



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**“APLIKASI SELEKSI PENERIMAAN CALON KARYAWAN DI SMA AL KAMAL  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”**

Disusun oleh :

**Muhammad Prima Permana**

41514010054

UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2018**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

**“APLIKASI SELEKSI PENERIMAAN CALON KARYAWAN DI SMA AL KAMAL  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan  
Dalam Menyelesaikan Gelar Sarjana Komputer

Disusun oleh :

**Muhammad Prima Permana**

**41514010054**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2018**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Prima Permana

NIM : 41514010054

Program Studi : Informatika

Judul : Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan

Di SMA Al Kamal Menggunakan Framework Laravel

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan Judul “Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan Di SMA Al Kamal Menggunakan Framework Laravel” adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, 06 Januari 2018

Hormat Kami,



( Muhammad Prima Permana. )

## LEMBAR PENGESAHAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muhammad Prima Permana

NIM : 41514010054

Program Studi : Informatika

Judul : Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan

Di SMA Al Kamal Menggunakan Framework Laravel

Jakarta, 10 Januari 2018

Disetujui dan diterima oleh,



( Umniy Salamah, S.Kom., MMSI. )

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS

MERCU BUANA



( Desi Ramayanti S.Kom., MT. )

Kaprodi Informatika



( Andi Nugroho ST., M.Kom. )

Koordinator Tugas Akhir

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmannirrohim... Puji syukur kami panjatkan kepada Allah swt karena berkat rahmat dan kasih sayangNya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dan laporan tugas akhir. Sholawat serta salam tak lupa kami hanturkan kehadiran baginda nabi besar yang mulia Muhammad Saw, karena beliau telah mengubah dari zaman kebodohan menuju zaman yang terang benderang penuh insan mulia.

Alhamdulillah saya selaku penulis telah menyelesaikan laporan tugas akhir dengan judul “Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan Di SMA Al Kamal Menggunakan Framework Laravel”

Penulis secara khusus menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam proses penyusunan laporan tugas akhir ini, antara lain :

1. Ibu Umniy Salamah selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dalam membuat laporan tugas akhir.
2. Ibu Harni Kusniyati selaku Dosen Pembimbing Akademik Jurusan Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Desi Ramayanti Selaku Kaprodi Informatika Universitas Mercu Buana
4. Bapak Andi Nugroho Selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Informatika Universitas Mercu Buana
5. Bapak Dani SE, M.Pd. selaku Kepala Sekolah SMA Al Kamal dan guru-guru SMA Al Kamal yang telah membantu penulis dalam proses wawancara dan juga mengambil data sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Ayah, Ibu serta saudara sekandung yang senantiasa telah memberi banyak doa, dan juga dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
7. Beserta semua pihak yang telah memotivasi dan ikut memberikan bantuannya kepada penulis yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan keterbatasan dalam penulisan tugas akhir ini. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

Jakarta, 06 Januari 2018

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	I
LEMBAR PENGESAHAN .....	II
KATA PENGANTAR.....	III
ABSTRAK.....	IV
ABSTRACT.....	V
DAFTAR ISI.....	VI
DAFTAR GAMBAR.....	XII
DAFTAR TABEL .....	XVI
DAFTAR LAMPIRAN .....	XVIII
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi penelitian.....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	4
1.7.1. Pendahuluan .....	4
1.7.2. Landasan Teori.....	4
1.7.3. Analisa Sistem .....	5
1.7.4. Perancangan.....	5
1.7.5. Implementasi dan Pengujian .....	5
1.7.6. Penutup.....	5
BAB II LANDASAN TEORI .....	6
2.1. Pengertian Seleksi .....	6
2.2. Metodologi Rekayasa Perangkat Lunak.....	6
2.3. Software Development Life Cycle (SDLC).....	7
2.4. Tahapan-Tahapan SDLC Secara Global .....	7
2.5. Macam-Macam Model yang ada di SDLC .....	9

