

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1. Android.....	12
3.1.1. Sejarah Versi Android	13
3.2. Use Case.....	17
3.3. Activity Diagram.....	19
3.4. Entity Relationship Diagram (ERD)	19
3.5. Basis Data.....	20
3.6. Teknologi yang Digunakan	20
3.6.1. Kotlin	20
3.6.2. PHP.....	21
3.6.3. MySQL	21
3.6.4. JSON.....	21
3.6.5. Application Programming Interface (API)	22
3.7. Alat Implementasi	22

3.7.1.	Android Studio	22
3.7.2.	Visual Studio Code	23
3.7.3.	XAMPP	23
3.7.4.	Github	23
3.7.5.	Postman	24
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		25
4.1.	Analisis Sistem	25
4.1.1.	Deskripsi Umum	25
4.1.2.	Analisis Kebutuhan Pengguna	26
4.1.3.	Analisis Kebutuhan Data	26
4.1.4.	Analisis Kebutuhan Fungsional	27
4.1.5.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	28
4.2.	Perancangan Sistem	28
4.2.1.	Perancangan <i>Database</i>	29
4.2.2.	Perancangan Proses	29
4.2.1.	Perancangan Antarmuka Pengguna	37
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		49
5.1	Spesifikasi <i>Integrated Development Environment (IDE)</i>	49
4.1.1	Perangkat Lunak	49
4.1.2	Perangkat Keras	50
5.2	Implementasi API	50
5.3	Implementasi Aplikasi	51
4.3.1	Android Libraries	52
4.3.2	Penyimpanan Lokal Android	53
4.3.3	Implementasi Antarmuka Aplikasi Lowongan Pekerjaan	55
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		92
6.1	Spesifikasi Perangkat Pengujian Sistem	92
6.2	Skenario Pengujian Sistem	92
6.3	Proses Pengujian Sistem	93
6.3.1	Proses memilih cara masuk aplikasi pada halaman <i>welcome screen</i>	94
6.3.2	Proses <i>register</i> pada aplikasi	95

6.3.3	Proses <i>login</i> pada aplikasi.....	95
6.3.4	Mengikuti arahan untuk mengisi informasi profil	96
6.3.5	Proses melengkapi profil pengguna.....	96
6.3.6	Proses melihat lowongan kerja pada halaman home	97
6.3.7	Proses mengedit informasi pengguna	98
6.3.8	Proses melihat rincian lowongan kerja	99
6.3.9	Proses melamar suatu lowongan kerja.....	100
6.3.10	Proses memfilter lowongan kerja berdasarkan bidang	101
6.4	Hasil Pengujian Sistem.....	102
6.5	Pembahasan Hasil Pengujian Sistem.....	115
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		117
7.1	Kesimpulan.....	117
7.2	Saran	117
DAFTAR PUSTAKA		119
LAMPIRAN.....		121