

DAFTAR HALAMAN

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR HALAMAN	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Pengertian Aplikasi	6
2.2. Pengertian Website	6
2.3. Metode Weighted Product (WP).....	7
2.4. Konsep Dasar Sistem	8
2.4.1. Definisi Sistem.....	8
2.4.2. Karakteristik Sistem.....	8
2.5. Pengertian sistem informasi	10
2.6. Rekayasa Perangkat lunak	10
2.6.1. Pengertian SDLC	10
2.6.2. Model <i>Waterfall</i>	11

2.7.	Pengujian Perangkat Lunak	13
2.7.1.	Teknik Pengujian <i>Black Box</i>	13
2.8.	Pengenalan Basis Data	14
2.9.	Perangkat Lunak Pendukung	14
2.9.1.	<i>XAMPP</i>	14
2.9.2.	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	15
2.9.3.	<i>MySQL (My Structure Query Language)</i>	15
2.10.	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	16
2.10.1.	<i>Use Case Diagram</i>	17
2.10.2.	<i>Activity Diagram</i>	19
2.10.3.	<i>Sequence Diagram</i>	21
2.10.4.	<i>Class Diagram</i>	23
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN	27
3.1.	Gambaran Umum Sistem	27
3.2.	Pembahasan Analisis Sistem dengan metode WP dan hasil penelitian	27
3.3.	Analisa Kebutuhan Sistem	30
3.4.	Analisa Keluaran	31
3.5.	Analisa Pemodelan Sistem	32
3.5.1.	<i>Use Case Diagram</i>	33
3.5.2.	<i>Activity Diagram</i>	39
3.5.2.1.	<i>Activity Diagram Login Admin</i>	40
3.5.2.2.	<i>Activity Diagram Mengelola Data Perusahaan</i>	41
3.5.2.3.	<i>Activity Diagram Mengelola Data Pelamar</i>	42
3.5.2.4.	<i>Activity Diagram Melihat Data Lowongan</i>	43
3.5.2.5.	<i>Activity Diagram Proses Registrasi Perusahaan</i>	43
3.5.2.6.	<i>Activity Diagram Proses Login Perusahaan</i>	44
3.5.2.7.	<i>Activity Diagram Proses Mengelola Profil</i>	45
3.5.2.8.	<i>Activity Diagram Proses Entry Lowongan</i>	46
3.5.2.9.	<i>Activity Diagram Proses Mencari data Lowongan</i>	47
3.5.2.10.	<i>Activity Diagram Proses Mengundang interview</i>	48
3.5.2.11.	<i>Activity Diagram Proses Menilai Pelamar</i>	49
3.5.2.12.	<i>Activity Diagram Proses Menerima Pelamar</i>	50
3.5.2.13.	<i>Activity Diagram Proses Registrasi Pelamar</i>	50
3.5.2.14.	<i>Activity Diagram Proses Login Pelamar</i>	51
3.5.2.15.	<i>Activity Diagram Proses input Profil</i>	52

3.5.2.16. Activity Diagram Proses Mencari lowongan kerja	53
3.5.2.17. Activity Diagram Proses Melamar Pekerjaan	54
3.5.3. <i>Sequence Diagram</i>	55
3.5.3.1. Sequence Diagram Login Admin.....	55
3.5.3.2. Sequence Diagram Mengelola Data Perusahaan	55
3.5.3.3. Sequence Diagram Mengelola Data Pelamar.....	56
3.5.3.4. Sequence Diagram Melihat Data Lowongan Kerja	56
3.5.3.5. Sequence Diagram Proses Registrasi Perusahaan.....	57
3.5.3.6. Sequence Diagram Proses Login Perusahaan	58
3.5.3.7. Sequence Diagram Proses Mengelola Profil	58
3.5.3.8. Sequence Diagram Proses Entry Lowongan	59
3.5.3.9. Sequence Diagram Proses Mencari Data Lowongan	59
3.5.3.10. Sequence Diagram Proses Mengundang Interview.....	60
3.5.3.11. Sequence Diagram Proses Menilai Pelamar	60
3.5.3.12. Sequence Diagram Proses Menerima Pelamar	61
3.5.3.13. Sequence Diagram Proses Registrasi Pelamar	61
3.5.3.14. Sequence Diagram Proses Login Pelamar	62
3.5.3.15. Sequence Diagram Proses Input Profil Pelamar	62
3.5.3.16. Sequence Diagram Proses Mencari lowongan kerja.....	63
3.5.3.17. Sequence Diagram Proses Melamar Pekerjaan.....	63
3.5.4. <i>Class Diagram</i>	64
3.5.5. Spesifikasi Basis Data.....	64
3.6. Rancangan <i>User Interface</i> Aplikasi.....	70
3.6.1. Rancangan Login Administrator	70
3.6.2. Rancangan Menu Dashboard Bagian Admin.....	70
3.6.3. Rancangan Data Lowongan	71
3.6.4. Rancangan Data Kategori	71
3.6.5. Rancangan Data Kota.....	72
3.6.6. Rancangan Data Pelamar	72
3.6.7. Rancangan Detail Pelamar	73
3.6.8. Rancangan Data Perusahaan	73
3.6.9. Rancangan Detail Perusahaan.....	74
3.6.10. Rancangan Menu Login Pelamar/Perusahaan.....	74
3.6.11. Rancangan Menu Registrasi Pelamar/Perusahaan	75
3.6.12. Rancangan Menu Dashboard bagian Perusahaan	75