2.5.1.	Model Waterfall .....	9
2.6.	Pemodelan Sistem .....	10
2.6.1.	UML .....	10
2.6.2.	Model Diagram UML .....	10
2.7.	Pengertian Laravel .....	17
2.8.	Fitur-Fitur Pada Laravel .....	17
2.9.	Sejarah Laravel .....	18
2.10.	Pengertian Composer .....	19
2.11.	Pengertian PHP (Hypertext Preprocessor) .....	20
2.12.	Kelebihan PHP .....	20
2.13.	Script PHP .....	22
2.14.	Pengertian Basis Data .....	23
2.15.	Pengertian My SQL .....	24
2.16.	Fitur-Fitur Yang Ada Pada My SQL .....	25
2.17.	Kelebihan Dan Kekurangan Pada My SQL .....	26
2.18.	Pengujian Black-Box .....	27
<b>BAB III</b>	<b>ANALISA SISTEM .....</b>	<b>28</b>
3.1.	Analisa Permasalahan .....	28
3.2.	Analisis Sistem Yang Berjalan .....	29
3.2.1.	Flowchart Sistem Seleksi Penerimaan Calon Karyawan di SMA Al Kamal .....	29
3.2.2.	Use Case Sistem Seleksi Penerimaan Calon Karyawan Di SMA Al Kamal .....	31
3.2.3.	Activity Diagram .....	33
3.3.	Analisis Data .....	35
1.	Data Sekolah SMA Al Kamal .....	35
2.	Data User SMA Al Kamal .....	36
3.	Data Calon Karyawan .....	36
4.	Berkas Persyaratan Lamaran .....	37
5.	Data Interview .....	37
3.	Data Penilaian Calon Karyawan .....	37
3.4.	Analisa Sistem .....	38
3.5.	Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	39
<b>BAB IV</b>	<b>PERANCANGAN .....</b>	<b>40</b>
4.1.	Penyelesaian Masalah .....	40
4.2.	Alur Sistem Dari Masing-Masing User .....	41



4.2.1.	Uses Case User Kepala Sekolah SMA Al Kamal .....	41
4.2.2.	Uses Case User Admin Atau Penilai .....	42
4.2.3.	Uses Case User Calon Karyawan .....	42
4.2.4.	Activity Diagram Login Kepala Sekolah .....	43
4.2.5.	Activity Diagram Kepala Sekolah Memantau Daftar Calon Karyawan.....	44
4.2.6.	Activity Diagram Kepala Sekolah Melakukan Penilaian Interview.....	45
4.2.7.	Activity Diagram Kepala Sekolah Melihat Nilai Keseluruhan Tes Calon Karyawan.....	46
4.2.8.	Activity Diagram Login Admin atau Penilai .....	47
4.2.9.	Activity Diagram Penilai Membuat Lowongan Pekerjaan.....	48
4.2.10.	Activity Diagram Penilai Memantau Daftar Pelamar di Aplikasi.....	49
4.2.11.	Activity Diagram Penilai Mengatur Berkas Persyaratan Lamaran .....	50
4.2.12.	Activity Diagram Penilai Input Soal Interview.....	51
4.2.13.	Activity Diagram Penilai Input Test Seleksi Soal .....	52
4.2.14.	Activity Diagram Penilai Melihat Nilai Keseluruhan.....	53
4.2.15.	Activity Diagram Login Calon Karyawan .....	54
4.2.16.	Activity Diagram Calon Karyawan Mengupload Berkas Persyaratan Lamaran.....	55
4.2.17.	Activity Diagram Calon Karyawan Mengerjakan Test Interview.....	56
4.2.18.	Activity Diagram Calon Karyawan Mengerjakan Test Seleksi Soal .....	57
4.2.19.	Activity Diagram Calon Karyawan Mendapatkan Nilai Keseluruhan Test Seleksi.....	58
4.2.20.	Sequence Diagram Login Kepala Sekolah .....	58
4.2.21.	Sequence Diagram Kepala Sekolah Memantau Daftar Calon Karyawan .....	59
4.2.22.	Sequence Diagram Kepala Sekolah Melakukan Penilaian Interview .....	60
4.2.23.	Sequence Diagram Kepala Sekolah Melihat Nilai Keseluruhan Test.....	61
4.2.24.	Sequence Diagram Login Admin Atau Penilai .....	62
4.2.25.	Sequence Diagram Penilai Menampilkan Lowongan Pekerjaan.....	62
4.2.26.	Sequence Diagram Penilai Memantau Daftar Pengguna Di Aplikasi .....	63
4.2.27.	Sequence Diagram Penilai Mengatur Berkas Persyaratan Lamaran.....	64
4.2.28.	Sequence Diagram Penilai Input Soal Interview .....	64
4.2.29.	Sequence Diagram Penilai Input Test Seleksi Soal.....	65
4.2.30.	Sequence Diagram Penilai Melihat Nilai Keseluruhan .....	66
4.2.31.	Sequence Diagram Login Calon Karyawan.....	67
4.2.32.	Sequence Diagram Calon Karyawan Mengupload Berkas Persyaratan Lamaran .....	67
4.2.33.	Sequence Diagram Calon Karyawan Mengerjakan Test Interview .....	68
4.2.34.	Sequence Diagram Mengerjakan Test Seleksi Soal.....	69



