

**PEMBUATAN APLIKASI PENCARIAN  
PEKERJAAN YANG DAPAT  
MEMONITOR PROSES LAMARAN  
KERJA BERBASIS ANDROID**

**TUGAS AKHIR**



**UBAYA**  
UNIVERSITAS SURABAYA

Disusun Oleh :

**KEVIN KURNIAWAN**

**NRP : 160416008**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SURABAYA  
SURABAYA**

**JULI 2020**



**UBAYA**  
UNIVERSITAS SURABAYA

# UNIVERSITAS SURABAYA

## PERPUSTAKAAN

Jl. Raya Kalirungkut – Tenggilis, Surabaya 60293

Telp. (031) 2981340 Fax. (031) 2981341

E-mail : pustaka@unit.ubaya.ac.id

### LEMBAR PENYERAHAN TUGAS AKHIR MAHASISWA DAN PERSETUJUAN PUBLIKASI

Sebagai mahasiswa Universitas Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Kevin Kurniawan

NRP : 160416008

Fakultas/Jurusan : Teknik / Teknik Informatika

E-mail address : kevinKurniawan14@gmail.com

demi pengembangan ilmu pengetahuan, memberikan kepada Perpustakaan Universitas Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah Tugas Akhir: \*

LPTK\*\*  Skripsi  Tesis  Disertasi

yang berjudul :

PEMBUATAN APLIKASI Pencarian Kerja yang dapat memonitor proses lamaran

KERJA BERBASIS ANDROID

(Pilih salah satu )

**A.** Menyetujui Perpustakaan Universitas Surabaya untuk menyimpan, mengalih-media-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikan, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain.

**B.** Hanya untuk disimpan di Perpustakaan Universitas Surabaya, karena:\*

- publikasi ilmiah dalam jurnal, prosiding dan sejenisnya baik nasional/internasional lain
- masih akan diteliti lebih lanjut
- lainnya penjelasan :

Apabila hanya untuk disimpan di Perpustakaan dan pilihan poin B.1 tidak terpenuhi dalam jangka waktu dua tahun sejak tanggal dibuatnya pernyataan ini, maka publikasi karya tersebut akan menjadi hak kelola Universitas Surabaya.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, tanpa tekanan dari pihak manapun.

Surabaya, 28 Juli 2020

Penulis

(Kevin Kurniawan)  
nama terang dan tanda tangan

Dosen Pembimbing 1

(Monica Widiastri, S.Kom., M.Kom.)  
nama terang dan tanda tangan

Mengetahui

Dosen Pembimbing 2

(Felix Handani, S.Kom., M.Kom.)  
nama terang dan tanda tangan

\* : isi  dengan tanda V untuk pilihan yang sesuai.

\*\* : Laporan Penelitian Teknik Kimia

Dibuat rangkap 2, untuk penulis dan perpustakaan

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Kevin Kurniawan  
NRP : 160416008  
Jurusan : Teknik Informatika  
Judul Skripsi : Pembuatan Aplikasi Pencarian Kerja yang Dapat Memonitor Proses Lamaran Kerja Berbasis Android

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai salah satu syarat yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Surabaya

### TIM PENGUJI,

Pembimbing : Monica Widiyasri, S.Kom., M.Kom. (  )  
Pembimbing : Felix Handani, S.Kom., M.Kom. (  )  
Ketua Tim Penguji : Njoto Benarkah, S.T., M.Sc. (  )  
Sekretaris Tim Penguji : Daniel Hary Prasetyo, S.Kom., M.Kom. (  )

Mengetahui,

PTH. Ketua Jurusan Teknik Informatika,



( Dr. Joko Siswanto, S.Si., M.Si )

Ditetapkan di : Surabaya

Tanggal : 8 Juli 2020

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : KEVIN KURNIAWAN

NRP : 160416008

Judul Skripsi :

PEMBUATAN APLIKASI PENCARIAN KERJA YANG DAPAT MEMONITOR PROSES LAMARAN KERJA BERBASIS ANDROID

menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, dan apabila kemudian terdapat adanya penjiplakan atau pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan.

