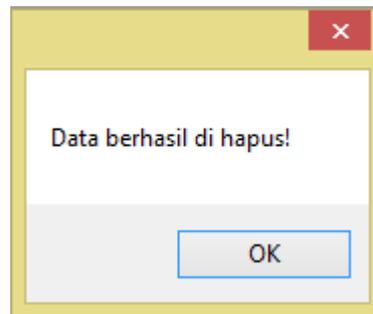
Jika pengguna berhasil menambahkan data baru atau mengubah data maka akan muncul pesan peringatan seperti Gambar 4.44. Jika pengguna ingin menghapus data maka akan muncul pesan konfirmasi seperti pada Gambar 4.45, jika pengguna memilih pilihan *Yes* maka akan muncul pesan sukses menghapus data seperti pada Gambar 4.46. Jika saat memasukkan data tidak lengkap maka akan muncul pesan seperti pada Gambar 4.47.



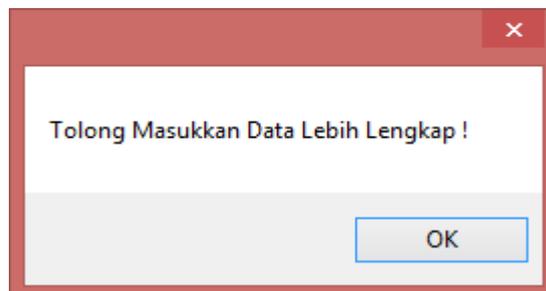
Gambar 4. 44 Pesan Sukses Mengubah Data



Gambar 4. 45 Pesan Konfirmasi Saat Menghapus Data



Gambar 4. 46 Pesan data berhasil dihapus

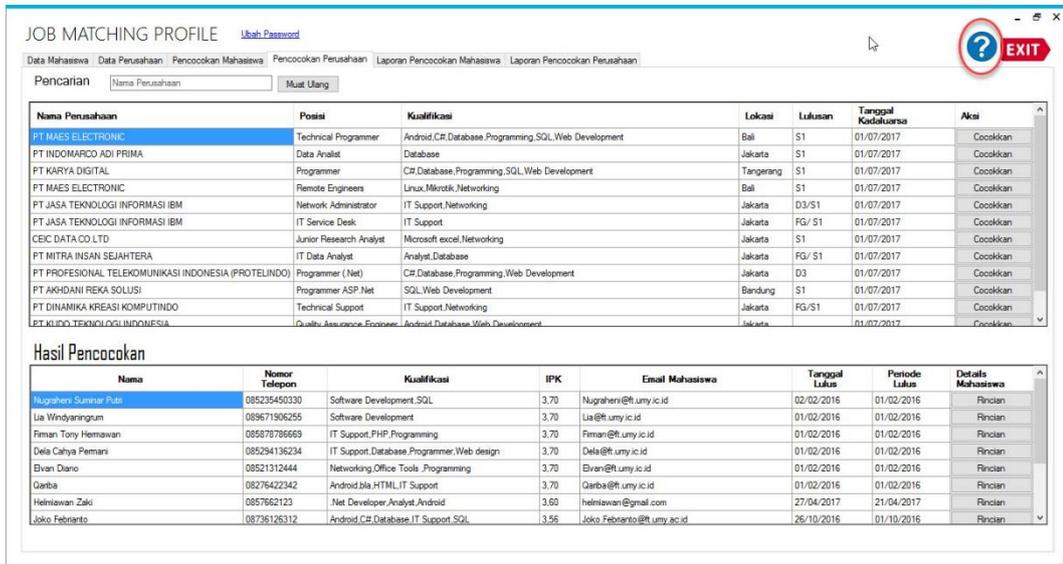


Gambar 4. 47 Pesan data tidak lengkap

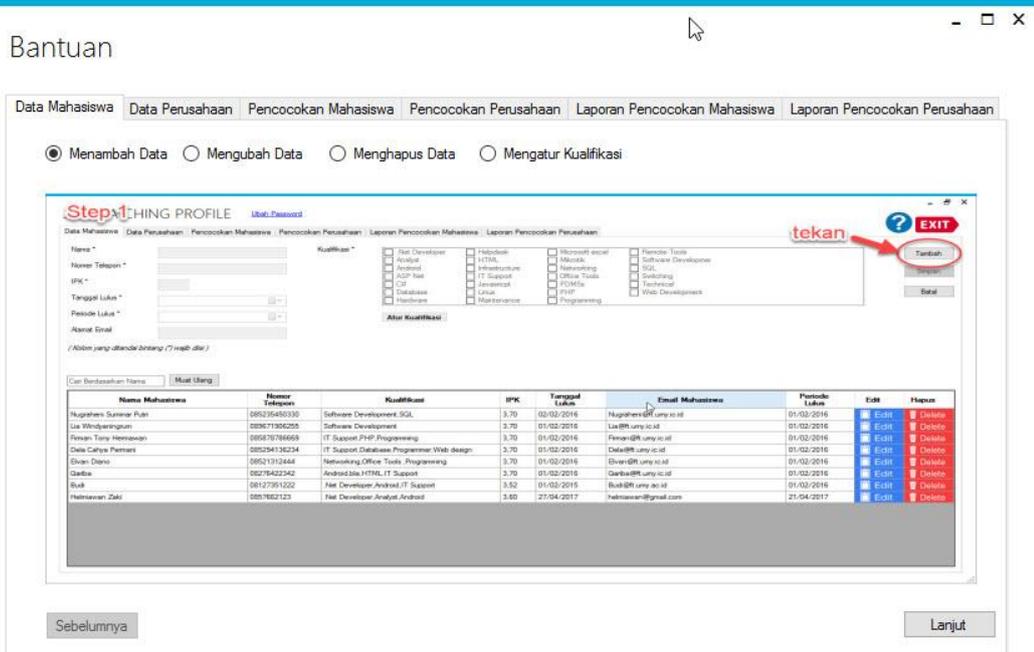
4.2.14 Halaman Bantuan

Halaman bantuan ini akan muncul jika *user* menekan tombol Bantuan yang terdapat pada samping kiri tombol Keluar seperti yang terlihat pada gambar 4.48. Halaman bantuan ini berisikan panduan menggunakan aplikasi “Job Matching Profile”. Pada halaman ini terdapat *tab control* dan tiap-tiap *tab* memiliki panduan yang berbeda-beda. Untuk *tab* Data Mahasiswa dan Data Perusahaan terdapat *radio button*. Fungsi *radio button* ini adalah untuk membedakan petunjuk penggunaan *event* yang ada pada Data Mahasiswa dan Data Perusahaan. Untuk mengerti bagaimana menggunakan aplikasi , maka telah disediakan *picture box* yang berisikan gambar tahapan-tahapan untuk menjalankan *event* yang ada pada aplikasi. Untuk melihat gambar sebelum atau setelahnya maka disediakan tombol

Sebelumnya dan tombol Lanjut. Tampilan halaman bantuan dapat dilihat pada gambar 4.49.



Gambar 4. 48 Letak tombol Bantuan



Gambar 4. 49 Tampilan Halaman Bantuan

4.3 Pembahasan Poin-Poin Penerapan 8 Golden Rules

4.3.1 Strive For Consistency

Pada prinsip ini menjelaskan untuk konsisten dalam membuat *UI*, sehingga *user* secara ‘refleks’ atau naluriah mengetahui cara menggunakan aplikasi yang disediakan, karena telah menemui situasi yang sama sebelumnya. Sehingga *user* tidak perlu repot mempelajari hal yang baru, yang dapat membuat *user* enggan karena *UI* yang terlalu rumit. Prinsip yang diterapkan pada aplikasi ini adalah :

