

**APLIKASI SISTEM RECRUITMENT KARYAWAN**

**STUDI KASUS PT. LENTICE SOLUTIONS**

**SKRIPSI**



**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**



Disusun Oleh:

Nurul Huda Mustaqim

41813110247

**UNIVERSITAS  
MERCU BUANA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**UNIVERSITAS MERCU BUANA**

**JAKARTA**

**2017**



UNIVERSITAS  
**MERCU BUANA**

---

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 41813110247  
Nama : Nurul Huda Mustaqim  
Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM RECRUITMENT KARYAWAN  
(STUDI KASUS: PT LENTICE SOLUTIONS)

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik terkait hal tersebut.

Jakarta, 13 September 2017



Nurul Huda Mustaqim

**LEMBAR PENGESAHAN**

NIM : 41813110247  
Nama : Nurul Huda Mustaqim  
Judul Skripsi : APLIKASI SISTEM RECRUITMENT KARYAWAN  
(STUDI KASUS: PT LENTICE SOLUTIONS)

TUGAS AKHIR INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 13 September 2017



Inge Hardjani, M.Ak, MMSI  
Dosen Pembimbing



Inge Hardjani, M.Ak, MMSI  
Koord Tugas Akhir Sistem Informasi



Nur Ani, ST, MMSI  
Ka. Prodi Sistem Informasi

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillahirabbil'amin, dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, penulis panjatkan atas segala rahmat, hidayah dan ridha Allah SWT, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan mendapatkan gelar Strata Satu(S1) pada Jurusan Sistem Informasi, Universitas Mercu Buana.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dorongan, motivasi dan doa dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu Inge Handriani, M.Ak, MMSI. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis, atas waktu dan kesempatannya sehingga semua dapat terjadwal dengan baik.
2. Ibu Nur Ani, S. T, MMSI selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Mercubuana.
3. Ibu, serta Saudara di Trenggalek yang selalu memberi semangat dan tak pernah berhenti berdoa untuk kesuksesan penulis.
4. Teman-teman seperjuangan yang selalu mendukung dan memberi semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah-Nya untuk kita semua, aamiin. Terima kasih.

Jakarta, 21 Agustus 2017

Nurul Huda Mustaqim

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRACT .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.5.1 Jenis Penelitian .....	4
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data .....	4
1.5.3 Metode Pengembangan sistem .....	5
1.6 Sistematika Penulisan .....	6
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1 Pengertian Rekrutmen .....	8
2.1.1 Saluran Rekrutmen .....	8
2.1.2 Evaluasi Rekrutmen .....	10
2.1.3 Alasan – Alasan Rekrutmen .....	10
2.2 Analisis Sistem .....	11

2.2.1.	Manfaat Analisis SWOT .....	12
2.2.2.	Metode Pengembangan Sistem .....	12
2.3	Pengertian UML (Unified Modeling Language).....	14
2.3.1	Use Case Diagram.....	14
2.3.2	Squence Diagram .....	15
2.3.3	Activity Diagram.....	17
2.3.4	Class Diagram .....	17
2.4	Pengujian Blackbox.....	19
2.5	Alat Kerja Penunjang .....	20
2.5.1	HTML .....	20
2.5.2	PHP .....	21
2.5.3	Codeigniter.....	21
2.5.4	Javascript Dan JQuery.....	24
2.5.5	Netbeans .....	24
2.5.6	MySQL.....	25
2.5.7	PHPMyAdmin.....	26
2.5.8	Xampp.....	27
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN .....	29
3.1	Komunikasi .....	29
3.1.1	Profil Perusahaan .....	29
3.1.2	Visi dan Misi.....	30
3.1.3	Struktur Organisasi .....	31
3.1.3.1	Struktur Organisasi Perusahaan.....	31
3.1.4	Tugas Dan Pekerjaan .....	31
3.1.5	Analisis Sistem Berjalan.....	33
3.1.6	Analisa SWOT .....	36