Surabaya, 8 Juli 2020

Yang Membuat Pernyataan,



Kevin Kurniawan  
NRP : 160416008

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan pada hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas segala berkat, rahmat, dan kebaikan-Nya, laporan Tugas Akhir yang berjudul “Pembuatan Aplikasi Pencarian Pekerjaan yang dapat Memonitor Proses Lamaran Kerja Berbasis Android” ini dapat terselesaikan. Dalam proses pembuatan laporan Tugas Akhir ini, penulis mendapat bimbingan, saran, dukungan serta koreksi dalam penyelesaiannya. Dengan demikian, rasa terima kasih penulis sampaikan kepada:

- Bapak Dr. Budi Hartanto, S.T., M.Sc., selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas Surabaya saat ini atas kesempatan yang diberikan.
- Ibu Monica Widiastri, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing pertama yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberi petunjuk dan arahan kepada penulis selama pembuatan Tugas Akhir ini.
- Bapak Felix Handani, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing kedua yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, memberi petunjuk dan arahan kepada penulis selama pembuatan Tugas Akhir ini.
- Keluarga dan teman-teman penulis yang selalu memberi dukungan, semangat, serta motivasi selama pembuatan Tugas Akhir ini.

Penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang dapat membantu dalam penyempurnaan laporan Tugas Akhir ini. Akhir kata, penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya serta sesama rekan mahasiswa Jurusan Teknik Informatika, Program Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Surabaya.

Surabaya, Juli 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAKSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LISTING .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1-1
1.1 Latar Belakang .....	1-1
1.2 Rumusan Masalah .....	1-3
1.3 Tujuan.....	1-3
1.4 Manfaat.....	1-3
1.5 Ruang Lingkup.....	1-4
1.6 Metodologi Pelaksanaan.....	1-4
1.7 Sistematika Penulisan.....	1-5
BAB 2 DASAR TEORI .....	2-1
2.1 Rekrutmen .....	2-1
2.2 OneSignal .....	2-6
BAB 3 ANALISIS SISTEM .....	3-1
3.1 Analisis Kondisi Saat ini .....	3-1
3.1.1 Sistem Pemrosesan Lamaran Pekerjaan di Bank .....	3-1
3.1.2 Kondisi saat ini terkait Proses Pencarian dan Pelamaran Pekerjaan.....	3-3
3.2 Analisis Aplikasi Sejenis.....	3-20

3.2.1	Analisis Aplikasi JobStreet .....	3-20
3.2.2	Analisis Aplikasi LinkedIn .....	3-24
3.2.3	Analisis Aplikasi LINE Jobs .....	3-29
3.2.4	Hasil Analisis Aplikasi Sejenis .....	3-35
3.3	Analisis Permasalahan .....	3-37
3.3	Analisis Kebutuhan Sistem .....	3-39
BAB 4 DESAIN SISTEM .....		4-1
4.1	Desain Proses .....	4-1
4.1.1	BPMN Proses Login dan Registrasi .....	4-1
4.1.2	BPMN Proses Lamar Pekerjaan .....	4-2
4.1.3	BPMN Proses Wishlist .....	4-3
4.1.4	BPMN Proses Pembuatan CV .....	4-4
4.1.5	BPMN Proses Pembuatan Lowongan Kerja .....	4-5
4.1.6	BPMN Proses Penerimaan Pelamar kerja .....	4-6
4.2	Desain Basis Data .....	4-8
4.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	4-8
4.2.2	<i>Mapping</i> .....	4-10
4.2.3	Kamus Data .....	4-15
4.3	Desain <i>User Interface</i> .....	4-30
4.3.1	<i>Backend</i> .....	4-31
4.3.2	<i>Frontend</i> .....	4-35
BAB 5 IMPLEMENTASI SISTEM .....		5-1
5.1	Implementasi Basis Data .....	5-1
5.1.1	Tabel <i>User</i> .....	5-1
5.1.2	Tabel Pesan .....	5-2
5.1.3	Tabel Pencarian .....	5-2
5.1.4	Tabel Pelamar Kerja .....	5-3
5.1.5	Tabel HRD Perusahaan .....	5-3
5.1.6	Tabel Bidang .....	5-4