- *Font* dan bahasa yang digunakan terlihat konsisten
- Penempatan menu yang dinamis dan terlihat jelas

The image displays two screenshots of a web application interface, illustrating consistency in form design. Both screenshots show a navigation menu at the top with options: 'Data Mahasiswa', 'Data Perusahaan', 'Mencari Perusahaan', 'Mencari Mahasiswa', 'Laporan Mencari Perusahaan', and 'Laporan Mencari Mahasiswa'.

The top screenshot shows a form for adding a student. The form includes the following fields and labels: 'Nama *', 'Nomer Telepon *', 'IPK *', 'Tanggal Lulus *', and 'Alamat Email'. A 'Kualifikasi *' section contains a grid of checkboxes for various skills: .Net Developer, Database, IT Support, Mikrotik, Programming, Technical, Analyst, Hardware, Javascript, Networking, Remote Tools, Web Developer, Android, Helpdesk, Linux, Office Tools, Software Developer, ASP Net, HTML, Maintenance, PDMSs, SQL, C#, Infrastructure, Microsoft excel, PHP, and Switching. Buttons for 'Tambah', 'Simpan', and 'Batal' are visible on the right. A 'Atur Kualifikasi' button is located below the grid.

The bottom screenshot shows a form for adding a company. The form includes the following fields and labels: 'Nama Perusahaan *', 'Posisi *', 'Asosiasi', 'Kualifikasi Tambahan', 'Tamatn', 'Lokasi *', 'Email', 'Alamat Web', 'Gaji *', and 'Masa Berlaku *'. The 'Masa Berlaku *' field has a date picker set to '05 Februari 2017'. The 'Kualifikasi *' section contains a grid of checkboxes for various skills: .Net Developer, HTML, Networking, Switching, Analyst, Infrastructure, Office Tools, Technica, Android, IT Support, PHP, Web Dev, ASP Net, Javascript, Programming, Database, Linux, Remote Tools, Hardware, Maintenance, Software Developer, Helpdesk, Microsoft excel, and SQL. Buttons for 'Tambah', 'Simpan', and 'Batal' are visible on the right. A 'Atur Kualifikasi' button is located below the grid.

