

**PERANCANGAN APLIKASI INFORMASI LOWONGAN PEKERJAAN  
BERBASIS MOBILE DI JOBNAS**

**TUGAS AKHIR**



**disusun oleh**

**Yordan Erlangga**

**16.02.9251**

**Andariska Pramudita**

**16.02.9287**

**PROGRAM DIPLOMA  
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2019**



**PERSETUJUAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN APLIKASI LOWONGAN PEKERJAAN BERBASIS  
MOBILE DI JOBNAS**

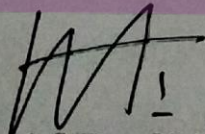
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yordan Erlangga** 16.02.9251

**Andariska Pramudita** 16.02.9287

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir  
pada tanggal 15 November 2019

**Dosen Pembimbing,**



**Kusnawi, S.Kom, M. Eng.**

**NIK. 190302112**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN APLIKASI LOWONGAN PEKERJAAN BERBASIS**  
**MOBILE DI JOBNAS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yordan Erlangga**

**16.02.9251**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 Oktober 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

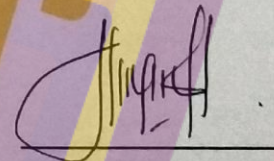
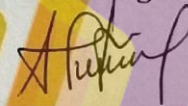
**Acihmah Sidauruk, M.Kom**

**NIK. 190302238**

**Hartatik, M.Kom**

**NIK. 190302232**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 15 November 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**

**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**  
**TUGAS AKHIR**  
**PERANCANGAN APLIKASI LOWONGAN PEKERJAAN BERBASIS**  
**MOBILE DI JOBNAS**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Andariska Pramudita**

**16.02.9287**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 21 Oktober 2019

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

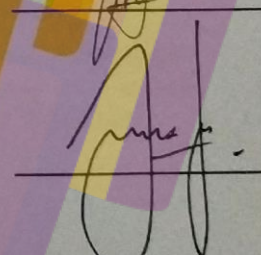
**Ike Verawati, M.Kom**

**NIK. 190302237**

**Lukman, M.Kom**

**NIK. 1190302151**

**Tanda Tangan**



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer

Tanggal 15 November 2019

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si., M.T.**

**NIK. 190302038**

## PERNYATAAN

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya kami berdua (ASLI), dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan kami juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab kami pribadi.

Yogyakarta, 15 November 2019



Yordan Erlangga

NIM. 16.02.9251



Andariska Pramudita

NIM. 16.02.9287

## MOTTO

“Bekerjalah bagaikan tak butuh uang. Mencintailah bagaikan tak pernah disakiti.

Menarilah bagaikan tak seorang pun sedang menonton”.

(Andariska Pramudita)

“Tidak peduli apa yang datang dalam hidup, tetap ikuti jalan yang kau percaya.

Inilah yang disebut dengan kebebasan”.

(Yordan Erlangga)



## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Kamsiyo, Mamak Karsini, dan Fendi Bastian yang selama ini mendukung dan memberi doa sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Terima kasih kepada dosen pembimbing bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng yang telah membimbing, sehingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Terima kasih kepada partner kelompok Tugas Akhir sekaligus anggota keluarga baru saya yaitu Yordan Erlangga yang telah sama-sama berjuang bahu-membahu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
4. Terimakasih untuk sahabat baik saya Candra, Cahya, Riza, Tri Evendy yang telah bersedia membantu untuk menyelesaikan Tugas Akhir kami.
5. Terimakasih kepada Google, Youtube, dan Stackoverflow yang telah membantu dalam menyelesaikan masalah-masalah program kami.
6. Terima kasih kepada teman-teman baik dari kampus UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta maupun dari luar yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

**-Andariska Pramudita-**



## PERSEMBAHAN

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah serta karuniaNya kepada penulis dan rekan-rekan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan target dan mendapatkan hasil yang terbaik.

Tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, rahmat, hidayah, dan semua yang saya butuhkan.
2. Abah Nurhasyim, Mama Zunaidah serta saudara-saudaraku yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom, M.Eng yang telah membimbing kami dengan penuh kesabaran sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
4. K76 kepada saudaraku Andariska Pramudita juga selaku teman seperjuangan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Hasna, Candra, Cahya, dan Riza Terimakasih sudah membantu dan mengingatkan dalam mengerjakan Tugas Akhir.
6. Asrama Benuo Taka Terimakasih atas waktu dan bantuannya sebagai sesama anak perantauan.
7. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu yang sangat bermanfaat bagi kami.
8. Teruntuk sahabat-sahabatku D3 Manajemen Informatika 01 yang banyak berbagi ilmu dan pengalaman.

**-Yordan Erlangga-**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Perancangan Aplikasi Informasi Lowongan Pekerjaan Berbasis Mobile di Jobnas”.

Pembuatan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memenuhi kelulusan D-3 Manajemen Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta.

Tugas akhir ini selesai berkat dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan berupa materi maupun ilmu pengetahuan. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

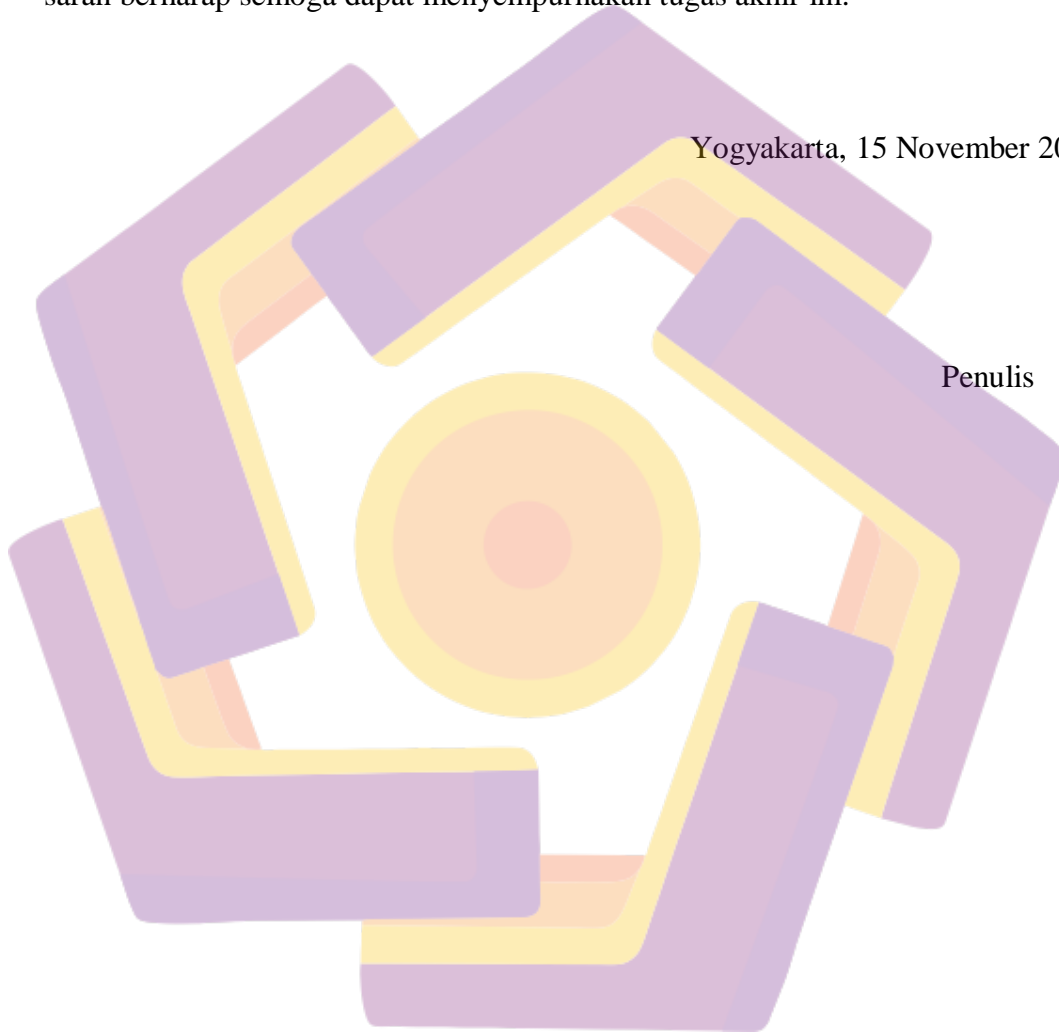
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto MM selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta S.Kom, M.Kom selaku ketua program studi D-3 Manajemen Informatika.
3. Bapak Kusnawi, M.Kom, M. Eng. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen, staff dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta.
5. Orang tua dan keluarga yang sudah mendoakan dan mendukung sampai akhir.
6. Teman-teman yang sudah memberikan dukungannya dan doanya kepada penulis.
7. Terima kasih kepada Pemilik jasa layanan pemberi informasi Jobnas yang telah bersedia membantu dalam proses pembuatan tugas akhir ini.
8. Teman-teman satu kelompok yang sudah bekerja sama dengan sepenuh jiwa dan raga.