5.1.7	Tabel Pencarian Bidang .....	5-4
5.1.8	Tabel Timeline Pekerjaan .....	5-5
5.1.9	Tabel Lowongan Pekerjaan.....	5-5
5.1.10	Tabel Wishlist .....	5-6
5.1.11	Tabel Timeline Lowongan .....	5-7
5.1.12	Tabel <i>Curriculum Vitae</i> .....	5-7
5.1.13	Tabel Lowongan CV .....	5-8
5.1.14	Tabel Keahlian .....	5-9
5.1.15	Tabel Keahlian CV.....	5-9
5.1.16	Tabel Kontak.....	5-9
5.1.17	Tabel Kontak CV .....	5-10
5.1.18	Tabel Pengalaman Kerja .....	5-10
5.1.19	Tabel Pengalaman Kerja CV.....	5-11
5.1.20	Tabel Pendidikan.....	5-11
5.1.21	Tabel Pendidikan CV .....	5-12
5.1.22	Tabel Lowongan Bidang.....	5-12
5.1.23	Tabel Syarat .....	5-13
5.1.24	Tabel Lowongan Syarat .....	5-13
5.1.25	Tabel Lokasi.....	5-14
5.1.26	Tabel Pencarian Lokasi.....	5-14
5.2	Implementasi Program .....	5-15
5.2.1	Implementasi Proses Registrasi .....	5-15
5.2.2	Implementasi Proses <i>Login</i> .....	5-17
5.2.3	Implementasi Proses Menampilkan Daftar Lowongan Pekerjaan.....	5-19
5.2.4	Implementasi Proses Pembuatan Data Pencarian Kerja Pelamar .....	5-29
5.2.5	Implementasi Proses Penampilan <i>Header CV</i> .....	5-31
5.2.6	Implementasi Proses Pemasukan Data <i>Template CV</i> .....	5-33
5.2.7	Implementasi Proses Penampilan Data <i>Template CV</i> .....	5-39
5.2.8	Implementasi Proses Penampilan Data <i>Timeline</i> Lamaran Pekerjaan.....	5-42
5.2.9	Implementasi Proses Pengiriman Pesan.....	5-44

5.2.10	Implementasi Proses Pendaftaran untuk Notifikasi One Signal ..	5-48
5.2.11	Implementasi Proses HRD Perusahaan Memproses Lamaran Pelamar.....	5-48
5.2.12	Implementasi Proses Pembuatan CV .....	5-51
5.2.13	Implementasi Proses Lowongan Pekerjaan.....	5-54
5.2.14	Implementasi Proses Pembuatan.....	5-61
BAB 6 UJI COBA DAN EVALUASI.....		6-1
6.1	Verifikasi Program .....	6-1
6.1.1	Uji Coba Registrasi .....	6-2
6.1.2	Uji Coba <i>Login</i> .....	6-7
6.1.3	Uji Coba Proses <i>Wishlist</i> .....	6-10
6.1.4	Uji Coba Proses Pembuatan CV .....	6-13
6.1.5	Uji Coba Proses Pembuatan Lowongan Pekerjaan .....	6-22
6.1.6	Uji Coba Proses Penerimaan Lamaran Pekerjaan.....	6-28
6.1.7	Uji Coba Proses Penampilan <i>Timeline</i> Lamaran Pekerjaan.....	6-33
6.1.8	Uji Coba Proses Laporan Lamaran .....	6-36
6.1.9	Uji Coba Proses Pengiriman Pesan.....	6-37
6.2	Validasi Program.....	6-39
BAB 7 KESIMPULAN DAN SARAN .....		7-1
7.1	Kesimpulan.....	7-1
7.2	Saran .....	7-3
DAFTAR PUSTAKA .....		A-1
LAMPIRAN.....		B-1