4.2.35.	Sequence Diagram Calon Karyawan Mendapatkan Nilai Keseluruhan Test Seleksi .....	70
4.2.35.1.	Class Diagram dari Sistem Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	71
4.2.	Perbandingan Sistem Kerja SMA Al Kamal Dengan Sistem Aplikasi .....	79
4.3.	Perancangan Template Dari Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	80
4.3.1.	Halaman Awal Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan Framework Laravel .....	80
4.3.2.	Halaman Profil SMA Al Kamal .....	81
4.3.3.	Halaman Galeri Kegiatan SMA Al Kamal .....	82
4.3.4.	Halaman Informasi SMA Al Kamal .....	82
4.3.5.	Halaman Login Aplikasi SMA Al Kamal .....	83
4.3.6.	Halaman Daftar Aplikasi SMA Al Kamal .....	84
4.3.7.	Halaman Daftar Pelamar Kepala Sekolah .....	85
4.3.8.	Halaman Penilaian Interview Kepala Sekolah .....	86
4.3.9.	Halaman Riwayat Pelamar Kepala Sekolah .....	87
4.3.10.	Halaman Daftar Pelamar Tim Penilai .....	88
4.3.11.	Halaman Konfigurasi Soal .....	88
4.3.12.	Halaman Konfigurasi Berkas .....	89
4.3.13.	Halaman Riwayat Pelamar Penilai .....	90
4.3.14.	Halaman Daftar Lowongan Calon Karyawan .....	90
4.3.15.	Halaman Upload Berkas Calon Karyawan .....	91
4.3.16.	Halaman Riwayat Pendaftaran Calon Karyawan .....	92
4.3.17.	Halaman Riwayat Nilai Keseluruhan Calon Karyawan .....	92
4.3.18.	Halaman Test Interview Calon Karyawan .....	93
4.3.19.	Halaman Test Seleksi Soal TKD Calon Karyawan .....	93
4.3.20.	Halaman Test Seleksi Soal TPA Calon Karyawan .....	94
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....</b>		<b>95</b>
5.1.	Implementasi .....	95
5.2.	Implementasi Perangkat Keras .....	95
5.3.	Implementasi Perangkat Keras .....	96
5.4.	Implementasi Antar Muka .....	97
5.4.1.	Halaman Beranda Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	97
5.4.2.	Source Code Halaman Beranda .....	98
5.4.3.	Halaman Profil Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	98
5.4.4.	Source Code Halaman Profil Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	99
5.4.5.	Halaman Galeri Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	100