9. Terima kasih juga kepada semua belah pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini yang tidak dapat disebut satu per satu.

Penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membaca. Penulis menyadari jika dalam pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini masih kurang dari sempurna. Jika terdapat kritik dan saran berharap semoga dapat menyempurnakan tugas akhir ini.

Yogyakarta, 15 November 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

PERSETUJUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PENGESAHAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
PERNYATAAN.....	v
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR GAMBAR.....	xx
INTISARI.....	xxv
<i>ABSTRACT</i> .....	xxvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masakah.....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitan.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Metode Observasi.....	4
1.6.2 Metode Wawancara.....	4
1.6.3 Metode Pustaka.....	4
1.6.4 Metode Analisis.....	4
1.6.5 Metode Perancangan.....	4
1.6.6 Metode Pengembangan Sistem.....	5

1.7	Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>		<b>7</b>
2.1	Kajian Pustaka .....	7
2.2	Aplikasi Mobile .....	9
2.2.1	Pengertian Aplikasi.....	9
2.2.2	Pengertian Aplikasi Mobile .....	9
2.2.3	Karakteristik Perangkat Mobile.....	10
2.3	Pengertian Informasi.....	12
2.4	Pengertian Lowongan Pekerjaan .....	12
2.5	Android .....	13
2.5.1	Definisi Android.....	13
2.5.2	Versi Android .....	13
2.5.3	Fitur-fitur Android .....	14
2.6	ERD (Entity Relationship Diagram).....	16
2.7	UML (Unified Modeling Language) .....	16
2.7.1	Use Case Diagram .....	17
2.7.2	Activity Diagram .....	19
2.7.3	Class Diagram .....	20
2.7.4	Sequence Diagram.....	21
2.8	SDLC (Software Development Life Cycle) .....	22
2.8.1	Model Waterfall.....	24
2.9	Software Yang Digunakan .....	27
2.9.1	Java SE Development Kit (JDK).....	27
2.9.2	Software Development Kit (SDK) .....	27
2.9.3	Android Studio .....	27

2.9.4	MySql.....	27
2.9.5	Xampp.....	28
2.9.6	Adobe Illustrator CC 2017.....	28
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>		<b>29</b>
3.1	Gambaran Umum .....	29
3.2	Tinjauan Umum Perusahaan .....	29
3.2.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	29
3.2.2	Profil Perusahaan.....	31
3.2.2	Stuktur Organisasi .....	31
3.2.3	Logo.....	32
3.2.4	Visi Dan Misi .....	32
3.3	Analisis Masalah.....	33
3.3.1	Identifikasi Masalah.....	33
3.3.2	Solusi Yang Di Usulkan.....	33
3.4	Analisis Sistem .....	34
3.4.1	Analisis Kebutuhan.....	34
3.4.1.1	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	35
3.4.1.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	36
3.5	Perancangan UML.....	37
3.5.1	Use Case Diagram .....	38
3.5.2	Activity Diagram .....	38
3.5.2.1	Activity Diagram Login Admin .....	39
3.5.2.2	Activity Diagram Lihat Daftar Lowongan.....	39
3.5.2.3	Activity Diagram Olah Data Employer .....	40
3.5.2.3	Activity Diagram Olah Data Candidate.....	40