3.2	Perancangan Sistem.....	38
3.2.1	Use Case Diagram.....	39
3.2.2	Activity Diagram.....	45
3.2.3	Sequence Diagram .....	55
3.2.3.1	Sequence Diagram.....	55
3.2.4	Class Diagram .....	61
3.2.5	Entity Relational Diagram .....	62
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		67
4.1	Implementasi Sistem .....	67
4.1.1	Spesifikasi Hardware .....	67
4.1.2	Spesifikasi Software.....	67
4.2	Implementasi Aplikasi.....	67
4.2.1	Tampilan Web Company Profile PT Lentice Solutions.....	68
4.2.2	Halaman Lowongan Kerja .....	68
4.2.3	Halaman Form Pendaftaran.....	69
4.2.4	Tampilan Halaman Login Pelamar .....	69
4.2.5	Tampilan Halaman Dashboard Pelamar Kerja.....	70
4.2.6	Halaman Lowongan Pekerjaan .....	70
4.2.7	Detail Lowongan Kerja .....	71
4.2.8	Soal Tes Kompetensi.....	71
4.2.9	Halaman Ujian Kompetensi .....	72
4.2.10	Halaman Pengalaman Kerja.....	72
4.2.11	Halaman Detail Pengalaman Kerja .....	73
4.2.12	Halaman Pengumuman & Status Lamaran .....	73
4.2.13	Halaman Login HRD .....	74
4.2.14	Daftar Lowongan Pekerjaan Saat ini .....	74



4.2.15	Detail Lowongan Pekerjaan .....	75
4.2.16	Detail Lowongan Pekerjaan .....	76
4.2.17	Data Master Pelamar .....	76
4.2.18	Detail Pelamar .....	77
4.2.19	Master Soal Tes .....	77
4.2.20	Detail Soal Tes .....	78
4.2.21	Halaman Laporan Rekrutmen .....	78
4.3	Pengujian Sistem .....	78
4.4	Hasil Pengujian Sistem .....	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		84
5.1	Kesimpulan .....	84
5.2	Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....		85



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Use Case Diagram.....	14
Tabel 2. 2 Sequence Diagram .....	16
Tabel 2. 3 Elemen – Elemen Activity Diagram (Pressman & Maxim, 2015) .....	17
Tabel 2. 4 Elemen – Elemen Class Diagram (Alan & Dennis, 2012).....	18
Tabel 3. 1 Analisis SWOT Sistem Berjalan.....	37
Tabel 3. 2 Strategi SWOT.....	38
Tabel 3. 3 Deskripsi Use Melihat Lowongan Pekerjaan.....	39
Tabel 3. 4 Deskripsi Use Case Melakukan Pendaftaran .....	39
Tabel 3. 5 Deskripsi Use Case Mengikuti Tes Kompetensi .....	40
Tabel 3. 6 Deskripsi Use Case Melihat Status Lamaran.....	40
Tabel 3. 7 Deskripsi Use Case Menambahkan Lowongan Pekerjaan.....	41
Tabel 3. 8 Deskripsi Use Case Menambahkan Soal Tes Dan Bobot Soal .....	42
Tabel 3. 9 Deskripsi Use Case Kualifikasi Berkas Lamaran .....	43
Tabel 3. 10 Deskripsi Use Case Laporan Hasil Rekrutmen.....	43
Tabel 3. 11 Deskripsi Use Case Mencatat Hasil Interview.....	44
Tabel 3. 12 Skenario Activity Diagram Login User .....	45
Tabel 3. 13 Skenario Activity Diagram Menambah Soal Tes & Bobot Soal .....	46
Tabel 3. 14 Skenario Activity Diagram Menambah Lowongan Pekerjaan .....	47
Tabel 3. 15 Skenario Activity Diagram Melihat Lowongan Pekerjaan.....	48
Tabel 3. 16 Skenario Activity Diagram Melakukan Pendaftaran .....	49
Tabel 3. 17 Skenario Activity Diagram Mengikuti Tes Kompetensi .....	50
Tabel 3. 18 Skenario Activity Diagram Mencatat Hasil Interview.....	51
Tabel 3. 19 Skenario Activity Diagram Kualifikasi Berkas Lamaran .....	52
Tabel 3. 20 Skenario Activity Diagram Melihat Status Lamaran.....	53
Tabel 3. 21 Skenario Activity Diagram Laporan Hasil Rekrutmen.....	54
Tabel 3. 22 Deskripsi Tabel Admin HRD.....	63
Tabel 3. 23 Deskripsi Tabel Login Pelamar.....	63
Tabel 3. 24 Deskripsi Tabel Referensi Sertifikat .....	63
Tabel 3. 25 Deskripsi Tabel Referensi Pendidikan .....	63
Tabel 3. 26 Deskripsi Tabel Referensi Pengalaman Kerja .....	63

