DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL ..... **I**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **II**

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ..... **III**

LEMBAR PERSETUJUAN ..... **IV**

LEMBAR PENGESAHAN ..... **V**

ABSTRAK ..... **VI**

ABSTRACT ..... **VII**

KATA PENGANTAR ..... **VIII**

DAFTAR ISI ..... **IX**

DAFTAR TABEL ..... **XIV**

DAFTAR GAMBAR ..... **XVI**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **XX**

BAB 1 PENDAHULUAN **1**

1.1. LATAR BELAKANG 1
1.2. RUMUSAN MASALAH 2
1.3. BATASAN MASALAH 3
1.4. SISTEMATIKA PENULISAN 3

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA **5**

2.1. PEKERJAAN PARUH WAKTU 5
2.2. INCREMENTAL PROCESS MODELS 5
2.3. *CODEIGNITER* 6
2.4. MVC (*MODEL* , *VIEW* , *CONTROLLER*) 6
2.5. UML (*UNIFIED MODELLING LANGGUAGE*) 7
2.6. SQL DAN MYSQL 8
2.7. PENGUJIAN SISTEM 9
2.7.1. Black Box Testing *9*

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

2.8. PENELITIAN TERKAIT 9

BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN 17

3.1. TUJUAN PENELITIAN 17

3.2. MANFAAT PENELITIAN 17

3.2.1. Bagi Perusahaan 17

3.2.2. Bagi Kandidat 17

3.2.3. Bagi Penulis 17

BAB 4 METODE PENELITIAN 19

4.1. LOKASI PENELITIAN 19

4.2. SARANA PENDUKUNG 19

4.2.1. Alat 19

4.2.2. Bahan 19

4.3. TEKNIK PENGUMPULAN DATA 20

4.3.1. Studi Pustaka 20

4.3.2. Wawancara 20

4.3.3. Kuisioner / Angket 20

4.4. DIAGRAM ALUR PENELITIAN 21

BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN 22

5.1. ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN 22

5.2. ANALISA PERMASALAHAN 23

5.3. ARSITEKTUR MVC (*MODEL VIEW CONTROLLER*) 25

5.4. USULAN RANCANGAN SISTEM INFORMASI 28

5.4.1. Use Case Diagram Usulan 28

5.4.2. Deskripsi Use Case Diagram 28

5.4.3. Rancangan Activity Diagram 39

5.4.3.1. *Activity Diagram* Login 40

5.4.3.2. *Activity Diagram* Registrasi Akun 41

5.4.3.3. *Activity Diagram* Ganti Password 42

5.4.3.4. *Activity Diagram* Melihat Lowongan Pekerjaan 43

5.4.3.5. *Activity Diagram* Melamar Pekerjaan 44

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

5.4.3.6. *Activity Diagram* Melihat Detail Perusahaan 45
5.4.3.7. *Activity Diagram* Lihat Status Lamaran 47
5.4.3.8. *Activity Diagram* Edit Profile 48
5.4.3.9. *Activity Diagram* Membuat Lowongan Pekerjaan 50
5.4.3.10. *Activity Diagram* Kelola Lowongan Perusahaan 51
5.4.3.11. *Activity Diagram* Menyeleksi Kandidat 53
5.4.3.12. *Activity Diagram* Melihat Kandidat yang Melamar 54
5.4.3.13. *Activity Diagram* Lihat Detail Kandidat 56
5.4.3.14. *Activity Diagram* Kelola Akun Perusahaan & Kandidat 57
5.4.3.15. *Activity Diagram* Kelola Lowongan 58
5.4.3.16. *Activity Diagram* Melihat Detail Pengguna 59
5.4.4. Rancangan Sequence Diagram 60
5.4.4.1. *Sequence Diagram* Login 60
5.4.4.2. *Sequence Diagram* Registrasi Akun 61
5.4.4.3. *Sequence Diagram* Ganti Password 62
5.4.4.4. *Sequence Diagram* Melihat Lowongan Pekerjaan 63
5.4.4.5. *Sequence Diagram* Melamar Pekerjaan 64
5.4.4.6. *Sequence Diagram* Melihat Detail Perusahaan 65
5.4.4.7. *Sequence Diagram* Lihat Status Lamaran 66
5.4.4.8. *Sequence Diagram* Edit Profile 67
5.4.4.9. *Sequence Diagram* Membuat Lowongan Pekerjaan 68
5.4.4.10. *Sequence Diagram* Kelola Lowongan Perusahaan 69
5.4.4.11. *Sequence Diagram* Menyeleksi Kandidat 70
5.4.4.12. *Sequence Diagram* Melihat Kandidat yang melamar 71
5.4.4.13. *Sequence Diagram* Melihat Detail Kandidat 72
5.4.4.14. *Sequence Diagram* Kelola Lowongan 73
5.4.4.15. *Sequence Diagram* Kelola Akun Perusahaan & Kandidat 73
5.4.5. Rancangan Class Diagram 75
5.4.6. Spesifikasi Database 76
5.4.7. Rancangan UI (User Interface) Admin 81
5.4.7.1. Beranda Admin 81
5.4.7.2. List User 81