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Rekrutmen.....	2-3
Gambar 3.1 Hasil Kuesioner Pertanyaan Pertama .....	3-4
Gambar 3.2 Hasil Kuesioner Pertanyaan Kedua.....	3-5
Gambar 3.3 Hasil Kuesioner Pertanyaan Ketiga .....	3-6
Gambar 3.4 Hasil Kuesioner Pertanyaan Keempat.....	3-6
Gambar 3.5 Hasil Kuesioner Pertanyaan Kelima .....	3-7
Gambar 3.6 Hasil Kuesioner Pertanyaan Keenam.....	3-8
Gambar 3.7 Hasil Kuesioner Pertanyaan Kesembilan .....	3-11
Gambar 3.8 Hasil Kuesioner Pertanyaan Kesebelas .....	3-13
Gambar 3.9 Hasil Kuesioner Pertanyaan Ketigabelas .....	3-15
Gambar 3.10 Hasil Kuesioner Pertanyaan Kelimabelas .....	3-16
Gambar 3.11 Hasil Kuesioner Pertanyaan Keenambelas.....	3-17
Gambar 3.12 Hasil Kuesioner Pertanyaan Kedelapanbelas.....	3-18
Gambar 3.13 Hasil Kuesioner Pertanyaan Kesembilanbelas.....	3-19
Gambar 3.14 Halaman Utama JobStreet.....	3-21
Gambar 3.15 Detail Lowongan Pekerjaan JobStreet .....	3-23
Gambar 3.16 Halaman Utama LinkedIn .....	3-26
Gambar 3.17 Detail Lowongan Pekerjaan LinkedIn.....	3-27
Gambar 3.18 Halaman Utama LINE Jobs.....	3-30
Gambar 3.19 Halaman Search Filter LINE Jobs.....	3-31
Gambar 3.20 Detail Lowongan Pekerjaan LINE Jobs .....	3-32
Gambar 3.21 Detail Lowongan Pekerjaan LINE Jobs .....	3-33
Gambar 3.22 Detail Lowongan Pekerjaan LINE Jobs .....	3-34
Gambar 4.1 BPMN Proses Login dan Registrasi.....	4-2
Gambar 4.2 BPMN Proses Lamar Pekerjaan .....	4-3
Gambar 4.3 BPMN Proses Wishlist.....	4-4
Gambar 4.4 BPMN Proses Pembuatan CV .....	4-5
Gambar 4.5 BPMN Proses Pembuatan Lowongan Kerja .....	4-6
Gambar 4.6 BPMN Proses Penerimaan Pelamar Kerja .....	4-7

Gambar 4.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	4-9
Gambar 4.8 Desain Halaman Awal.....	4-31
Gambar 4.9 Desain Halaman Registrasi HRD Perusahaan.....	4-32
Gambar 4.10 Desain Halaman Utama HRD Perusahaan.....	4-33
Gambar 4.11 Desain Halaman Pembuatan Lowongan Pekerjaan.....	4-34
Gambar 4.12 Desain Halaman Seleksi Pelamar kerja List Pelamar.....	4-35
Gambar 4.13 Desain Halaman Seleksi Pelamar Detail.....	4-36
Gambar 4.14 Desain Halaman Registrasi Pelamar Kerja.....	4-37
Gambar 4.15 Desain Halaman Utama Pelamar Kerja.....	4-38
Gambar 4.16 Desain Halaman Setting Pencarian.....	4-39
Gambar 4.17 Desain Halaman Wishlist.....	4-40
Gambar 4.18 Desain Halaman Daftar CV.....	4-41
Gambar 4.19 Desain Halaman Detail CV.....	4-42
Gambar 4.20 Desain Halaman Template CV.....	4-43
Gambar 4.21 Desain Halaman Buat CV.....	4-44
Gambar 4.22 Desain Halaman Lamaran Lowongan Pekerjaan.....	4-45
Gambar 4.23 Desain Halaman Timeline Lamaran Lowongan Pekerjaan.....	4-46
Gambar 5.1 Struktur Tabel <i>User</i> .....	5-2
Gambar 5.2 Struktur Tabel Pesan.....	5-2
Gambar 5.3 Struktur Tabel Pencarian.....	5-3
Gambar 5.4 Struktur Tabel Pelamar Kerja.....	5-3
Gambar 5.5 Struktur Tabel HRD Perusahaan.....	5-4
Gambar 5.6 Struktur Tabel Bidang.....	5-4
Gambar 5.7 Struktur Tabel Pencarian Bidang.....	5-5
Gambar 5.8 Struktur Tabel Timeline Pekerjaan.....	5-5
Gambar 5.9 Struktur Tabel Lowongan Pekerjaan.....	5-6
Gambar 5.10 Struktur Tabel <i>Wishlist</i> .....	5-6
Gambar 5.11 Struktur Tabel Timeline Lowongan.....	5-7
Gambar 5.12 Struktur Tabel <i>Curriculum Vitae</i> .....	5-8
Gambar 5.13 Struktur Tabel Lowongan CV.....	5-8
Gambar 5.14 Struktur Tabel Keahlian.....	5-9