Gambar 4. 50 Strive for consistency

4.3.2 Cater to universal usability

Pada prinsip ini menjelaskan diperlukan adanya jalan pintas (*shortcut*) dapat mempermudah *user* dalam menggunakan aplikasi yang ditawarkan. Dengan adanya *shortcut* dapat mengurangi jumlah interaksi dan mempercepat waktu dalam melakukan suatu *event*. Prinsip yang telah diterapkan pada aplikasi ini adalah

- Adanya fitur pencarian pada halaman Data Mahasiswa, halaman Data Perusahaan, halaman Pencocokan Mahasiswa, halaman Pencocokan Perusahaan, dan halaman Data Kadaluarsa. Dengan adanya fitur pencarian, dapat mempercepat *user* dalam melakukan sebuah *event*.

Pencarian

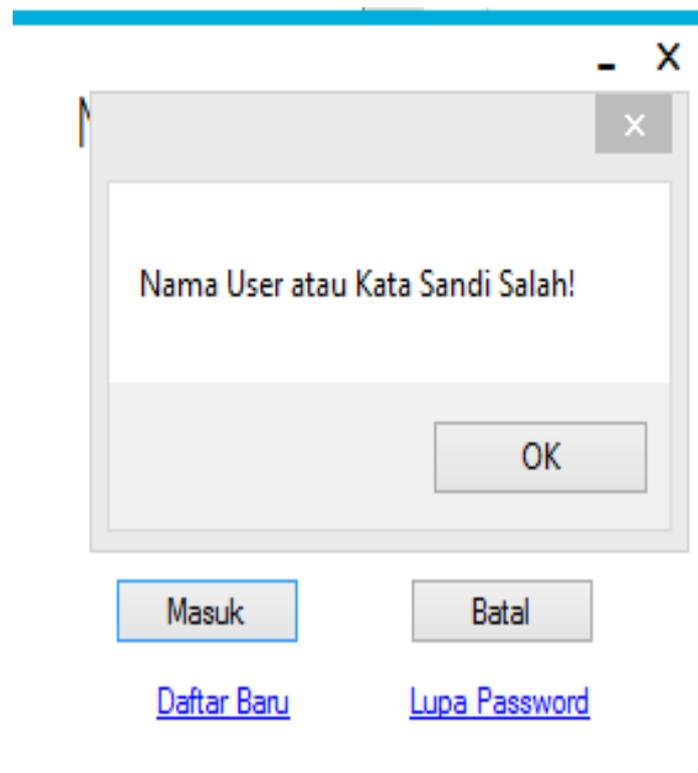
Nama Perusahaan	Posisi	Kualifikasi
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	Network Administrator	Networking
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	IT Service Desk	IT Support

Gambar 4. 51 Fitur pencarian

4.3.3 Offer Informative Feedback

Pada prinsip ini menjelaskan, setiap kegiatan yang dilakukan oleh *user*, harus ada *feedback* yang ditampilkan. Untuk kegiatan yang sering terjadi, diberikan respon yang minimal, tetapi untuk kegiatan yang penting seperti *login* dan lainnya, harus diberikan *feedback* yang penting. Prinsip yang telah diterapkan pada aplikasi ini adalah

- Untuk kesalahan *login*, terdapat *feedback* yang menyebutkan adanya kesalahan pada *username* dan kata sandi.



Gambar 4. 52 *Feedback* salah kata sandi

- Untuk kesalahan dalam menginput data, terdapat *feedback* yang menyebutkan adanya kesalahan pada saat penginputan data.

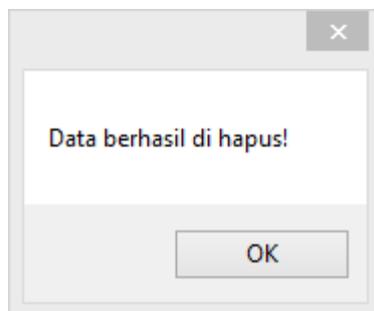
The screenshot shows a data entry form with the following fields and labels:

- Nama ***: Input field with placeholder "Masukkan Nama Mahasiswa" and a red 'X' icon.
- Nomer Telepon ***: Input field with placeholder "Masukkan Nomer Telepon".
- IPK ***: Input field with placeholder "Ipk".
- Tanggal Lulus ***: Date picker showing "Januari 2017".
- Alamat Email**: Input field with placeholder "Masukkan Email Mahasiswa".
- Kualifikasi ***: A vertical column of five checkboxes.

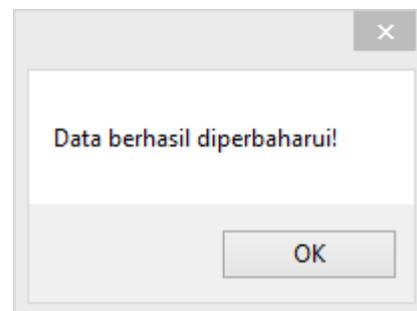
A tooltip message "Kolom tidak boleh kosong" (Column cannot be empty) is displayed over the "Nomer Telepon" field. Below the form, there is a note: "(Kolom yang ditandai bintang wajib diisi)" (Columns marked with a star are mandatory). At the bottom, there are two buttons: "Cari Berdasarkan Nama" and "Muat Ulang".