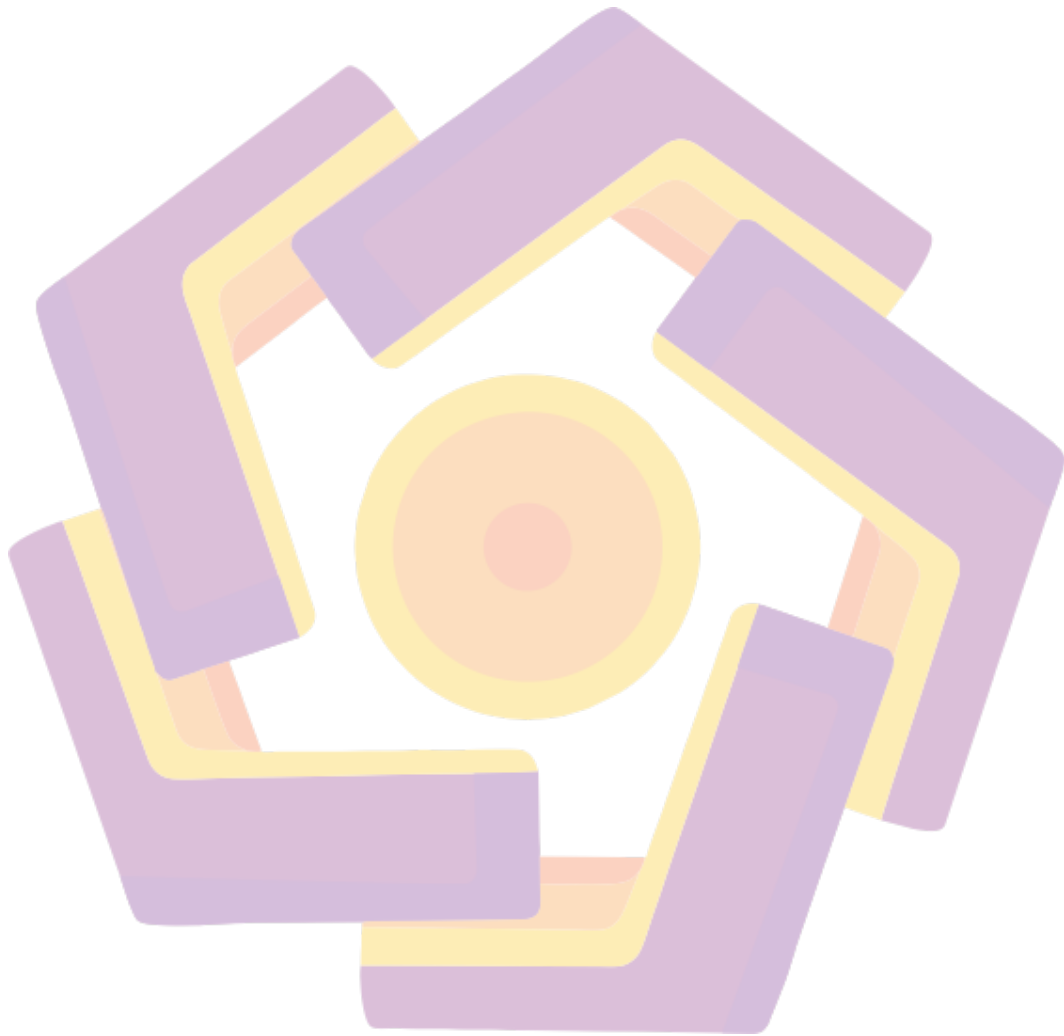
3.5.2.4	Activity Diagram Olah Data Lowongan .....	41
3.5.2.5	Activity Diagram Olah Data Kategori .....	41
3.5.2.6	Activity Diagram Olah Data Lokasi .....	42
3.5.2.8	Activity Diagram Olah Data Tipe .....	42
3.5.2.9	Activity Diagram Logout Admin .....	43
3.5.2.10	Activity Diagram Registrasi Candidate .....	43
3.5.2.11	Activity Diagram Login Candidate .....	44
3.5.2.12	Activity Diagram Pencarian Lowongan .....	44
3.5.2.13	Activity Diagram Melihat Daftar Lowongan .....	45
3.5.2.14	Activity Diagram Save Lowongan .....	45
3.5.2.15	Activity Diagram Follow Perusahaan.....	46
3.5.2.16	Activity Diagram Olah Data Candidate .....	46
3.5.2.17	Activity Diagram Melihat Lowongan Tersimpan .....	47
3.5.2.18	Activity Diagram Melihat Following Tersimpan .....	47
3.5.2.19	Activity Diagram Logout Candidate .....	48
3.5.2.20	Activity Diagram Registrasi Employer.....	48
3.5.2.21	Activity Diagram Login Employer .....	49
3.5.2.22	Activity Diagram Melihat Riwayat Postingan Lowongan.....	49
3.5.2.23	Activity Diagram Olah Data Lowongan .....	50
3.5.2.24	Activity Diagram Olah Data Employer .....	50
3.5.2.25	Activity Diagram Melihat Daftar Follower .....	51
3.5.2.26	Activity Diagram Logout Employer .....	51
3.5.3	Class Diagram .....	52
3.5.4	Squence Diagram.....	53
3.5.4.1	Squence Diagram Login Admin.....	53

