

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbi' alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul.

“PENGEMBANGAN APLIKASI JOB MATCHING PROFILE”

Berbagai usaha dan upaya telah penulis lakukan untuk menyelesaikan penyusunan skripsi ini, karena keterbatasan kemampuan penulis, maka penulis meminta maaf apabila terdapat kesalahan pemilihan kata, susunan penulisan dan sistematika pembahasan. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis khususnya dan pembaca pada umumnya. Tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, diantaranya:

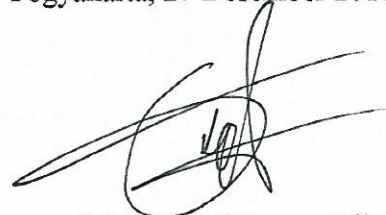
1. Bapak Helmi Zain Nuri, S.T., MT. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, M.T. selaku dosen pembimbing I yang dengan sabar membimbing, memberikan ilmu dan mengarahkan penulis sehingga selama melaksanakan penelitian tugas akhir ini hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Reza Giga Isnanda, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing II yang dengan sabar memberikan ilmu dan pengetahuan, semoga bermanfaat baik sekarang hingga dikemudian hari.
4. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji ujian pendadaran skripsi yang senantiasa memberikan saran demi perkembangan ilmu pengetahuan serta perkembangan dunia pendidikan.
5. Segenap dosen dan pengajar di Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Staff Tata Usaha Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

7. Helmiawan Zaki, rekan seperjuangan yang telah banyak berjasa dalam membantu pengembangan aplikasi.
8. Sinta Adiyasa, yang telah banyak memberikan saran dan ilmu kepada penulis.
9. Rekan seperjuangan Jurusan Teknik Informatika 2012.
10. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini memiliki kekurangan, maka dari itu penulis menghargakan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga menjadi masukan bagi penulis guna penyusunan karya-karya selanjutnya.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 27 Desember 2016

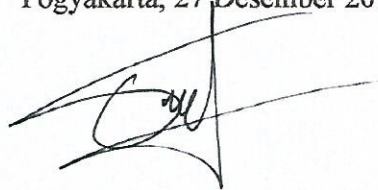


Muhammad Rausan Fikri

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar perpustakaan.

Yogyakarta, 27 Desember 2016



Muhammad Rausan Fikri

DAFTAR ISI

PENGESAHAN I	i
PENGESAHAN II	ii
PRAKATA	iii
PERNYATAAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 <i>Profile Matching</i>	8
2.2.2 <i>TAG</i>	9
2.2.3 <i>Aplikasi Desktop</i>	9
2.2.4 Bahasa Pemograman C#	9
2.2.5 DB Browser for SQLite	10
2.2.6 <i>Blackbox Testing</i>	10
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Alur Penelitian.....	11
3.2 Alat dan Bahan	12
3.2.1 Alat	12
3.2.2 Bahan	13
3.3 Analisa Kebutuhan	13

