

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PERNYATAAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN MOTO.....</b>	<b>vii</b>
<b>RIWAYAT HIDUP.....</b>	<b>viii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>x</b>
<b>PRAKATA .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Rumusan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>5</b>
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.2 CodeIgniter .....	5
2.2.1 Web Based.....	6
2.2.2 PHP .....	6
2.2.3 MySql.....	6
2.3 Metode RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ) .....	7
2.4 Fase RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ).....	7
2.5 Alat Pengembang Sistem ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	8
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	9
2.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	10
2.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	11
2.5.4 <i>Squence Diagram</i> .....	11
2.6 <i>Black BoxTesting</i> .....	13
2.7 Tinjauan Pustaka .....	14
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>18</b>
3.1 Tempat Penelitian.....	18
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	18

3.2.1	Perangkat Keras .....	18
3.2.2	Perangkat Lunak .....	18
3.2.3	Kebutuhan Fungsional .....	19
3.2.4	Kebutuhan Non Fungsional.....	20
3.3	Metodologi Penelitian.....	20
3.3.1	Metode Pengumpulan Data.....	20
3.3.2	Metode Pengembangan Sistem .....	21
3.3	Rancangan Interface Bagian Admin.....	38
3.3.1	Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	39
3.3.2	Rancangan Data Penduduk.....	39
3.3.3	Rancangan Kritik dan Saran.....	40
3.3.4	Rancangan Konfirmasi Permohonan Surat .....	40
3.3.5	Rancangan Informasi Desa.....	41
3.3.6	Rancangan Potensi UMKM.....	41
3.3.7	Rancangan Potensi Desa .....	42
3.3.8	Rancangan Nilai Adat dan Budaya.....	42
3.3.9	Rancangan Cetak Data Permohonan Surat.....	43
3.4	Rancangan Bagian Kepala Desa .....	43
3.4.1	Rancangan <i>Login</i> .....	43
3.4.2	Rancangan Konfirmasi Permohonan Surat .....	44
3.4.3	Rancangan Cetak Data Permohonan Surat.....	44
3.5	Rancangan Bagian Masyarakat .....	45
3.5.1	Rancangan <i>Login</i> .....	45
3.5.2	Rancangan Permohonan Surat.....	45
3.5.3	Rancangan Potensi UMKM.....	46
3.5.4	Rancangan Potensi Desa .....	46
3.5.5	Rancangan Nilai Adat dan Budaya.....	47
3.5.6	Rancangan Kritik dan Saran.....	47
3.6	Metode Pengujian Sistem .....	48
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>49</b>
4.1	Pembahasan Hasil Pengujian .....	49
4.1.1	Perangkat Lunak .....	49
4.1.2	Perangkat Keras.....	49
4.2	Implementasi Bagian Admin .....	49
4.2.1	Implementasi Tampilan <i>Login</i> .....	50
4.2.2	Implementasi Data Penduduk.....	50
4.2.3	Implementasi Kritik dan Saran.....	51
4.2.4	Implementasi Konfirmasi Permohonan Surat .....	51
4.2.5	Implementasi Informasi Desa.....	52
4.2.6	Implementasi Potensi UMKM.....	52
4.2.7	Implementasi Potensi Desa .....	53
4.2.8	Implementasi Nilai Adat dan Budaya .....	53
4.2.9	Implementasi Cetak Data Permohonan Surat.....	54
4.3	Implementasi Bagian Kepala Desa.....	54
4.3.1	Implementasi <i>Login</i> .....	54
4.3.2	Implementasi Konfirmasi Permohonan Surat .....	55
4.3.3	Implementasi Cetak Data Permohonan Surat.....	55
4.4	Implementasi Bagian Masyarakat .....	55

4.4.1	Implementasi <i>Login</i> .....	56
4.4.2	Implementasi Permohonan Surat .....	56
4.4.3	Implementasi Potensi UMKM.....	57
4.4.4	Implementasi Potensi Desa .....	57
4.4.5	Implementasi Nilai Adat dan Budaya .....	58
4.4.6	Implementasi Kritik dan Saran.....	59
4.5	Kelayakan Sistem.....	59
4.5.1	Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>62</b>
5.1	Kesimpulan .....	62
5.2	Saran .....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>		<b>63</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>65</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2.1</b> Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	9
<b>Tabel 2.2</b> Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	10
<b>Tabel 2.3</b> Simbol <i>Class Diagram</i> .....	11
<b>Tabel 2.4</b> Simbol-simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	12
<b>Tabel 2.5</b> Tinjauan Pustaka.....	14
<b>Tabel 3.1</b> <i>Use Case</i> Deskripsi.....	21
<b>Tabel 3.2</b> Tabel Potensi Desa .....	29
<b>Tabel 3.3</b> Tabel Adat dan Budaya.....	30
<b>Tabel 3.4</b> Tabel Informasi Desa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Tabel 3.5</b> Tabel users .....	30
<b>Tabel 3.6</b> Tabel Kritik .....	30
<b>Tabel 3.7</b> Tabel Potensi UMKM.....	31
<b>Tabel 3.8</b> Tabel Penduduk .....	31
<b>Tabel 3.9</b> Tabel Permohonan .....	32
<b>Tabel 3.10</b> Skenario <i>Black Box Testing</i> .....	48
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Pengujian <i>Black Box</i> .....	60
<b>Tabel 4.2</b> Kriteria Presentasi Hasil Uji.....	61