Gambar 4. 53 *Feedback* kolom kosong

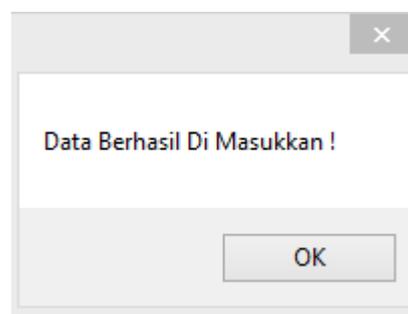
- Adanya *feedback* pada proses tambah, *edit*, dan hapus.



Gambar 4. 54 *Feedback* data berhasil dihapus



Gambar 4. 55 *Feedback* data berhasil diperbaharui



Gambar 4. 56 *Feedback* data berhasil di tambah

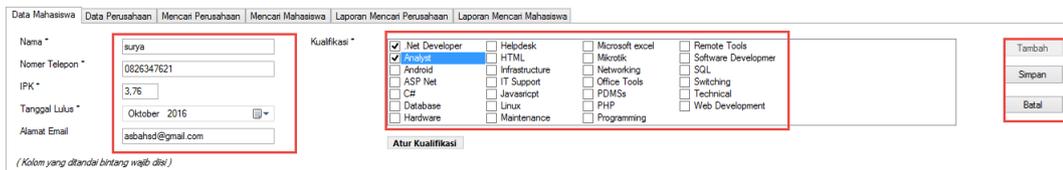
4.3.4 Design Dialogs to Yields Closure

Pada prinsip ini menjelaskan mengenai adanya pembeda ketika *user* melakukan suatu *event*. Ketika *user* akan melakukan suatu *event* yang memiliki beberapa tahap, pastikan untuk memisahkan menjadi awal, tengah dan tahap akhir. Dan juga adanya keterangan atau *feedback* di setiap tahap, yang dapat memberitahukan bahwa tahap ini sudah selesai atau komplit. Prinsip yang telah diterapkan pada aplikasi ini adalah

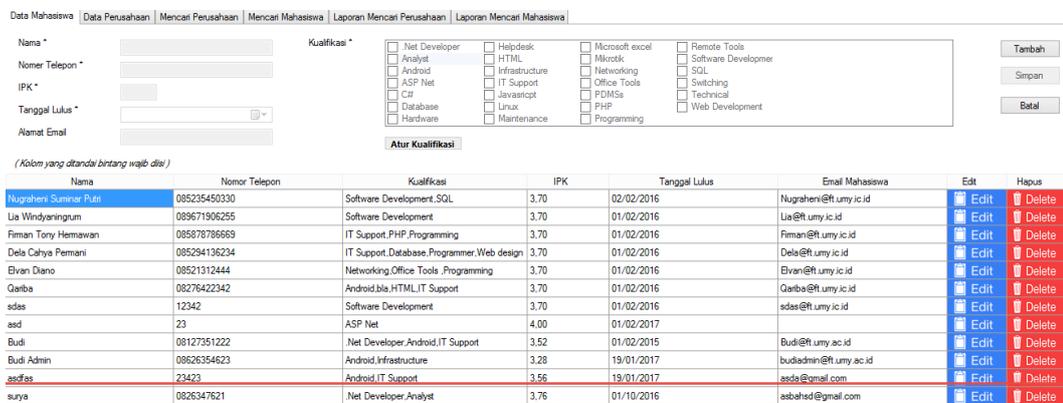
- Pada *event* tambah Data Mahasiswa, terdapat pembeda dalam setiap prosesnya.