Tabel 3. 27 Deskripsi Tabel Referensi Jenis Kelamin .....	64
Tabel 3. 28 Deskripsi Tabel Referensi Agama .....	64
Tabel 3. 29 Deskripsi Tabel Referensi Golongan Darah .....	64
Tabel 3. 30 Deskripsi Tabel Biodata Pelamar.....	64
Tabel 3. 31 Deskripsi Tabel Lowongan Kerja .....	64
Tabel 3. 32 Deskripsi Tabel Ujian Kompetensi.....	65
Tabel 3. 33 Deskripsi Tabel Soal .....	65
Tabel 3. 34 Deskripsi Tabel Pendaftaran .....	65
Tabel 3. 35 Deskripsi Tabel Hasil Tes .....	65
Tabel 3. 36 Deskripsi Tabel Detail Soal .....	66
Tabel 3. 37 Deskripsi Tabel Referensi Status .....	66
Tabel 3. 38 Deskripsi Tabel Soal Jawab .....	66
Tabel 3. 39 Deskripsi Tabel Pengumuman.....	66
Tabel 4. 1 Spesifikasi Hardware .....	67
Tabel 4. 2 Pengujian Sistem.....	79



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 SWOT Analysis.....	11
Gambar 2. 2 SDLC [Dennis, Alan. 2012].....	13
Gambar 2. 3 Contoh Kode HTML .....	20
Gambar 2. 4 Skema Model MVC CodeIgniter .....	22
Gambar 2. 5 CodeIgniter Metode MVC (Hidayatullah & Kawistara, 2015).....	23
Gambar 3. 2 Stuktur Organisasi PT Lentice Solutions .....	31
Gambar 3. 3 Alur Sistem Berjalan .....	34
Gambar 3. 4 Use Case Diagram.....	39
Gambar 3. 5 Activity Diagram Login User.....	45
Gambar 3. 6 Activity Diagram Menambah Soal Dan Bobot Soal .....	46
Gambar 3. 7 Activity Diagram Menambah Lowongan Pekerjaan.....	47
Gambar 3. 8 Activity Diagram Melihat Lowongan Pekerjaan .....	48
Gambar 3. 9 Activity Diagram Melakukan Pendaftaran.....	49
Gambar 3. 10 Activity Diagram Tes Kompetensi.....	50
Gambar 3. 11 Activity Diagram Mencatat Hasil Interview .....	51
Gambar 3. 12 Activity Diagram Kualifikasi Berkas Lamaran.....	52
Gambar 3. 13 Activity Diagram Melihat Lowongan Kerja .....	53
Gambar 3. 14 Activity Diagram Laporan Hasil Rekrutmen .....	54
Gambar 3. 15 Sequence Diagram Login.....	55
Gambar 3. 16 Sequence Diagram Login Pelamar .....	55
Gambar 3. 17 Sequence Diagram Melihat Lowongan Kerja .....	56
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Pendaftaran .....	56
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Menambahkan Soal Tes Dan Bobot Soal .....	57
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Mengikuti Tes Kompetensi.....	57
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Menambah Lowongan Pekerjaan.....	58
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Laporan Kegiatan Rekrutmen .....	59
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kualifikasi Berkas Lamaran .....	59
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Mendapatkan Informasi Berkas Lamaran .....	60
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Mencatat Hasil Interview .....	60
Gambar 3. 26 Class Diagram .....	61

Gambar 3. 27 Entity Relational Diagram.....	62
Gambar 4. 1 Tampilan Website Company Profile .....	68
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Lowongan Kerja .....	68
Gambar 4. 3 Halaman Form Pendaftaran.....	69
Gambar 4. 4 Halaman Login Pelamar.....	69
Gambar 4. 5 Halaman Dashboard pelamar .....	70
Gambar 4. 6 Halaman Lowongan Pekerjaan.....	70
Gambar 4. 7 Halaman Detail Lowongan Kerja.....	71
Gambar 4. 8 Halaman Soal Tes Kompetensi .....	71
Gambar 4. 9 Halaman Ujian Kompetensi .....	72
Gambar 4. 10 Halaman Pengalaman Kerja .....	72
Gambar 4. 11 Halaman Detail Pengalaman Kerja .....	73
Gambar 4. 12 Halaman Pengumuman Dan Status Lamaran.....	73
Gambar 4. 13 Halaman Login HRD .....	74
Gambar 4. 14 Halaman Detail Lowongan Pekerjaan.....	75
Gambar 4. 15 Halaman Detail Lowongan Pekerjaan.....	76
Gambar 4. 16 Halaman Master Pelamar .....	76
Gambar 4. 17 Halaman Detail Pelamar.....	77
Gambar 4. 18 Halaman Master Soal Tes .....	77
Gambar 4. 19 Halaman Detail Soal Tes.....	78
Gambar 4. 20 Halaman Laporan Rekrutmen .....	78