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 2.1</b> Arsitektur MVC .....	6
<b>Gambar 2.2</b> RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ).....	7
<b>Gambar 3.1</b> <i>Use Case Diagram</i> Berjalan .....	24
<b>Gambar 3.2</b> <i>Use Case Diagram</i> Diusulkan .....	25
<b>Gambar 3.3</b> <i>Activity Diagram</i> Admin .....	26
<b>Gambar 3.4</b> <i>Activity Diagram</i> Kepala Desa.....	27
<b>Gambar 3.5</b> <i>Activity Diagram</i> Masyarakat .....	28
<b>Gambar 3.6</b> <i>Class Diagram</i> .....	29
<b>Gambar 3.7</b> <i>Sequence Diagram</i> Login .....	33
<b>Gambar 3.8</b> <i>Sequence Diagram</i> Logout .....	34
<b>Gambar 3.9</b> <i>Sequence Diagram</i> Penduduk.....	34
<b>Gambar 3.10</b> <i>Sequence Diagram</i> Kritik .....	35
<b>Gambar 3.11</b> <i>Sequence Diagram</i> Konfirmasi Permohonan .....	35
<b>Gambar 3.12</b> <i>Sequence Diagram</i> Potensi UMKM.....	36
<b>Gambar 3.13</b> <i>Sequence Diagram</i> Potensi Desa .....	37
<b>Gambar 3.14</b> <i>Sequence Diagram</i> Nilai Adat dan Budaya .....	37
<b>Gambar 3.15</b> <i>Sequence Diagram</i> Laporan.....	38
<b>Gambar 3.16</b> Implementasi Tampilan <i>Login</i> .....	39
<b>Gambar 3.17</b> Rancangan TampilanData Penduduk .....	39
<b>Gambar 3.18</b> Rancangan Kritik dan Saran .....	40
<b>Gambar 3.19</b> Rancangan KonfirmasiPermohonan Surat.....	40
<b>Gambar 3.20</b> Rancangan Informasi Desa .....	41
<b>Gambar 3.21</b> Rancangan Potensi UMKM .....	41
<b>Gambar 3.22</b> Rancangan Potensi Desa.....	42
<b>Gambar 3.23</b> Rancangan Nilai Adat dan Budaya .....	42
<b>Gambar 3.24</b> Rancangan Cetak Data Permohonan Surat .....	43
<b>Gambar 3.25</b> Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	43
<b>Gambar 3.26</b> Rancangan KonfirmasiPermohonan Surat.....	44
<b>Gambar 3.27</b> Rancangan Cetak Data Permohonan Surat .....	44
<b>Gambar 3.28</b> Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	45
<b>Gambar 3.29</b> Rancangan Permohonan Surat .....	45
<b>Gambar 3.30</b> Rancangan Potensi UMKM .....	46
<b>Gambar 3.31</b> Rancangan Potensi Desa.....	46
<b>Gambar 3.32</b> Rancangan Nilai Adat dan Budaya .....	47
<b>Gambar 3.33</b> Rancangan Kritik dan Saran .....	47
<b>Gambar 4.1</b> Implementasi Tampilan <i>Login</i> .....	50

<b>Gambar 4.2</b> Implementasi TampilanData Penduduk .....	50
<b>Gambar 4.3</b> Implementasi Kritik dan Saran .....	51
<b>Gambar 4.4</b> Implementasi KonfirmasiPermohonan Surat.....	51
<b>Gambar 4.5</b> Implementasi Informasi Desa .....	52
<b>Gambar 4.6</b> Implementasi Potensi UMKM .....	52
<b>Gambar 4.7</b> Implementasi Potensi Desa.....	53
<b>Gambar 4.8</b> Implementasi Nilai Adat dan Budaya .....	53
<b>Gambar 4.9</b> Implementasi Cetak Data Permohonan Surat .....	54
<b>Gambar 4.10</b> Implementasi Tampilan <i>Login</i> .....	54
<b>Gambar 4.11</b> Implementasi KonfirmasiPermohonan Surat.....	55
<b>Gambar 4.12</b> Implementasi Cetak Data Permohonan Surat .....	55
<b>Gambar 4.13</b> Implementasi Tampilan <i>Login</i> .....	56
<b>Gambar 4.14</b> Rancangan Permohonan Surat .....	56
<b>Gambar 4.15</b> Implementasi Potensi UMKM .....	57
<b>Gambar 4.16</b> Implementasi Potensi Desa.....	57
<b>Gambar 4.17</b> Implementasi Nilai Adat dan Budaya .....	58
<b>Gambar 4.18</b> Implementasi Informasi Desa .....	58
<b>Gambar 4.19</b> Implementasi Kritik dan Saran .....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
<b>Lampiran 1</b> Bukti Hasil Wawancara .....	65