Gambar 5.15 Struktur Tabel Keahlian CV.....	5-9
Gambar 5.16 Struktur Tabel Kontak.....	5-10
Gambar 5.17 Struktur Tabel Kontak CV.....	5-10
Gambar 5.18 Struktur Tabel Pengalaman Kerja.....	5-11
Gambar 5.19 Struktur Tabel Pengalaman Kerja CV.....	5-11
Gambar 5.20 Struktur Tabel Pendidikan.....	5-12
Gambar 5.21 Struktur Tabel Pendidikan CV.....	5-12
Gambar 5.22 Struktur Tabel Lowongan Bidang.....	5-13
Gambar 5.23 Struktur Tabel Syarat.....	5-13
Gambar 5.24 Struktur Tabel Lowongan Syarat.....	5-13
Gambar 5.25 Struktur Tabel Lokasi.....	5-14
Gambar 5.26 Struktur Tabel Pencarian Lokasi.....	5-14
Gambar 6.1 Tampilan Halaman Registrasi Pelamar Kerja.....	6-3
Gambar 6.2 Tampilan Halaman Registrasi HRD perusahaan.....	6-4
Gambar 6.3 Tampilan Pesan ketika Data Kosong.....	6-5
Gambar 6.4 Tampilan Pesan ketika Username Telah Terdaftar.....	6-6
Gambar 6.5 Tampilan Berhasil registrasi.....	6-7
Gambar 6.6 Tampilan Pesan ketika Login Gagal.....	6-8
Gambar 6.7 Tampilan Halaman Utama Pelamar Kerja.....	6-9
Gambar 6.8 Tampilan Halaman Utama HRD Perusahaan.....	6-10
Gambar 6.9 Tampilan Membuat <i>Wishlist</i> .....	6-11
Gambar 6.10 Tampilan Menghapus <i>Wishlist</i> .....	6-12
Gambar 6.11 Tampilan Halaman <i>Wishlist</i> .....	6-13
Gambar 6.12 Tampilan Halaman Pesan Belum Membuat Template.....	6-14
Gambar 6.13 Tampilan Halaman Template CV.....	6-15
Gambar 6.14 Tampilan Halaman Pembuatan CV.....	6-16
Gambar 6.15 Tampilan Pesan Ketika Nama CV Kosong.....	6-17
Gambar 6.16 Tampilan Pesan Ketika Keahlian Kosong.....	6-18
Gambar 6.17 Tampilan Pesan Ketika Pendidikan Kosong.....	6-19
Gambar 6.18 Tampilan Pesan Ketika Format Tanggal Pendidikan Salah.....	6-20
Gambar 6.19 Tampilan Pesan Ketika Format Tanggal Pengalaman Kerja.....	

Salah .....	6-21
Gambar 6.20 Tampilan Pesan ketika Proses Pembuatan CV Berhasil .....	6-22
Gambar 6.21 Tampilan Halaman Pembuatan Lowongan Kerja .....	6-23
Gambar 6.22 Tampilan Pesan Ketika Data Kosong.....	6-24
Gambar 6.23 Tampilan Pesan Ketika Format Periode Pendaftaran Salah.....	6-26
Gambar 6.24 Tampilan Pesan Ketika Format Timeline Salah.....	6-27
Gambar 6.25 Tampilan Pesan Ketika Pembuatan Lowongan Pekerjaan Berhasil.....	6-28
Gambar 6.26 Tampilan Halaman Daftar Proses Lamaran Pelamar Kerja .....	6-29
Gambar 6.27 Tampilan Halaman Daftar Proses Banyak Lamaran Kerja .....	6-30
Gambar 6.28 Tampilan Halaman Ketika Lamaran Pelamar Kerja Diterima .....	6-31
Gambar 6.29 Tampilan Halaman Ketika Lamaran Pelamar Kerja Ditolak .....	6-32
Gambar 6.30 Tampilan Timeline Pelamar Kerja sedang Menunggu Jawaban ..	6-34
Gambar 6.31 Tampilan Timeline Pelamar Kerja Ketika Lolos Suatu Tahapan .....	6-34
Gambar 6.32 Tampilan Timeline Pelamar Kerja telah Lolos Seluruh Tahapan .....	6-35
Gambar 6.33 Tampilan Timeline Pelamar Kerja Tidak Lolos Tahapan Lamaran.....	6-35
Gambar 6.34 Tampilan Halaman Laporan Lamaran.....	6-36
Gambar 6.35 Tampilan Halaman Daftar Pesan Pelamar Kerja yang Kosong ...	6-38
Gambar 6.36 Tampilan Halaman Daftar Pesan HRD Perusahaan yang Kosong .....	6-38
Gambar 6.37 Tampilan Halaman Pesan ketika Pelamar Melakukan Spam Pesan .....	6-39