UNIVERSITAS MERCU BUANA
http://digilib.mercubuana.ac.id/

5.4.7.3. List Lowongan 82
5.4.8. Rancangan UI (User Interface) Perusahaan 83
5.4.8.1. Beranda Perusahaan 83
5.4.8.2. Buat Akun Perusahaan 84
5.4.8.3. Login Perusahaan 84
5.4.8.4. Membuat Lowongan Pekerjaan 85
5.4.8.5. Manage Job 86
5.4.8.6. Manage Resume 86
5.4.8.7. Informasi Perusahaan 87
5.4.8.8. Ganti Password 87
5.4.9. Rancangan UI (User Interface) Kandidat 88
5.4.9.1. Beranda Kandidat 88
5.4.9.2. Buat Akun Kandidat 89
5.4.9.3. Login Kandidat 89
5.4.9.4. Mencari Pekerjaan 90
5.4.9.5. Melamar Pekerjaan 90
5.4.9.6. History Job 91
5.4.9.7. Informasi Kandidat 92
5.4.9.8. Tambah Pengalaman 93
5.4.9.9. Pendidikan 94
5.4.9.10. Upload Resume 95
5.4.9.11. Ganti Password 96
5.4.10. Implementasi Database 96
5.4.10.1. Tampilan Tabel Admin 96
5.4.10.2. Tampilan Tabel Kandidat 97
5.4.10.3. Tampilan Tabel Pengalaman 97
5.4.10.4. Tampilan Tabel Perusahaan 98
5.4.10.5. Tampilan Tabel Lowongan 98
5.4.10.6. Tampilan Tabel Lamaran 98
5.4.10.7. Tampilan Tabel Lupa Password 99
5.4.11. Implementasi UI (User Interface) 99
5.4.11.1. Tampilan Halaman *Login* 99

UNIVERSITAS MERCU BUANA
http://digilib.mercubuana.ac.id/

5.4.11.2. Tampilan Halaman Registrasi Akun Kandidat 100
5.4.11.3. Tampilan Halaman Registrasi Akun Perusahaan 100
5.4.11.4. Tampilan Halaman Beranda Admin 101
5.4.11.5. Tampilan Halaman Kandidat Aktif (Admin)..... 101
5.4.11.6. Tampilan Halaman Perusahaan Non Aktif (Admin) 101
5.4.11.7. Tampilan Halaman Lowongan Aktif (Admin) 102
5.4.11.8. Tampilan Halaman Beranda Perusahaan 102
5.4.11.9. Tampilan Halaman Membuat Lowongan Pekerjaan 103
5.4.11.10. Tampilan Halaman Manage Job 103
5.4.11.11. Tampilan Halaman Manage Resume 104
5.4.11.12. Tampilan Edit Profile Perusahaan 104
5.4.11.13. Tampilan Beranda Kandidat 105
5.4.11.14. Tampilan *Search Job* 105
5.4.11.15. Tampilan *History Job* 106
5.4.11.16. Tampilan *Edit Profile* Kandidat..... 106

BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN 120

6.1. KESIMPULAN..... 120
6.2. SARAN..... 120

DAFTAR PUSTAKA 121

LAMPIRAN 123

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/