3.5.4.2	Squence Diagram Lihat Daftar Lowongan .....	53
3.5.4.3	Squence Diagram Olah Data Employer .....	54
3.5.4.4	Squence Diagram Olah Data Candidate .....	54
3.5.4.5	Squence Diagram Olah Data Lowongan.....	55
3.5.4.6	Squence Diagram Olah Data Kategori.....	55
3.5.4.7	Squence Diagram Olah Data Lokasi.....	56
3.5.4.8	Squence Diagram Olah Data Tipe .....	56
3.5.4.9	Squence Diagram Logout Admin .....	57
3.5.4.10	Squence Diagram Registrasi Candidate.....	57
3.5.4.11	Squence Diagram Login Candidate.....	58
3.5.4.12	Squence Diagram Cari Lowongan.....	58
3.5.4.13	Squence Diagram Melihat Daftar Lowongan .....	59
3.5.4.14	Squence Diagram Save Lowongan Candidate .....	59
3.5.4.15	Squence Diagram Candidate Follow Perusahaan.....	60
3.5.4.16	Squence Diagram Olah Data Candidate .....	60
3.5.4.17	Squence Diagram Melihat Lowongan Tersimpan.....	61
3.5.4.18	Squence Diagram Following Perusahaan .....	61
3.5.4.19	Squence Diagram Logout Candidate .....	62
3.5.4.20	Squence Diagram Registrasi Employer .....	62
3.5.4.21	Squence Diagram Login Employer .....	63
3.5.4.22	Squence Diagram Riwayat Postingan.....	63
3.5.4.23	Squence Diagram Olah Data Lowongan .....	64
3.5.4.24	Squence Diagram Olah Data Employer .....	64
3.5.4.25	Squence Diagram Lihat Daftar Follower .....	65
3.5.4.26	Squence Diagram Logout Employer .....	65