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Perbandingan Aplikasi Pencarian Kerja pada Android.....	3-35
Tabel 4.1 Tabel <i>User</i> .....	4-15
Tabel 4.2 Tabel Pesan .....	4-16
Tabel 4.3 Tabel Pencarian.....	4-16
Tabel 4.4 Tabel Pelamar Kerja.....	4-17
Tabel 4.5 Tabel HRD Perusahaan .....	4-18
Tabel 4.6 Tabel Bidang.....	4-18
Tabel 4.7 Tabel Lowongan Pekerjaan.....	4-19
Tabel 4.8 Tabel <i>Wishlist</i> .....	4-20
Tabel 4.9 Tabel <i>Timeline</i> Pekerjaan.....	4-20
Tabel 4.10 Tabel <i>Timeline</i> has Lowongan.....	4-21
Tabel 4.11 Tabel Pencarian <i>has</i> Bidang.....	4-21
Tabel 4.12 Tabel <i>Curriculum Vitae</i> .....	4-22
Tabel 4.13 Tabel Lowongan <i>has</i> CV .....	4-23
Tabel 4.14 Tabel Keahlian .....	4-23
Tabel 4.15 Tabel Kontak.....	4-24
Tabel 4.16 Tabel Pengalaman Kerja .....	4-25
Tabel 4.17 Tabel Pendidikan.....	4-26
Tabel 4.18 Tabel Keahlian CV.....	4-26
Tabel 4.19 Tabel Kontak CV .....	4-27
Tabel 4.20 Tabel Pengalaman Kerja CV.....	4-27
Tabel 4.21 Tabel Pendidikan CV .....	4-28
Tabel 4.22 Tabel Lowongan <i>has</i> Bidang .....	4-28
Tabel 4.23 Tabel Syarat Lowongan .....	4-29
Tabel 4.24 Tabel Lowongan <i>has</i> Syarat.....	4-29
Tabel 4.25 Tabel Syarat lowongan .....	4-30
Tabel 4.26 Tabel Pencarian <i>has</i> Lokasi .....	4-30

## DAFTAR LISTING

Listing 5.1 Listing Program Registrasi .....	5-16
Listing 5.2 Listing Program Login .....	5-18
Listing 5.3 Listing Program Pengambilan Data Pencarian Pelamar .....	5-20
Listing 5.4 Listing Program Pengolahan Data Pencarian Kerja Pelamar .....	5-21
Listing 5.5 Listing Program Pengambilan Data Lamaran Pelamar Kerja.....	5-23
Listing 5.6 Listing Program Filtering Lowongan Pekerjaan.....	5-25
Listing 5.7 Listing Program Pengambilan Data Pencarian Pelamar .....	5-30
Listing 5.8 Listing Program Menampilkan Header CV .....	5-32
Listing 5.9 Listing Program Persiapan Pemasukan Data Template CV .....	5-34
Listing 5.10 Listing Program Pemasukkan Data Template CV .....	5-37
Listing 5.11 Listing Program Penampilan Data Template CV .....	5-40
Listing 5.12 Listing Program Penampilan Data Timeline Lamaran Pekerjaan ...	5-43
Listing 5.13 Listing Program Persiapan Pengiriman Notifikasi Pesan .....	5-44
Listing 5.14 Listing Program Pengiriman Pesan .....	5-46
Listing 5.15 Listing Program Pendaftaran untuk Notifikasi One Signal .....	5-48
Listing 5.16 Listing Program HRD Perusahaan Memproses Lamaran Pelamar	5-49
Listing 5.17 Listing Program Pembuatan CV .....	5-52
Listing 5.18 Listing Program Pemasukkan Data Lowongan Pekerjaan.....	5-55
Listing 5.19 Listing Program Pengiriman Notifikasi kepada Pelamar Kerja ....	5-59
Listing 5.20 Listing Program Pemasukkan Data Wishlist .....	5-61