5.4.6.	Source Code Halaman Galeri Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	100
5.4.7.	Halaman Informasi Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	101
5.4.8.	Source Code Halaman Informasi Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	102
5.4.9.	Halaman Login Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	102
5.4.10.	Source Code Halaman Login Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	103
5.4.11.	Halaman Daftar Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	103
5.4.12.	Source Code Halaman Daftar Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	104
5.4.13.	Halaman Upload Berkas Pelamar.....	105
5.4.14.	Halaman Daftar Lowongan Calon Karyawan.....	106
5.4.15.	Source Code Halaman Daftar Lowongan Calon Karyawan .....	106
5.4.16.	Halaman Riwayat Test Calon Karyawan.....	107
5.4.17.	Source Code Halaman Riwayat Test Calon Karyawan.....	107
5.4.18.	Halaman Riwayat Nilai Keseluruhan Calon Karyawan .....	108
5.4.19.	Halaman Test Interview Calon Karyawan .....	109
5.4.20.	Source Code Halaman Test Interview Calon Karyawan .....	109
5.4.21.	Halaman Test Seleksi Soal TKD Calon Karyawan.....	110
5.4.22.	Source Code Halaman Test Seleksi Soal TKD Calon Karyawan .....	110
5.4.23.	Halaman Test Seleksi Soal TPA Calon Karyawan.....	111
5.4.24.	Source Code Halaman Test Seleksi Soal TPA Calon Karyawan.....	112
5.4.25.	Halaman Daftar Pelamar Kepala Sekolah .....	112
5.4.26.	Source Code Halaman Daftar Pelamar Kepala Sekolah .....	113
5.4.27.	Halaman Penilaian Interview Kepala Sekolah.....	113
5.4.28.	Source Code Halaman Penilaian Interview Kepala Sekolah.....	114
5.4.29.	Halaman Riwayat Kepala Sekolah.....	114
5.4.30.	Source Code Halaman Riwayat Kepala Sekolah.....	115
5.4.31.	Halaman Daftar Pelamar Penilai .....	116
5.4.32.	Source Code Halaman Daftar Pelamar Penilai .....	116
5.4.33.	Halaman Konfigurasi Soal Penilai.....	117
5.4.34.	Source Code Halaman Konfigurasi Soal Penilai.....	117
5.4.35.	Halaman Konfigurasi Berkas Penilai.....	118
5.4.36.	Source Code Halaman Konfigurasi Berkas Penilai .....	118
5.4.37.	Halaman Riwayat Penilai.....	119
5.4.38.	Source Code Halaman Riwayat Penilai. ....	119
5.4.39.	Pengujian.....	120

5.4.40. Skenario Pengujian.....	120
5.4.41. Kesimpulan Pengujian.....	121
BAB VI.....	122
KESIMPULAN DAN SARAN.....	122
6.1. Kesimpulan :.....	122
6.2. Saran : .....	122
DAFTAR PUSTAKA .....	123
Sumber :.....	123
Daftar Lampiran .....	124



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Model Waterfall .....	10
Gambar 2.2. Use Case Diagram .....	12
Gambar 2.3. Activity Diagram Tips Kesehatan .....	14
Gambar 2.4. Sequence Diagram Pendaftaran Anggota .....	15
Gambar 2.5. Class Diagram Perancangan Website .....	16
Gambar 2.6. PHP Script Embedded .....	22
Gambar 2.7. PHP Script non embedded .....	22
Gambar 3.1. Use Case Sistem Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	31
Gambar 3.2. Activity Diagram Tim Penilai SMA Al Kamal .....	33
Gambar 3.3. Activity Diagram Calon Karyawan .....	34
Gambar 3.4. Struktur Organisasi SMA Al Kamal .....	35
Gambar 4.1. Use Case User Kepala Sekolah .....	41
Gambar 4.2. Use Case User Admin atau Penilai .....	42
Gambar 4.3. Use Case User Calon Karyawan .....	42
Gambar 4.4. Activity Diagram Login Kepala Sekolah .....	43
Gambar 4.5. Activity Diagram Kepala Sekolah Mantau Daftar Calon Karyawan .....	44
Gambar 4.6. Activity Diagram Kepala Sekolah Melakukan Penilaian Interview .....	45
Gambar 4.7. Activity Diagram Kepala Sekolah Melihat Nilai Keseluruhan .....	46
Gambar 4.8. Activity Diagram Login Admin atau Penilai .....	47
Gambar 4.9. Penilai Menampilkan Lowonga Pekerjaan .....	48
Gambar 4.10. Activity Diagram Penilai Memantau Daftar Pelamar .....	49
Gambar 4.12. Activity Diagram Penilai Mengatur Berkas Persyaratan .....	50
Gambar 4.13. Activity Diagram Penila Input Soal Interview .....	51
Gambar 4.14. Activity Diagram Penilai Input Test Seleksi Soal .....	52