Gambar 4. 57 Tampilan saat tombol Tambah belum ditekan



Gambar 4. 58 Tampilan saat tombol Tambah sudah ditekan

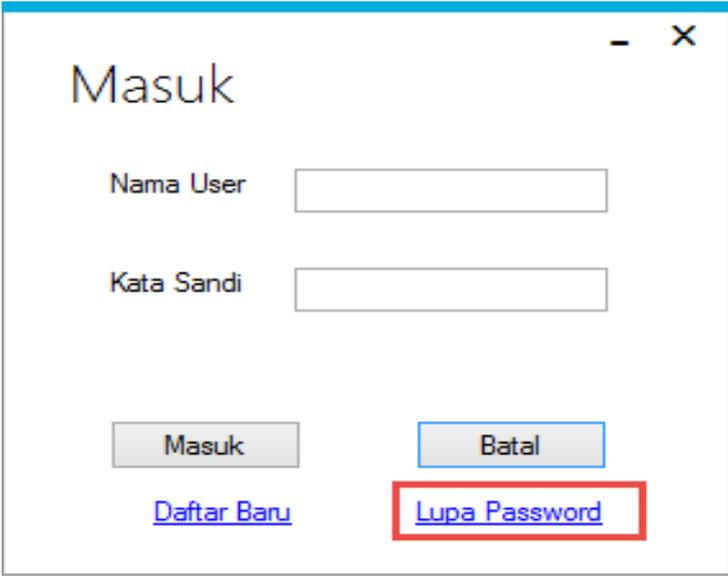


Gambar 4. 59 Tampilan saat tombol Simpan sudah ditekan

4.3.5 Prevent Errors

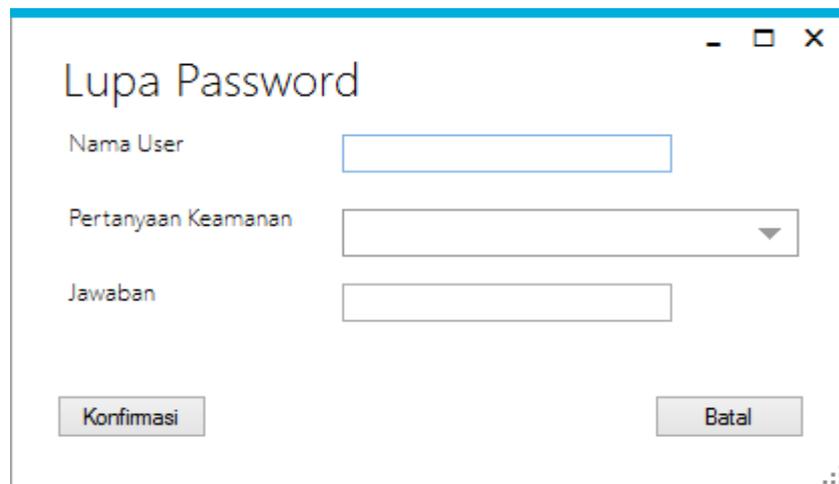
Pada prinsip ini menjelaskan untuk meminimalisasi kesalahan yang dapat dilakukan *user*. Jika terdapat kesalahan, sistem harus dapat mendeteksi dan memberikan solusi yang mudah untuk mengatasi kesalahan tersebut. Prinsip yang telah diterapkan pada aplikasi ini adalah

- Pada saat terjadi kesalahan pada saat *login*, *user* lupa akan kata sandinya, *user* dapat mengetahuinya kembali dengan cara mengklik lupa *password*. Sistem akan menampilkan halaman untuk mendapatkan kata sandi yang baru.



The image shows a login window titled "Masuk". It features two input fields: "Nama User" and "Kata Sandi". Below the fields are three buttons: "Masuk", "Batal", and "Lupa Password". The "Lupa Password" button is highlighted with a red border.

Gambar 4. 60 Letak Link Button Lupa Password



Lupa Password

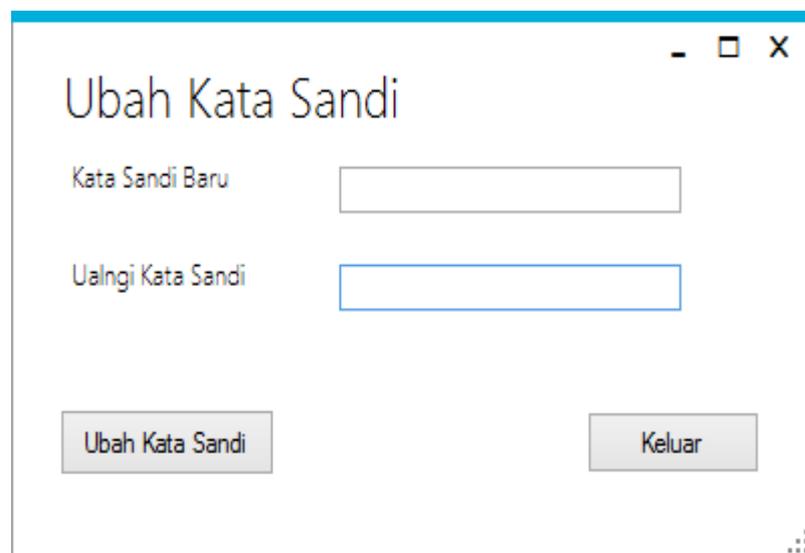
Nama User

Pertanyaan Keamanan

Jawaban

Konfirmasi

Gambar 4. 61 Tampilan halaman Lupa Password



Ubah Kata Sandi

Kata Sandi Baru

Ulangi Kata Sandi

Ubah Kata Sandi

Gambar 4. 62 Tampilan halaman Ubah Kata Sandi

- Adanya validasi saat akan menginputkan data, validasi ini bertujuan mencegah *user* melakukan kesalahan saat menginputkan data.

Nama * ✖ Kualifikasi *
 Nomer Telepon * Kolom tidak boleh kosong
 IPK *
 Tanggal Lulus *
 Alamat Email
 Ati

(Kolom yang ditandai bintang wajib diisi)

Gambar 4. 63 Tampilan validasi kolom Nama

4.3.6 Permit Easy Reversal of Actions

Pada prinsip ini menjelaskan untuk memberikan kemudahan user untuk memperbaiki kesalahan. Karena kesalahan manusia atau *human error* tidak dapat dihindarkan, dengan adanya kemudahan meng-undo kesalahan, akan membantu user untuk mengoperasikan aplikasi dengan nyaman. Prinsip yang telah diterapkan pada aplikasi ini adalah

- Adanya fitur *edit* yang dapat digunakan dengan mudah untuk mengubah isi data yang telah di inputkan.