3.6	Perancangan Basis Data.....	66
3.6.1	Entity Relationship Diagram (ERD) .....	66
3.6.2	Relasi Antar Tabel .....	67
3.6.3	Struktur Tabel.....	67
3.7	Perancangan Antar Muka.....	72
3.7.1	Rancangan Tampilan Splash Screen.....	72
3.7.2	Rancangan Tampilan Menu Awal Aplikasi .....	72
3.7.4	Rancangan Tampilan Login Candidate.....	73
3.7.5	Rancangan Tampilan Registrasi Employer .....	74
3.7.6	Rancangan Tampilan Registrasi Candidate .....	74
3.7.7	Rancangan Tampilan Menu Home Employer .....	75
3.7.8	Rancangan Tampilan Menu Home Candidate .....	75
3.7.9	Rancangan Tampilan Add Job .....	76
<b>BAB IV</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>	<b>77</b>
4.1	Implementasi .....	77
4.2	Implementasi Database dan Tabel.....	78
4.3	Implementasi User Interface .....	81
4.3.1	Aplikasi User.....	81
4.3.2	Pemanggilan dari API Service .....	93
4.3.3	Web Admin .....	98
4.4	Uji Coba Sistem.....	102
4.4.1	Black-Box Testing .....	102
4.5	Instalasi Program.....	108
<b>BAB V</b>	<b>PENUTUP .....</b>	<b>109</b>
5.1	Kesimpulan.....	109

5.2	Saran .....	110
	DAFTAR PUSTAKA .....	111
	LAMPIRAN .....	112



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Penelitian .....	9
Tabel 2.2 Simbol Simbol ERD .....	16
Tabel 2.3 Simbol-simbol Use Case Diagram .....	17
Tabel 2.4 Simbol-simbol Activity Diagram .....	19
Tabel 2.5 Simbol-simbol Class Diagram .....	20
Tabel 2.6 Simbol-simbol Sequence Diagram .....	21
Tabel 3.1 Struktur Tabel Admin .....	67
Tabel 3.2 Struktur Tabel Kategori .....	68
Tabel 3.3 Struktur Tabel Employer .....	68
Tabel 3.4 Struktur Tabel Employer_followed .....	69
Tabel 3.5 Struktur Tabel Gender .....	69
Tabel 3.6 Struktur Tabel Jobs .....	69
Tabel 3.7 Struktur Tabel Locations .....	70
Tabel 3.8 Struktur Tabel Save_jobs .....	70
Tabel 3.9 Struktur Tabel Types .....	71
Tabel 3.10 Struktur Tabel Candidate .....	71
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Black-Box pada Admin .....	102
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Black-Box pada Employer .....	104
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Black-Box pada Candidate .....	105

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Waterfall.....	25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Jobnas.....	31
Gambar 3.2 Logo Jobnas.....	32
Gambar 3.3 Use Case Diagram .....	38
Gambar 3.4 Activity Diagram Login Admin .....	39
Gambar 3.5 Activity Diagram Lihat Daftar Lowongan.....	39
Gambar 3.6 Activity Diagram Olah Data Employer .....	40
Gambar 3.7 Activity Diagram Olah Data Candidate.....	40
Gambar 3.8 Activity Diagram Olah Data Lowongan.....	41
Gambar 3.9 Activity Diagram Olah Data Kategori .....	41
Gambar 3.10 Activity Diagram Olah Data Lokasi .....	42
Gambar 3.11 Activity Diagram Olah Data Tipe.....	42
Gambar 3.12 Activity Diagram Logout Admin .....	43
Gambar 3.13 Activity Diagram Registrasi Candidate .....	43
Gambar 3.14 Activity Diagram Login Candidate .....	44
Gambar 3.15 Activity Diagram Pencarian Lowongan.....	44
Gambar 3.16 Activity Diagram Melihat Daftar Lowongan .....	45
Gambar 3.17 Activity Diagram Save Lowongan .....	45
Gambar 3.18 Activity Diagram Follow Perusahaan.....	46
Gambar 3.19 Activity Diagram Olah Data Candidate .....	46
Gambar 3.20 Activity Diagram Melihat Lowongan Tersimpan .....	47
Gambar 3.21 Activity Diagram Melihat Following Tersimpan .....	47
Gambar 3.22 Activity Diagram Logout Candidate.....	48