3.6.13. Rancangan Data Lowongan bagian Perusahaan	76
3.6.14. Rancangan Hasil Test wawancara.....	76
3.6.15. Rancangan History Apply bagian perusahaan	77
3.6.16. Rancangan Detail history apply bagian perusahaan.....	77
3.6.17. Rancangan Biodata bagian Perusahaan.....	78
3.6.18. Rancangan Ubah Password bagian Perusahaan	78
3.6.19. Rancangan Menu cari lowongan bagian Pekerja	79
3.6.20. Rancangan Menu biodata bagian Pekerja	79
3.6.21. Rancangan History apply bagian Pekerja	80
3.6.22. Rancangan Ubah password bagian Pekerja.....	80
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	81
4.1. Spesifikasi Perangkat	81
4.2. Implementasi Aplikasi	81
4.2.1. Penggunaan Aplikasi.....	81
4.2.2.1. Tampilan Awal Pada Admin.....	82
4.2.2.2. Tampilan Dashboard Admin.....	82
4.2.2.3. Tampilan Menu Data Lowongan	83
4.2.2.4. Tampilan Menu Data Kategori	84
4.2.2.5. Tampilan Menu Data Kota.....	85
4.2.2.6. Tampilan Menu Data Pelamar	86
4.2.2.7. Tampilan Data Perusahaan pada admin	87
4.2.2.8. Tampilan Menu Utama Login Pelamar/perusahaan.....	88
4.2.2.9. Tampilan Menu Utama Registrasi Pelamar/perusahaan	88
4.2.2.10. Tampilan Menu Dashboard.....	89
4.2.2.11. Tampilan Menu Data lowongan pada perusahaan	89
4.2.2.12. Tampilan Menu Hasil test wawancara pada perusahaan.....	92
4.2.2.13. Tampilan Rancanganprint out akumulasi hasil test	92
4.2.2.14. Tampilan Menu Tambah Lowongan pada Perusahaan	93
4.2.2.15. Tampilan Menu ubah status pelamar pada perusahaan.....	93
4.2.2.16. Tampilan Download CV pada perusahaan.....	94
4.2.2.17. Tampilan Menu Edit data Perusahaan	95
4.2.2.18. Tampilan Menu Ubah PasswordPerusahaan.....	95
4.2.2.19. Tampilan Menu cari lowongan	96
4.2.2.20. Tampilan Menu Apply lowongan	97
4.2.2.21. Tampilan surat panggilan wawancara.....	98

4.2.2.22. Tampilan surat lolos/keterima diperusahaan.....	98
4.2.2.23. Tampilan Menu Edit data calon Pekerja.....	99
4.2.2.24. Tampilan Menu Ubah PasswordPelamar.....	99
4.3. Implementasi Basis Data.....	100
4.4. Pengujian.....	100
4.4.1. Hasil Pengujian.....	101
4.4.1.1. Skenario Pengujian.....	101
4.4.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Lowongan Pekerjaan Admin.....	104
4.4.1.3. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Lowongan Pekerjaan Perusahaan.....	115
4.4.1.4. Kasus dan Hasil Pengujian Aplikasi Lowongan Pekerjaan Pekerja.....	118
4.4.2. Analisa dan Kesimpulan Hasil Pengujian.....	120
BAB V PENUTUP.....	121
5.1. Kesimpulan.....	121
5.2. Saran.....	121
DAFTAR PUSTAKA.....	123
LAMPIRAN.....	125



UNIVERSITAS
MERCU BUANA