3.4	Perancangan	14
3.4.1	<i>Use Case</i> Diagram	14
3.4.2	<i>Activity</i> Diagram	15
3.4.3	<i>Class</i> Diagram	23
3.4.4	<i>Entity Relationship</i> Diagram	25
3.4.5	Kamus Database	27
3.4.6	Perancangan Struktur Menu	31
3.4.7	Perancangan Prosedural	31
3.4.8	Perancangan Antarmuka	38
3.5	Metode Pengujian	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		48
4.1	Tampilan Aplikasi	48
4.1.1	Halaman Masuk	48
4.1.2	Halaman Data Mahasiswa	50
4.1.3	Halaman Data Perusahaan	50
4.1.4	Pesan Peringatan	51
4.1.5	Halaman Atur Kualifikasi	52
4.1.6	Halaman Mencari Perusahaan	54
4.1.7	Halaman Mencari Mahasiswa	54
4.1.8	Halaman Rincian Data Mahasiswa	55
4.1.9	Halaman Rincian Data Perusahaan	56
4.2	Pengujian	57
4.3	Pembahasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		71
5.1	Kesimpulan	71
5.2	Saran	71
DAFTAR PUSTAKA		72
LAMPIRAN		73
	<i>Source Code</i> Aplikasi	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1.1 Metode <i>Waterfall</i>	11
Gambar 3.4.1 <i>Use Case</i> Diagram	15
Gambar 3.4.2 <i>Activity</i> Diagram Menu Masuk.....	16
Gambar 3.4.3 <i>Activity</i> Diagram Menu Data Mahasiswa.....	17
Gambar 3.4.4 <i>Activity</i> Diagram Menu Data Perusahaan	18
Gambar 3.4.5 <i>Activity</i> Diagram Menu Atur Kualifikasi	19
Gambar 3.4.6 <i>Activity</i> Diagram Menu Pencocokan Mahasiswa	20
Gambar 3.4.7 <i>Activity</i> Diagram Menu Pencocokan Perusahaan	21
Gambar 3.4.8 <i>Activity</i> Diagram Menu Rincian Mahasiswa	22
Gambar 3.4.9 <i>Activity</i> Diagram Menu Rincian Perusahaan.....	23
Gambar 3.4.10 <i>Class</i> Diagram	24
Gambar 3.4.11 <i>Entity Relationship</i> Diagram	26
Gambar 3.4.12 Perancangan Struktur <i>Menu Composite</i>	31
Gambar 3.4.13 <i>Flowchart</i> Prosedur Login	32
Gambar 3.4.14 <i>Flowchart</i> Prosedur Halaman Utama.....	33
Gambar 3.4.15 <i>Flowchart</i> Prosedur Penambahan Data.....	34
Gambar 3.4.16 <i>Flowchart</i> Prosedur Pengubahan Data.....	34
Gambar 3.4.17 <i>Flowchart</i> Prosedur Penghapusan Data	35
Gambar 3.4.18 <i>Flowchart</i> Prosedur Menu Atur kualifikasi	36
Gambar 3.4.19 <i>Flowchart</i> Prosedur Pencocokan	37
Gambar 3.4.20 <i>Flowchart</i> Prosedur Menu Rincian.....	37
Gambar 3.4.21 Rancangan Antarmuka Menu Masuk.....	38
Gambar 3.4.22 Rancangan Antarmuka Menu Data Mahasiswa	39
Gambar 3.4.23 Rancangan Antarmuka Menu Data Perusahaan	40
Gambar 3.4.24 Rancangan Antarmuka Menu Atur Kualifikasi	41
Gambar 3.4.25 Rancangan Antarmuka Menu Pencocokan Mahasiswa	42
Gambar 3.4.26 Rancangan Antarmuka Menu Pencocokan Perusahaan	43
Gambar 3.4.27 Rancangan Antarmuka Menu Rincian Mahasiswa.....	44
Gambar 3.4.28 Rancangan Antarmuka Menu Rincian Perusahaan.....	45
Gambar 4.1.1 Halaman Masuk	48
Gambar 4.1.2 Peringatan Jika Nama <i>User</i> dan Kata Sandi Belum diisi.....	49
Gambar 4.1.3 Kata Sandi Salah.....	49
Gambar 4.1.4 Nama User Salah	49
Gambar 4.1.5 Halaman Data Mahasiswa.....	50
Gambar 4.1.6 Halaman Data Perusahaan.....	51
Gambar 4.1.7 Pesan Sukses Mengubah Data.....	52
Gambar 4.1.8 Pesan Konfirmasi Saat Menghapus Data	52

Gambar 4.1.9 Pesan Sukses Menghapus Data	52
Gambar 4.1.10 Pesan Peringatan Data Tidak Lengkap	52
Gambar 4.1.11 Halaman Atur Kualifikasi	53
Gambar 4.1.12 Penambahan label Kualifikasi baru	53
Gambar 4.1.13 Pesan Konfirmasi Penghapusan Data Label.....	53
Gambar 4.1.14 Pesan Data Berhasil Dihapus	53
Gambar 4.1.15 Halaman Mencari Perusahaan	54
Gambar 4.1.16 Halaman Mencari Mahasiswa	55
Gambar 4.1.17 Halaman Rincian Data Mahasiswa.....	55
Gambar 4.1.18 Halaman Rincian Data Perusahaan.....	56

DAFTAR TABEL

Tabel 3.2.1 Spesifikasi Perangkat Keras.....	12
Tabel 3.2.2 Spesifikasi Perangkat Lunak.....	13
Tabel 3.4.1 Kamus Data Tabel <i>User</i>	27
Tabel 3.4.2 Kamus Data Tabel Kualifikasi.....	28
Tabel 3.4.3 Kamus Data Tabel Mahasiswa.....	28
Tabel 3.4.4 Kamus Data Tabel Perusahaan	29
Tabel 4.2.1 Tabel Pengujian Aplikasi.....	57