Nama * Kualifikasi *

Nomer Telepon *

IPK *

Tanggal Lulus *

Alamat Email

Net Developer
 Analyst
 Android
 ASP Net
 C#
 Database
 Hardware

Helpdesk
 HTML
 Infrastructure
 IT Support
 Javascript
 Linux
 Maintenance

Microsoft excel
 Mikrotik
 Networking
 Office Tools
 PDMs
 PHP
 Programming

Remote Tools
 Software Developer
 SQL
 Switching
 Technical
 Web Development

[Atur Kualifikasi](#)

Kolek yang ditandai bintang wajib diisi

Cari Berdasarkan Nama

Nama	Nomor Telepon	Kualifikasi	IPK	Tanggal Lulus	Email Mahasiswa	Edit
Nugraheni Suminar Putri	085235450330	Software Development,SQL	3,70	02/02/2016	Nugraheni@ft.umy.ic.id	
Lia Windyaningum	089671906255	Software Development	3,70	01/02/2016	Lia@ft.umy.ic.id	
Firman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PHP,Programming	3,70	01/02/2016	Firman@ft.umy.ic.id	
Dela Cahya Pemani	085294136234	IT Support,Database,Programmer,Web design	3,70	01/02/2016	Dela@ft.umy.ic.id	
Elvan Diano	08521312444	Networking,Office Tools ,Programming	3,70	01/02/2016	Elvan@ft.umy.ic.id	
Garba	08276422342	Android,bla,HTML,IT Support	3,70	01/02/2016	Garba@ft.umy.ic.id	
sdas	12342	Software Development	3,70	01/02/2016	sdas@ft.umy.ic.id	
asd	23	ASP Net	4,00	01/02/2017		
Budi	08127351222	.Net Developer,Android,IT Support	3,52	01/02/2015	Budi@ft.umy.ac.id	
Budi Admin	08626354623	Android,Infrastructure	3,28	19/01/2017	budadmin@ft.umy.ac.id	
asdras	23423	Android,IT Support	3,56	19/01/2017	asda@gmail.com	
surya	0826347621	.Net Developer,Analyst	3,76	01/10/2016	asbahsd@gmail.com	

Gambar 4. 64 Tampilan saat tombol *Edit* ditekan

- Adanya fitur hapus yang dapat menghapus isi data, pada saat *user* salah menginputkan datanya.

Nama	Nomor Telepon	Kualifikasi	IPK	Tanggal Lulus	Email Mahasiswa	Edit	Hapus
Nugraheni Suminar Putri	085235450330	Software Devel	3,70	02/02/2016	Nugraheni@ft.umy.ic.id		
Lia Windyaningum	089671906255	Software Devel	3,70	01/02/2016	Lia@ft.umy.ic.id		
Firman Tony Hemawan	085878786669	IT Support,PH	3,70	01/02/2016	Firman@ft.umy.ic.id		
Dela Cahya Pemani	085294136234	IT Support,Data	3,70	01/02/2016	Dela@ft.umy.ic.id		
Elvan Diano	08521312444	Networking Off	3,70	01/02/2016	Elvan@ft.umy.ic.id		
Garba	08276422342	Android,bla,HTM	3,70	01/02/2016	Garba@ft.umy.ic.id		
sdas	12342	Software Development	3,70	01/02/2016	sdas@ft.umy.ic.id		
asd	23	ASP Net	4,00	01/02/2017			
Budi	08127351222	.Net Developer,Android,IT Support	3,52	01/02/2015	Budi@ft.umy.ac.id		
Budi Admin	08626354623	Android,Infrastructure	3,28	19/01/2017	budadmin@ft.umy.ac.id		
asdras	23423	Android,IT Support	3,56	19/01/2017	asda@gmail.com		
surya	0826347621	.Net Developer,Analyst	3,76	01/10/2016	asbahsd@gmail.com		

Konfirmasi

Apakah anda yakin untuk menghapus data surya ?

Gambar 4. 65 Tampilan saat tombol Hapus ditekan

4.3.7 Support Internal Locus of Control

Pada prinsip ini menjelaskan membuat user seperti memiliki *control* atas sistem. Memastikan bahwa desain yang dibuat membuat *user* mengontrol sistem bukan saja merespon dari suatu kondisi. Prinsip yang telah diterapkan pada aplikasi ini adalah

- Adanya fitur batal pada beberapa *event*, yang bertujuan membatalkan proses *event* yang sedang berjalan.

The screenshot shows a user profile form with the following fields:

- Nama *: surya
- Nomer Telepon *: 0826347621
- IPK *: 3,76
- Tanggal Lulus *: Oktober 2016
- Alamat Email: asbahad@gmail.com

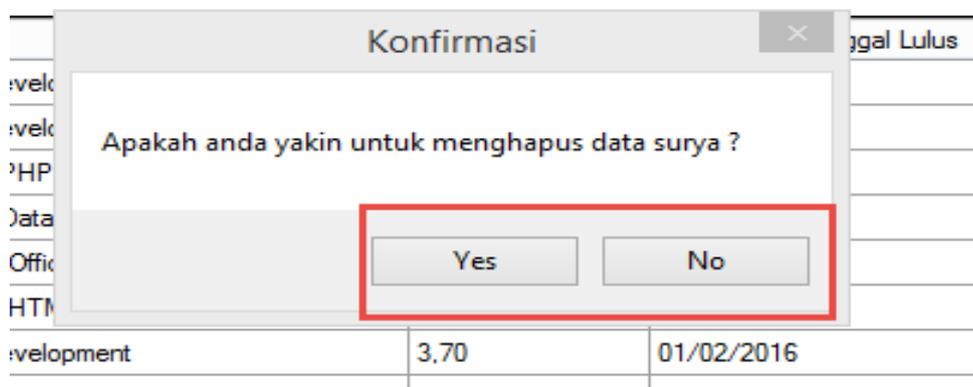
 To the right, there is a 'Kualifikasi' section with a grid of checkboxes:

