

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	7
1.4 Batasan Masalah .....	7
1.5 Tujuan Penelitian .....	8
1.6 Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	9
2.2 Landasan Teori.....	18
2.2.1 Rancang Bangun .....	18
2.2.2 Aplikasi .....	18
2.2.3 Website .....	18
2.2.4 Microsite .....	18
2.2.5 <i>Rapid Application Development (RAD)</i> .....	19
2.2.5.1 Perencanaan Syarat-syarat .....	20
2.2.5.2 <i>Workshop</i> Desain RAD .....	20
2.2.5.3 Implementasi .....	20
2.2.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	20
2.2.6.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	21
2.2.6.2 <i>Activity Diagram</i> .....	22
2.2.6.3 <i>Class Diagram</i> .....	23
2.2.6.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	24
2.2.7 <i>Blackbox</i> .....	26
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>

3.1 Subjek dan Objek Penelitian.....	27
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	27
3.2.1 Alat.....	27
3.2.2 Bahan .....	28
3.3 Diagram Alir Penelitian .....	29
3.3.1 Identifikasi Masalah.....	30
3.3.2 Menentukan Tujuan, Batasan, dan Metode Penelitian.....	30
3.3.3 Studi Literatur .....	30
3.3.4 Pengumpulan Data .....	30
3.3.4.1 Observasi.....	31
3.3.4.2 Wawancara.....	31
3.3.5 Perancangan <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	31
3.3.5.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	31
3.3.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	32
3.3.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	32
3.3.5.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	32
3.3.6 Desain <i>Prototype &amp; Feedback</i> .....	32
3.3.7 Pembuatan Sistem .....	33
3.3.8 Pengujian <i>Blackbox</i> .....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
4.1 Perencanaan Persyaratan.....	34
4.1.1 Observasi.....	34
4.1.2 Wawancara.....	34
4.2 Perancangan Desain .....	34
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	35
4.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	36
4.2.2.1 Halaman <i>Sign Up</i> .....	37
4.2.2.2 Halaman <i>Sign In Admin</i> .....	38
4.2.2.3 Halaman <i>Sign In User</i> .....	39
4.2.2.4 Halaman Dokumentasi .....	40
4.2.2.5 Aktivasi Pengguna .....	41
4.2.2.6 Ubah Peran Pengguna .....	42
4.2.2.7 Halaman Komponen .....	43
4.2.2.8 Tambah Komponen Baru .....	44
4.2.2.9 Edit Komponen .....	45
4.2.2.10 Hapus Komponen.....	46

4.2.2.11 Halaman Kategori Komponen.....	47
4.2.2.12 Tambah Kategori Komponen Baru .....	48
4.2.2.13 Edit Kategori Komponen .....	49
4.2.2.14 Hapus Kategori Komponen.....	50
4.2.2.15 Halaman Versi Komponen.....	51
4.2.2.16 Tambah Versi Komponen Baru .....	52
4.2.2.17 Edit Versi Komponen.....	53
4.2.2.18 Hapus Versi Komponen .....	54
4.2.2.19 Halaman Profil .....	55
4.2.2.20 Pengaturan <i>Password</i> .....	56
4.2.2.21 Pengaturan Hapus Akun.....	57
4.2.3 <i>Class Diagram</i> .....	58
4.2.4 <i>Sequence Diagram</i> .....	59
4.2.4.1 Dokumentasi Komponen.....	60
4.2.4.2 Aktivasi Pengguna .....	61
4.2.4.3 Ganti Peran Pengguna .....	62
4.2.4.4 Manajemen Komponen .....	63
4.2.4.5 Manajemen Kategori Komponen .....	64
4.2.4.6 Manajemen Versi Komponen .....	65
4.2.5 <i>Desain Prototype</i> .....	65
4.2.5.1 Halaman Awal ( <i>Home</i> ) .....	66
4.2.5.2 Halaman Dokumentasi Komponen .....	66
4.2.5.3 Halaman <i>Sign In</i> .....	67
4.2.5.4 Halaman <i>Sign Up</i> .....	67
4.2.5.5 Halaman <i>Dashboard</i> .....	68
4.2.5.6 Halaman Manajemen Pengguna.....	69
4.2.5.7 Halaman Manajemen Komponen.....	69
4.2.5.8 Halaman Manajemen Kategori .....	70
4.2.5.9 Halaman Manajemen Versi.....	71
4.2.5.10 Halaman Profil .....	71
4.2.5.11 Halaman Pengaturan .....	72
4.2.6 <i>Feedback</i> .....	72
4.3 Implementasi.....	73
4.3.1 Pembuatan Sistem .....	73
4.3.1.1 Halaman Awal ( <i>Home</i> ) .....	73
4.3.1.2 Halaman Dokumentasi Komponen .....	74

4.3.1.3 Halaman <i>Sign In</i> .....	74
4.3.1.4 Halaman <i>Sign Up</i> .....	75
4.3.1.5 Halaman <i>Dashboard</i> .....	76
4.3.1.6 Halaman Manajemen Pengguna.....	77
4.3.1.7 Halaman Manajemen Komponen.....	77
4.3.1.8 Halaman Manajemen Kategori .....	78
4.3.1.9 Halaman Manajemen Versi.....	78
4.3.1.10 Halaman Profil .....	79
4.3.1.11 Halaman Pengaturan .....	79
4.3.2 Pengujian <i>Blackbox</i> .....	80
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>91</b>
5.1 Kesimpulan .....	91
5.2 Saran .....	91
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>92</b>