Gambar 4.15. Activity Diagram Penilai Menghitung Nilai Keseluruhan .....	53
Gambar 4.16. Activity Diagram Login Calon Karyawan .....	54
Gambar 4.17. Activity Diagram Calon Karyawan Upload Berkas Persyaratan .....	55
Gambar 4.18. Activity Diagram Calon Karyawan Mengerjakan Test Interview .....	56
Gambar 4.19. Activity Diagram Calon Karyawan Mengerjakan Test Seleksi Soal .....	57
Gambar 4.20. Activity Diagram Pelamar Mendapatkan Nilai Keseluruhan .....	58
Gambar 4.21. Sequence Diagram Login Kepala Sekolah .....	58
Gambar 4.22. Sequence Diagram Kepala Sekolah Memantau Daftar Calon Karyawan ....	59
Gambar 4.23. Sequence Diagram Kepala Sekolah Melakukan Penilaian Interview .....	60
Gambar 4.24. Sequence Diagram Kepala Sekolah Melihat Nilai Keseluruhan .....	61
Gambar 4.25. Sequence Diagram Login Admin atau Penilai .....	62
Gambar 4.26. Sequence Diagram Penilai Menampilkan Lowongan Pekerjaan .....	62
Gambar 4.27. Sequence Diagram Penilai Memantau Daftar Pengguna .....	63
Gambar 4.28. Sequence Diagram Penilai Mengatur Berkas Persyaratan .....	64
Gambar 4.29. Sequence Diagram Tim Penilai Input Soal Interview .....	64
Gambar 4.30. Sequence Diagram Tim Penilai Input Test Seleksi Soal .....	65
Gambar 4.31. Sequence Diagram Tim Penilai Menghitung Nilai Keseluruhan .....	66
Gambar 4.32. Sequence Diagram Login Calon Karyawan .....	67
Gambar 4.33. Sequence Diagram Calon Karyawan Mengupload Berkas Persyaratan .....	67
Gambar 4.34. Sequence Diagram Calon Karyawan Mengerjakan Test Interview .....	68
Gambar 4.35. Sequence Diagram Calon Karyawan Mengerjakan Test Seleksi Soal .....	69
Gambar 4.36. Sequence Diagram Calon Karyawan Mendapatka Nilai Keseluruhan Test..	70
Gambar 4.37. Class Diagram Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	71
Gambar 4.38. Halaman Awal Tampilan Aplikasi .....	80
Gambar 4.39. Halaman Profil SMA Al Kamal .....	81
Gambar 4.40. Halaman Galeri Kegiatan SMA Al Kamal .....	82

Gambar 4.41. Halaman Informasi SMA Al Kamal .....	82
Gambar 4.42. Login Aplikasi SMA Al Kamal .....	83
Gambar 4.43. Daftar Aplikasi SMA Al Kamal .....	84
Gambar 4.44 Daftar Pelamar Kepala Sekolah SMA Al Kamal .....	85
Gambar 4.45. Halaman Penilaian Kepala Sekolah .....	86
Gambar 4.46. Halaman Riwayat Kepala Sekolah .....	87
Gambar 4.47. Halaman Daftar Pelamar Penilai .....	88
Gambar 4.48. Halaman Konfigurasi Soal Penilai .....	88
Gambar 4.49. Halaman Konfigurasi Berkas Penilai .....	89
Gambar 4.50. Halaman Riwayat Calon Pelamar Penilai .....	90
Gambar 4.51. Halaman Daftar Lowongan Calon Karyawan .....	90
Gambar 4.52. Halaman Upload Berkas Calon Karyawan .....	91
Gambar 4.53. Halaman Riwayat Pendaftaran Calon Karyawan .....	92
Gambar 4.54. Halaman Riwayat Nilai Keseluruhan Calon Karyawan .....	92
Gambar 4.55. Halaman Test Interview Calon Karyawan .....	93
Gambar 4.56. Halaman Test Seleksi Soal TKD .....	93
Gambar 4.57. Halaman Test Seleksi Soal TPA .....	94
Gambar 5.1. Halaman Beranda Web Aplikasi .....	97
Gambar 5.2. Halaman Profil SMA Al Kamal .....	98
Gambar 5.3. Halaman Galeri Kegiatan SMA Al Kamal .....	100
Gambar 5.4. Halaman Informasi SMA Al Kamal .....	101
Gambar 5.5. Halaman Login Aplikasi .....	102
Gambar 5.6. Halaman Daftar Aplikasi .....	103
Gambar 5.7. Halaman Upload Berkas Calon Karyawan .....	105
Gambar 5.8. Halaman Daftar Lowongan Calon Karyawan .....	106
Gambar 5.9. Halaman Riwayat Test Calon Karyawan .....	107



