

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2 Ruang Lingkup.....	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Kantor Berita.....	5
2.2 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.2.1 Metode Weighted Product.....	7
2.3. Perancangan Sistem	9
2.3.1 Web Based	9
2.3.2 Xampp	10
2.3.3 CodeIgniter.....	10
2.3.4 PHP	10
2.3.5 MySql.....	11
2.4 Metode Pembangunan Sistem.....	11
2.5 Alat Perancangan Sistem.....	13
2.5.1 <i>Flowchart Diagram</i>	13
2.5.2 Use Case Diagram.....	15
2.5.3 Activity Diagram.....	16

2.5.4 <i>Class Diagram</i>	17
2.5.5 Sequence Diagram	18
2.6 Metode Pengujian Sistem.....	20
2.7 Penilaian Skor	20
2.8 Tinjauan Penelitian Terdahulu	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1 Diagram Alir Pemecahan Masalah.....	23
3.2 Tahap Studi Pendahuluan.....	23
3.3 Tahap Pembangunan	24
3.4 Tahap Evaluasi	28
3.5 Metode Pendekatan Penyelesaian Masalah.....	30
3.5.1 Analisa Sistem Berjalan	30
3.5.2 <i>Flowchart</i> Sistem Berjalan.....	31
3.6 Desain Global Sistem Baru	32
3.6.1 Use case Diagram.....	33
3.6.2 <i>Class Diagram</i>	34
3.6.3 <i>Sequence Diagram</i>	34
3.6.4 Activity Diagram.....	40
3.7 Desain Terperinci	50
3.8 Perangkat Pengembangan Sistem	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Penilaian Data Sampel	57
4.2 Implementasi Tampilan Sistem.....	63
4.2.1 Implementasi Bagian Admin.....	64
4.2.2 Implementasi Bagian <i>Stakeholder</i>	69
4.2.3 Implementasi Bagian Publik	72
4.3 Kelayakan Sistem.....	73
BAB V KESIMPULAN	76
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	80

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Flowchart Diagram</i>	14
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	16
Tabel 2. 4 Simbol <i>Class Diagram</i>	17
Tabel 2. 5 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 2. 6 Tinjauan penelitian terdahulu.....	21
Tabel 3. 1 Kriteria Penilaian.....	26
Tabel 3. 2 Skenario <i>Functionality</i>	29
Tabel 3. 3 Skenario <i>Usability</i>	29
Tabel 4. 1 Kriteria Penilaian.....	57
Tabel 4. 2 Perolehan Data Kriteria	58
Tabel 4. 3 Perolehan Bobot Kriteria.....	60
Tabel 4. 4 Hasil Pemeringatan	63
Tabel 4. 5 Hasil Kelayakan <i>Functionality</i>	73
Tabel 4. 6 Hasil Kelayakan <i>Usability</i>	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model MVC.....	10
Gambar 2. 2 <i>Extreme Programming</i>	12
Gambar 3. 1 Diagram Alir Pemecahan Masalah	23
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem Berjalan.....	32
Gambar 3. 3 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Baru	33
Gambar 3. 4 <i>Class Diagram</i> Sistem Baru	34
Gambar 3. 5 <i>Sequence Diagram Login</i>	35
Gambar 3. 6 <i>Sequence Diagram Logout</i>	36
Gambar 3. 7 <i>Sequence Diagram Kriteria</i>	36
Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram Sub Kriteria</i>	37
Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram Input Data</i>	37
Gambar 3. 10 <i>Sequence Diagram Input Nilai Bobot</i>	38
Gambar 3. 11 <i>Sequence Diagram Penilaian</i>	38
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram Melihat Kriteria</i>	39
Gambar 3. 13 <i>Sequence Diagram Laporan</i>	39
Gambar 3. 14 <i>Sequence Diagram Laman Website</i>	40
Gambar 3. 15 <i>Activity Diagram Kriteria</i>	41
Gambar 3. 16 <i>Activity Diagram Sub Kriteria</i>	42
Gambar 3. 17 <i>Activity Diagram Input Data</i>	43
Gambar 3. 18 <i>Activity Diagram Input Nilai Bobot</i>	44
Gambar 3. 19 <i>Activity Diagram Penilaian</i>	45
Gambar 3. 20 <i>Activity Diagram Melihat Kriteria</i>	46
Gambar 3. 21 <i>Activity Diagram Melihat Kriteria</i>	47
Gambar 3. 22 <i>Activity Diagram Laporan</i>	48
Gambar 3. 23 <i>Activity Diagram publik (laman website)</i>	49
Gambar 3. 24 <i>Activity Diagram Histori</i>	50
Gambar 3. 25 <i>Desain Terperinci Login</i>	51
Gambar 3. 26 <i>Rancangan Data Kriteria</i>	51
Gambar 3. 27 <i>Rancangan Data Kriteria</i>	52
Gambar 3. 28 <i>Rancangan Tampilan Alternatif</i>	53
Gambar 3. 29 <i>Rancangan Tampilan Input Alternatif</i>	53
Gambar 3. 30 <i>Rancangan Tampilan Penilaian</i>	54
Gambar 3. 31 <i>Rancangan Tampilan Dashboard</i>	54
Gambar 3. 32 <i>Rancangan Tampilan Laporan</i>	55
Gambar 3. 33 <i>Rancangan Tampilan Publik</i>	55

Gambar 4. 1 Laman <i>Login Admin</i>	64
Gambar 4. 2 Tampilan Laman <i>Dashboard</i>	65
Gambar 4. 3 Tampilan Data Kriteria.....	65
Gambar 4. 4 Tampilan Laman <i>Input Kriteria</i>	66
Gambar 4. 5 Tampilan <i>Input Sub Kriteria</i>	66
Gambar 4. 6 Tampilan Data kantor Berita.....	67
Gambar 4. 7 Tampilan Data Input Data Kantor Berita.....	67
Gambar 4. 8 Tampilan Laman <i>Input Alternatif</i>	68
Gambar 4. 9 Tampilan Daftar Kantor Berita.....	68
Gambar 4. 10 Tampilan Laman Penilaian.....	69
Gambar 4. 11 Laman Login <i>Stakeholder</i>	69
Gambar 4. 12 Tampilan <i>Dashboard Stakeholder</i>	70
Gambar 4. 13 Tampilan Data Kriteria.....	70
Gambar 4. 14 Tampilan Sub Kriteria.....	71
Gambar 4. 15 Tampilan Hasil Pemingkatan.....	71
Gambar 4. 16 Tampilan Bagian Publik.....	72
Gambar 4. 17 Tampilan Laman Histori.....	72