

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Deskripsi Umum Masalah	1
1.2. Analisa Masalah	4
1.2.1. Aspek Ekonomi	5
1.2.2. Aspek Pendidikan	5
1.2.3. Aspek Sosial	6
1.2.4. Aspek Kesehatan	6
1.2.5. Aspek Lingkungan	7
1.3. Analisa Solusi yang Ada	7
1.4. Kesimpulan CD-1	9
BAB II DESAIN KONSEP SOLUSI	10
2.1. Dasar Penentuan Spesifikasi	10
2.2. Batasan dan Spesifikasi	15
2.2.1. Introduction	15
2.2.2. Purpose	16
2.2.3. Scope	16

2.2.4.	Acronyms and Abbreviations	18
2.2.5.	References	21
2.2.6.	Overview	21
2.2.7.	System Overview	21
2.2.8.	Functional Requirements	24
2.2.9.	Non-Functional Requirements	25
2.2.10.	Constraints	28
2.2.11.	Assumptions and Dependencies.....	29
2.2.12.	Pengujian/Verifikasi Spesifikasi	29
2.2.13.	Pengujian Aplikasi	29
2.2.14.	Mekanisme Verifikasi Spesifikasi.....	31
2.3.	Kesimpulan CD-2	32
BAB III DESAIN RANCANGAN SOLUSI		33
3.1.	Alternatif Usulan Solusi	33
3.1.1.	Web Mobile.....	33
3.1.2.	Aplikasi Mobile.....	35
3.2.	Analisis dan Pemilihan Solusi.....	36
3.2.1.	Desain Solusi Terpilih.....	37
3.3.	Jadwal dan Anggaran	90
BAB IV IMPLEMENTASI		99
4.1.	Deskripsi Umum Implementasi	99
4.2.	Alat yang dibutuhkan	99
4.2.1.	Figma	99
4.2.2.	Visual Studio Code.....	100
4.2.3.	XAMPP.....	100
4.2.4.	Draw.io.....	100
4.2.5.	PhpMyAdmin.....	100
4.2.6.	Hosting	101
4.3.	Komponen Utama.....	101
4.3.1.	Front End.....	101
4.3.2.	HTML	101
4.3.3.	CSS.....	102

4.3.4.	Java Script	102
4.3.5.	Backend.....	102
4.3.6.	Composer	103
4.4.	Detil Implementasi.....	103
4.5.	Desain Antar Muka.....	103
4.5.1.	Landing Page.....	105
4.5.2.	Signup (Mendaftar)	106
4.5.3.	Login (Masuk).....	106
4.5.4.	Lupa Password (Lupa kata sandi)	107
4.5.5.	Beranda (Halaman utama).....	109
4.5.6.	Profile (Portofolio akun)	110
4.5.7.	Forum (Mesin Pencarian).....	111
4.5.8.	Pesan (Mengirim pesan).....	112
4.5.9.	Notifikasi (Informasi terkait akun)	112
4.5.10.	Akun Basic	113
4.5.11.	Akun Pelatihan	116
4.5.12.	Akun Perusahaan.....	119
4.6.	Data Base.....	122
4.6.1.	PhpMyAdmin Stuktur database dksystem_upskill	122
4.6.2.	Tabel Akun	123
4.6.3.	Tabel AboutUs	124
4.6.4.	Tabel Ecertificate	125
4.6.5.	Tabel Posts	126
4.6.6.	Tabel Comment	127
4.6.7.	Tabel Followers	128
4.6.8.	Tabel Likes	129
4.6.9.	Tabel Lamaran.....	129
4.6.10.	Tabel UserProfiles	130
4.6.11.	Tabel Messages	131
4.6.12.	Tabel Pelatihan	132
4.6.13.	Tabel Token	133
4.6.14.	Tabel Notifikasi.....	134

4.6.15. Tabel Lowongan.....	135
4.6.16. Tabel Pendaftaran.....	136
4.6.17. Tabel Sertifikat.....	137
4.6.18. Tabel Users.....	138
4.6.19. Tabel Wawancara.....	139
4.7. Kode Struktur dan Logika	140
4.7.1. Sesion	140
4.7.2. Database	141
4.7.3. Login	141
4.7.4. Validasi Tipe Pengguna	142
4.7.5. Pendaftaran.....	144
4.7.6. Cek Username dan Email	144
4.7.7. Lupa Password	145
4.7.8. Composer PHP Mailer	147
4.7.9. Post Konten	148
4.7.10. Profile Pengguna	149
4.7.11. Subjek Notifikasi.....	151
4.7.12. Aksi Lamaran	151
4.7.13. Logika untuk Status Lamaran.....	153
4.7.14. Monitor Pelatihan	154
4.7.15. Mencetak Sertifikat	156
4.7.16. Pencarian	157
4.8. Library.....	158
4.9. Prosedur Pengoperasian	159
4.9.1. Akun Basic (Pengguna Pencari Pekerjaan)	159
4.9.2. Akun Trainer (Pengguna Pelatihan)	159
4.9.3. Akun Company (Pengguna Perusahaan)	160
4.9.4. Lupa Password (Lupa kata sandi).....	160
BAB V PENGUJIAN SISTEM.....	163
5.1. Skenario Umum Pengujian.....	163
5.2. Detail Pengujian	163
5.2.1. Black Box Testing	163

5.2.2.	White Box Testing.....	164
5.2.3.	Front-End	164
5.2.4.	Back-end	164
5.2.5.	Library.....	165
5.2.6.	Alfa Testing.....	166
5.2.7.	Beta Testing	218
5.3.	Analisa Hasil Pengujian	271
5.3.1.	Skenario Pengujian.....	271
5.3.2.	Analisa Hasil Beta Testing.....	271
5.3.3.	Analisa Usability Testing.....	272
5.3.4.	Stress Testing	272
5.3.5.	Penetration Testing.....	276
5.4.	Kesimpulan	276
5.5.	Saran.....	277
	DAFTAR PUSTAKA	278
	LAMPIRAN.....	282