- .Net Developer
- Analyst
- Android
- ASP Net
- C#
- Database
- Hardware
- Helpdesk
- HTML
- Infrastructure
- IT Support
- Javascript
- Linux
- Maintenance
- Microsoft excel
- Mikrotik
- Networking
- Office Tools
- PDMSs
- PHP
- Programming
- Remote Tools
- Software Developer
- SQL
- Switching
- Technical
- Web Development

 On the far right, there are three buttons: 'Tambah', 'Simpan', and 'Batal'. The 'Batal' button is highlighted with a red rectangular border. Below the qualification grid is a button labeled 'Atur Kualifikasi'.

Gambar 4. 66 Letak tombol Batal

- User dapat memilih untuk melanjutkan atau membatalkan proses *event* yang sedang berlangsung.

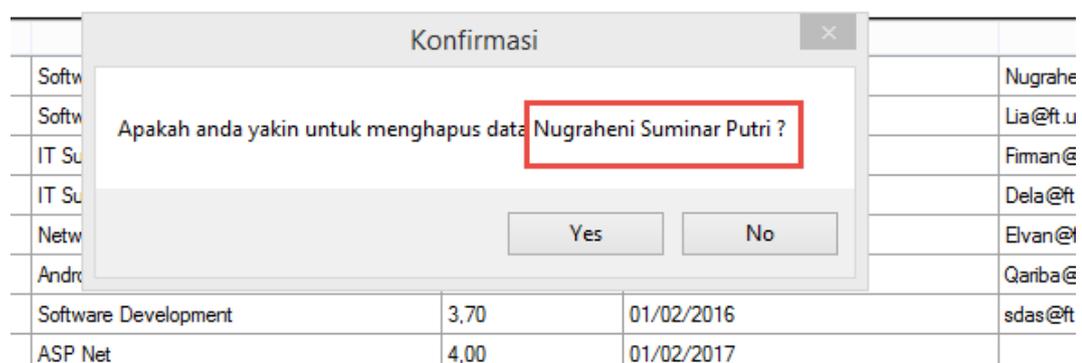


Gambar 4. 67 Tampilan pesan konfirmasi

4.3.8 Reduce Short Term Memory Load

Pada prinsip ini menjelaskan dengan membuat UI menjadi lebih simple dapat mengurangi beban memori jangka-pendek dari *user*. Manusia mempunyai keterbatasan dalam hal ini dan keharusan untuk mengingat beberapa hal dalam waktu yang bersamaan dapat membuat stress user dan menjadi tidak maksimal untuk menggunakan UI dengan baik. Prinsip yang telah diterapkan pada aplikasi ini adalah

- Adanya nama data yang akan di hapus.



Gambar 4. 68 Tampilan pesan saat akan menghapus data

- Adanya nama yang dicocokkan pada hasil pencocokan.

Hasil Pencocokan dari **Firman Tony Hermawan**

Nama Perusahaan	Posisi	Kualifikasi	Lokasi Perusahaan	Lulusan	Tanggal Kadaluaars	Details Perusahaan
PT MAES ELECTRONIC	Technical Programmer	Android,CR,Database,Programming,SQL,Web Development	Bali	S1	01/04/2017	Rincian
PT KARYA DIGITAL	Programmer	CR,Database,Programming,SQL,Web Development	Tangerang	S1	01/04/2017	Rincian
PT JASA TEKNOLOGI INFORMASI IBM	IT Service Desk	IT Support	Jakarta	FG/ S1	02/04/2017	Rincian
PT PROFESIONAL TELEKOMUNIKASI INDONESIA (PROTELINDO)	Programmer (Net)	CR,Database,Programming,Web Development	Jakarta	D3	01/04/2017	Rincian
PT DINAMIKA KREASI KOMPUTINDO	Technical Support	IT Support,Networking	Jakarta	FG/S1	01/04/2017	Rincian
#asdf	asfa	Net Developer,Analyst,Android,ASP Net,CR,Database,Hardware,Helpdesk,HTML,Infrastruc.	asf	sdfff	25/04/2017	Rincian

Gambar 4. 69 Tampilan hasil pencocokan

4.4 Pembahasan

Penelitian ini dilakukan dengan metode kualitatif dan menggunakan data yang diperoleh dari hasil wawancara mendalam (*in depth interview*). Wawancara dilakukan dengan menentukan *Goal* sebagai patokan untuk menyusun pertanyaan yang diajukan saat wawancara. *Goal* yang telah ditentukan oleh peneliti adalah Menjadikan aplikasi “Job Matching Profile” menjadi aplikasi yang *user friendly* (mudah dioperasikan dan nyaman untuk dilihat).