Gambar 5.10. Halaman Riwayat Nilai Keseluruhan Calon Karyawan .....	108
Gambar 5.11. Halaman Test Interview Calon Karyawan .....	109
Gambar 5.12. Halaman Test Seleksi Soal TKD .....	110
Gambar 5.13. Halaman Test Seleksi Soal TPA .....	111
Gambar 5.14. Layout Daftar Pelamar Kepala Sekolah .....	112
Gambar 5.15. Layout Layout Penilaian Interview Kepala Sekolah .....	113
Gambar 5.16. Layout Halaman Riwayat Kepala Sekolah .....	114
Gambar 5.17. Layout Daftar Pelamar Penilai .....	116
Gambar 5.18. Layout Halaman Konfigurasi Soal .....	117
Gambar 5.19. Layout Halaman Konfigurasi Berkas Penilai .....	118
Gambar 5.20. Layout Halaman Riwayat Penilai .....	119



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Simbol Use Case Diagram .....	11
Tabel 2.2. Simbol Activity Diagram .....	13
Tabel 2.3. Simbol Sequence Diagram .....	15
Tabel 2.4. Simbol Class Diagram .....	16
Tabel 3.1. Use Case Sistem Aplikasi Calon Karyawan .....	32
Tabel 4.1. Tabel DB Cruds .....	71
Tabel 4.2. Tabel DB User .....	72
Tabel 4.3. Tabel DB User_Activations .....	72
Tabel 4.4. Tabel DB Kepala_Sekolah .....	72
Tabel 4.5. Tabel DB Tim_Penilai .....	73
Tabel 4.6. Tabel DB Karyawan .....	73
Tabel 4.7. Tabel DB Calon_Karyawan .....	73
Tabel 4.8. Tabel DB Lowongan .....	74
Tabel 4.9. Tabel DB Pengajuan_lamaran .....	74
Tabel 4.10. Tabel DB Attachment .....	74
Tabel 4.11. Tabel DB Config_attachment .....	75
Tabel 4.12. Tabel DB Data_interview .....	75
Tabel 4.13. Tabel DB Data_seleksi .....	75
Tabel 4.14. Tabel DB Cofig_question .....	76
Tabel 4.15. Tabel DB Config_answer .....	76
Tabel 4.16. Tabel DB Result_test .....	76
Tabel 4.17. Tabel DB Roles .....	77
Tabel 4.18. Tabel DB Actions .....	77
Tabel 4.19. Tabel DB Menus .....	77

Tabel 4.20. Tabel DB Menu_actions .....	77
Tabel 4.21. Tabel DB Rights .....	78
Tabel 4.22. Tabel DB Migrations .....	78
Tabel 4.23. Tabel Perbandingan .....	79
Tabel 5.1. Implementasi Perangkat Keras .....	95
Tabel 5.2. Implementasi Perangkat Lunak .....	96
Tabel 5.3. Metode Pengujian Aplikasi Seleksi Penerimaan Calon Karyawan .....	121



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Soal Test Seleksi Calon Karyawan .....	124
Lampiran 2 Code Program .....	126
Lampiran 3 Kartu Asistensi Tugas Akhir .....	151
Lampiran 4 Surat Keterangan Penelitian Tugas Akhir .....	152