Gambar 3.23 Activity Diagram Registrasi Employer.....	48
Gambar 3.24 Activity Diagram Login Employer .....	49
Gambar 3.25 Activity Diagram Melihat Riwayat Postingan Lowongan.....	49
Gambar 3.26 Activity Diagram Olah Data Lowongan .....	50
Gambar 3.27 Activity Diagram Olah Data Employer .....	50
Gambar 3.28 Activity Diagram Melihat Daftar Follower.....	51
Gambar 3.29 Activity Diagram Logout Employer .....	51
Gambar 3.30 Class Diagram .....	52
Gambar 3.31 Squence Diagram Login Admin.....	53
Gambar 3.32 Squence Diagram Lihat Daftar Lowongan .....	53
Gambar 3.33 Squence Diagram Olah Data Employer.....	54
Gambar 3.34 Squence Diagram Olah Data Candidate.....	54
Gambar 3.35 Squence Diagram Olah Data Lowongan.....	55
Gambar 3.36 Squence Diagram Olah Data Kategori.....	55
Gambar 3.37 Squence Diagram Olah Data Lokasi.....	56
Gambar 3.38 Squence Diagram Olah Data Tipe .....	56
Gambar 3.39 Squence Diagram Logout Admin .....	57
Gambar 3.41 Squence Diagram Login Candidate .....	58
Gambar 3.42 Squence Diagram Cari Lowongan.....	58
Gambar 3.43 Squence Diagram Melihat Daftar Lowongan.....	59
Gambar 3.44 Squence Diagram Save Lowongan Candidate .....	59
Gambar 3.46 Squence Diagram Olah Data Candidate.....	60
Gambar 3.47 Squence Diagram Melihat Lowongan Tersimpan .....	61
Gambar 3.48 Squence Diagram Following Perusahaan.....	61
Gambar 3.49 Squence Diagram Logout Candidate .....	62

Gambar 3.50 Squence Diagram Registrasi Employer .....	62
Gambar 3.51 Squence Diagram Login Employer .....	63
Gambar 3.52 Squence Diagram Riwayat Postingan.....	63
Gambar 3.53 Squence Diagram Olah Data Lowongan.....	64
Gambar 3.54 Squence Diagram Olah Data Employer .....	64
Gambar 3.55 Squence Diagram Lihat Daftar Follower .....	65
Gambar 3.56 Squence Diagram Logout Employer.....	65
Gambar 3.57 Entity Relationship Diagram.....	66
Gambar 3.58 Entity Relationship Diagram.....	67
Gambar 3.59 Rancangan Tampilan Splash Screen.....	72
Gambar 3.60 Rancangan Tampilan Menu Awal Aplikasi .....	72
Gambar 3.61 Rancangan Tampilan Login Employer .....	73
Gambar 3.62 Rancangan Tampilan Login Candidate.....	73
Gambar 3.63 Rancangan Tampilan Registrasi Employer .....	74
Gambar 3.64 Rancangan Tampilan Registrasi Candidate.....	74
Gambar 3.65 Rancangan Tampilan Menu Home Employer .....	75
Gambar 3.66 Rancangan Tampilan Detail Lowongan.....	75
Gambar 3.67 Rancangan Tampilan Profile User .....	76
Gambar 4.1 Table Admin.....	78
Gambar 4.2 Table Candidate.....	78
Gambar 4.3 Table Kategori .....	78
Gambar 4.4 Table Employer .....	79
Gambar 4.5 Table Employer-followed .....	79
Gambar 4.6 Table Gender .....	79
Gambar 4.7 Table Job .....	80