4.4.1 Penjelasan Metric dan Measure

Setelah peneliti menentukan *Goal*, maka peneliti selanjutnya menentukan *metric* dan *measure*. *metric* dan *measure* ini berfungsi sebagai acuan yang nantinya digunakan sebagai bahan untuk membuat pertanyaan.

Dalam menentukan bahan yang akan ditanyakan saat wawancara, peneliti menentukan *metric* terlebih dahulu. Salah satu *metric* yang telah ditentukan yaitu tingkat kemudahan user mengoperasikan aplikasi. Setelah *metric* ditentukan, selanjutnya peneliti menentukan *measure*. *Measure* ini berfungsi sebagai bahan untuk menyusun daftar pertanyaan. Adapun daftar *measure* yang telah dibuat terlihat pada tabel 4.1 :

Tabel 4. 1 Daftar *metric* dan *measure*

<i>Metric</i>	<i>Measure</i>
1. Tingkat kemudahan <i>user</i> mengoperasikan aplikasi	➤ Pemahaman terhadap fitur aplikasi
	➤ Pemahaman terhadap tombol pada aplikasi
	➤ Pemahaman terhadap hasil <i>output</i> pencocokan
	➤ Pemahaman terhadap kolom <i>input</i> pada aplikasi
	➤ Pemahaman terhadap notifikasi atau <i>feedback</i> pada aplikasi
	➤ Pemahaman terhadap <i>error</i> yang muncul pada aplikasi
	➤ Pemahaman mengatasi <i>error</i> pada aplikasi
2. Tingkat kualitas tampilan atau <i>interface</i> aplikasi	➤ Kejelasan teks dan jenis <i>font</i> yang ada pada aplikasi
	➤ Kejelasan tombol pada aplikasi
	➤ Ukuran form aplikasi
	➤ Tata letak kolom dan tombol aplikasi

4.4.2 Tingkat Kemudahan *User* Mengoperasikan Aplikasi

Dengan *metric* dan *measure* yang telah dibuat, kemudian *metric* dan *measure* tersebut ditanyakan saat wawancara dengan narasumber. Berikut adalah hasil penjelasan *metric* tingkat kemudahan *user* mengoperasikan aplikasi yang didapat dari melakukan wawancara dengan narasumber, seperti yang terlihat pada tabel 4.2

Tabel 4. 2 Penjelasan *Metric* tingkat kemudahan *user* mengoperasikan aplikasi

Measure	Kelebihan	Kekurangan	Saran
Pemahaman terhadap fitur aplikasi(fitur tambah, <i>edit</i> , hapus, pencarian, dan dll.)	Menurut narasumber fitur yang ada mudah dipahami	Untuk fitur cetak narasumber membutuhkan waktu cukup lama untuk memahaminya	
Pemahaman terhadap tombol pada aplikasi(tombol tambah, simpan, hapus, cocokkan dan dll.)	Menurut narasumber tombol yang ada pada aplikasi mudah dipahami		

Measure	Kelebihan	Kekurangan	Saran
Pemahaman terhadap hasil <i>output</i> pencocokan	Menurut narasumber hasil <i>output</i> pencocokan mudah dipahami		
Pemahaman terhadap kolom <i>input</i>	Menurut narasumber kolom <i>input</i> mudah dipahami		Untuk kolom tanggal disediakan untuk penginputan secara manual
Pemahaman terhadap notifikasi atau <i>feedback</i>	Menurut narasumber notifikasi yang ada mudah dipahami		
Pemahaman terhadap <i>error</i> yang muncul	Narasumber mengerti maksud dari <i>error</i> yang muncul dan mengerti cara mengatasinya		

4.4.3 Tingkat Kualitas Tampilan atau *Interface* Aplikasi

Dengan *metric* dan *measure* yang telah dibuat, kemudian *metric* dan *measure* tersebut ditanyakan saat wawancara dengan narasumber. Berikut adalah hasil penjelasan *metric* tingkat kualitas tampilan atau *interface* yang didapat dari melakukan wawancara dengan narasumber, seperti yang terlihat pada tabel 4.3.

Tabel 4. 3 Penjelasan Metric tingkat kualitas tampilan atau interface aplikasi

Metric	Kelebihan	Kekurangan	Saran
Kejelasan teks dan jenis font yang ada pada aplikasi	Menurut narasumber teks yang ada pada aplikasi dapat dilihat dengan jelas		
Kejelasan tombol pada aplikasi	Menurut narasumber tombol yang ada sudah terlihat dengan jelas		Untuk beberapa tombol dapat diganti menggunakan icon
Ukuran form aplikasi(besar kecilnya form)	Menurut narasumber ukuran sudah sesuai		

Metric	Kelebihan	Kekurangan	Saran
Tata letak kolom dan tombol aplikasi	Menurut narasumber tata letak kolom dan tombol sudah sesuai		
Pewarnaan aplikasi	Menurut narasumber pewarnaan yang ada sudah sesuai		Untuk membedakan tab yang sedang berjalan digunakan warna yang berbeda