

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Metode Pengerjaan	5
1.7 Jadwal Pengerjaan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 BKK (Bursa Kerja Khusus).....	9
2.1.1 Pengertian dan Peran BKK	9
2.1.2 Tugas BKK SMK Telkom Bandung	9
2.1.3 Struktur Kepengurusan BKK SMK Telkom Bandung	10
2.2 Tools yang Digunakan	11
2.2.1 <i>HyperText Preprocessor</i> (PHP).....	11
2.2.2 <i>Framework CodeIgniter</i> (CI)	12
2.2.3 <i>Hypertext Markup Language</i> (HTML).....	12
2.2.4 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS)	13
2.2.5 <i>My Structured Query Language</i> (MySQL).....	13
2.2.6 Gammu.....	14
2.2.7 Balsamiq Mockups	14
2.3 Diagram Perancangan.....	15

2.3.1	<i>Unified Modelling Language (UML)</i>	15
2.3.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
2.3.3	Flowmap.....	22
BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	24
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	24
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	25
3.2.1	Flowmap yang Diusulkan	25
3.2.2	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	30
3.2.3	Use Case	32
3.2.4	Diagram Kelas.....	49
3.2.5	Diagram Sekuen	51
3.3	Perancangan Basis Data.....	59
3.3.1	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	59
3.3.2	Skema Relasi.....	60
3.3.3	Struktur Tabel.....	61
3.4	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	67
3.4.1	Perangkat Keras.....	67
3.4.2	Perangkat Lunak.....	68
3.5	Perancangan Antar Muka	68
3.5.1	Perancangan Antar Muka Halaman Login.....	68
3.5.2	Perancangan Antar Muka Kelola Data Lowongan.....	69
3.5.3	Perancangan Antar Muka Kelola Data Perusahaan	70
3.5.4	Perancangan Antar Muka Kelola Data Pencari Kerja	70
3.5.5	Perancangan Antar Muka Edit Profil Pencari Kerja.....	71
3.5.6	Perancangan Antar Muka Pendaftaran Lowongan Kerja	73
3.5.7	Perancangan Antar Muka Seleksi Administrasi.....	73
3.5.8	Perancangan Antar Muka Mencatat Hasil Rekrutasi	73
3.5.9	Perancangan Antar Muka Laporan Rekrutasi.....	74
BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	75
4.1	Implementasi	75
4.1.1	Evaluasi <i>Prototype</i>	75
4.1.2	Hasil Akhir Sistem.....	76

4.2	Pengujian	95
4.2.1	Pengujian Login	95
4.2.2	Pengujian Kelola Data Perusahaan.....	97
4.2.3	Pengujian Kelola Data Lowongan Kerja.....	105
4.2.4	Pengujian Kelola Data Pencari Kerja	116
4.2.5	Pengujian Seleksi Administrasi.....	132
4.2.6	Pengujian Melihat Laporan Rekrutasi	133
BAB 5	PENUTUP.....	135
5.1	Kesimpulan.....	135
5.2	Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	136
LAMPIRAN	137