

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Definisi Operasional.....	4
1.6 Metode Pengerjaan	4
1.7 Jadwal Pengerjaan	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Badan Penanaman Modal dan Perizinan Kabupaten Bandung	10
2.2 Perancangan	11
2.2.1. UML.....	11
2.2.2. Flowmap.....	11
2.2.3. Usecase Diagram	13
2.2.4. <i>Entity Relationship Diagram (E-RD)</i>	16
2.3 Teknologi	17
2.3.1. Aplikasi Web.....	18
2.3.2. HTML	18
2.3.3. PHP	18
2.3.4. Framework CodeIgniter	19
2.3.5. API SMS Gateway	19

2.3.6.	My SQL	19
2.3.7.	Javascript.....	20
2.3.8.	Cascading Style Sheets (CSS).....	20
2.3.9.	<i>Black Box Testing</i>	21
2.3.10.	<i>User Acceptance Test (UAT)</i>	21
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....		22
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk).....	22
3.1.1.	Proses Berjalan Perizinan Penyelenggaraan Usaha Industri.....	22
3.2	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk).....	25
3.2.1.	Analisis Aplikasi Sejenis.....	25
3.2.2.	Analisis Proses Yang Berjalan (Kekurangan)	28
3.2.3.	<i>Flowmap</i> Usulan Registrasi	30
3.2.4.	<i>Flowmap</i> Usulan Kop Surat Perusahaan	31
3.2.5.	<i>Flowmap</i> Usulan Formulir Izin Usaha Industri	32
3.2.6.	<i>Flowmap</i> Usulan Dokumen Persyaratan.....	33
3.2.7.	<i>Flowmap</i> Usulan <i>Plotting</i> Tim Pelaksana	34
3.2.8.	<i>Flowmap</i> Usulan <i>Input</i> Survei Lapangan.....	35
3.2.9.	<i>Flowmap</i> Usulan Dokumen Izin Usaha Industri	36
3.2.10.	UML.....	37
3.2.10.1	Diagram Use Case.....	37
3.2.10.2	<i>Deskripsi</i> Use Case.....	38
3.2.10.3	Skenario Use Case	39
3.2.10.4	Sequence Diagram	59
3.3	Perancangan Basis Data.....	70
3.3.1.	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	71
3.3.2.	Skema Relasi.....	71
3.4	Perancangan Antar Muka	72
3.5	Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	80
3.5.1.	Pengembangan Sistem.....	80
3.5.1.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	81
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		83
4.1	Implementasi	83

4.1.1.	Implementasi Tampilan Pemohon	83
4.1.1.1	Halaman Utama Pemohon	83
4.1.1.2	Halaman Login dan Registrasi Pemohon.....	84
4.1.1.3	Halaman Pendaftaran Kop Surat Perusahaan.....	85
4.1.1.4	Halaman Pendaftaran Formulir Izin Usaha Industri.....	86
4.1.1.5	Halaman <i>Upload</i> Dokumen Persyaratan.....	86
4.1.2.	Implementasi Tampilan Pegawai Pendaftaran	87
4.1.2.1	Halaman Data Registrasi	87
4.1.2.2	Halaman Data Pendaftaran Kop Surat Perusahaan dan Formulir Izin Usaha Industri	88
4.1.2.3	Halaman Data Dokumen Persyaratan.....	89
4.1.2.4	Halaman Data Anggota Tim Pelaksana	90
4.1.2.5	Halaman Tambah Anggota Tim Pelaksana.....	90
4.1.2.6	Halaman Data Hasil Survei Lapangan.....	91
4.1.2.7	Halaman Plotting Tim Pelaksana.....	92
4.1.3	Implementasi Tampilan Tim Pelaksana.....	93
4.1.3.1	Halaman Input Hasil Survei Lapangan.....	94
4.2	Deskripsi Pengujian.....	97
4.3	Skenario Pengujian <i>Black Box Testing</i>	108
4.4	Kesimpulan Pengujian <i>Blackbox Testing</i>	120
4.5	Pengujian <i>User Acceptance Test</i>	120
BAB 5	PENUTUP	123
5.1	Kesimpulan	123
5.2	Saran	123
DAFTAR	PUSTAKA.....	124
LAMPIRAN	.....	126
Lampiran A	.....	126
Lampiran B	.....	128
Lampiran C	.....	132
Lampiran D	.....	135
Lampiran E	.....	137