Gambar 4.8 Table Location.....	80
Gambar 4.9 Table Savejob.....	80
Gambar 4.10 Table Type.....	80
Gambar 4.11 Halaman User Splash Screen .....	81
Gambar 4.12 Halaman Pilih User.....	82
Gambar 4.13 Halaman Login Employer .....	82
Gambar 4.14 Halaman Registrasi Employer.....	83
Gambar 4.15 Halaman Home Employer.....	83
Gambar 4.16 Halaman Employer Post Job .....	84
Gambar 4.17 Halaman Employer Update Job.....	84
Gambar 4.18 Halaman Employer Account .....	85
Gambar 4.19 Halaman Edit Profil Employer .....	85
Gambar 4.20 Halaman Password Employer .....	86
Gambar 4.21 Halaman Employer Follower .....	86
Gambar 4.22 Halaman Login Candidate.....	87
Gambar 4.23 Halaman Register Candidate .....	87
Gambar 4.24 Halaman Home Candidate.....	88
Gambar 4.25 Halaman Candidate Navigation.....	88
Gambar 4.26 Halaman Detail Job.....	89
Gambar 4.27 Halaman Save Job.....	89
Gambar 4.28 Halaman Detail Save Job .....	90
Gambar 4.29 Halaman Employer List .....	90
Gambar 4.30 Halaman Detail Employer.....	91
Gambar 4.31 Halaman Followed.....	91
Gambar 4.32 Halaman Candidate Account.....	92

Gambar 4.33 Halaman Candidate Update Profile .....	92
Gambar 4.34 Halaman Candidate Update Password .....	93
Gambar 4.35 API Client.....	94
Gambar 4.36 API Interface .....	94
Gambar4.37 Respons .....	95
Gambar 4.38 Call Post Respons .....	96
Gambar 4.39 Call Update Respons.....	96
Gambar 4.40 Call Delete Respons.....	97
Gambar 4.41 Adapter.....	97
Gambar 4.42 Login Web Admin .....	98
Gambar4.43 Dashboard .....	98
Gambar 4.44 Daftar Perusahaan.....	99
Gambar 4.45 Daftar Kandidate.....	99
Gambar 4.46Daftar Lowongan.....	100
Gambar 4.47 Daftar Kategori.....	100
Gambar 4.48 Daftar Lokasi.....	101
Gambar 4.49 Daftar Tipe .....	101
Gambar 4.50 Pemasangan Aplikasi Jobnas pada smartphone .....	108
Gambar 4.51 Aplikasi Jobnas berhasil terinstal .....	108



## INTISARI

Jobnas merupakan layanan informasi lowongan pekerjaan, akan tetapi untuk saat ini informasi yang di bagikan hanya melalui sosial media dan juga website, sehingga penyampain informasi tersebut kurang maksimal, serta informasi tentang lowongan kerja harus dilakukan pengecekan secara berkala agar tidak ketinggalan informasinya sehingga dapat di katakan masih belum cukup efektif.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi Loker.Jogja berbasis mobile. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data adalah wawancara. Model analisisnya menggunakan Use Case, Activity, Class Diagram. Dalam aplikasi ini memberikan Informasi lowongan kerja berupa gambar serta deskripsinya dan menu pendukung lainnya. Perancangan aplikasi ini menggunakan software Android Studio dengan bahasa pemrograman untuk *mobile applicattion* JAVA dan MySql sebagai database.

Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan mampu memberikan *user experience* yang nyaman dan menyenangkan, menu responsif serta kemudahan bagi pencari kerja dan masyarakat umum khususnya di daerah Yogyakarta

**Kata kunci:** Lowongan Pekerjaan, informasi, mobile, Android Studio, JAVA, MySql, user experience.

## **ABSTRACT**

*Jobnas is a job information service, but for the moment the information is shared only through social media and also websites, so that the delivery of information is less than optimal, as well as information about job openings must be checked periodically so as not to miss the information so that it can be say it's still not effective enough.*

*The purpose of this research is to build a mobile-based Loker.Jogja application. The method used in data collection is interview. The analysis model uses Use Case, Activity, Class Diagram. In this application provides information on vacancies in the form of images and descriptions and other supporting menus. The design of this application uses Android Studio software with a programming language for JAVA and MySql mobile applications as a database.*

*The application is expected to be able to provide a comfortable and pleasant user experience, responsive menu and convenience for job seekers and the general public especially in the Yogyakarta area.*

**Keywords:** *Job Vacancies, information, mobile, Android Studio, JAVA, MySql, user experience.*