

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
1. BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Pengerjaan	3
1.6 Jadwal Pengerjaan	5
2. BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profil Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik Kabupaten Bandung	6
2.2 Sistem Informasi	6
2.3 Sistem Pendukung Keputusan.....	6
2.4 Website.....	7
2.5 Internet.....	7
2.6 Alat Bantu Perancangan Sistem	7
2.6.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....	7
2.6.2 Proses Bisnis	9
2.6.3 Use Case Diagram	10
2.7 Bahasa Pemrograman	11
2.7.1 PHP	11
2.7.2 HTML	11
2.7.3 MySQL	12

2.8	Alat Bantu Pendukung	12
2.8.1	XAMPP.....	12
2.8.2	PHP My Admin.....	12
2.8.3	Apache.....	12
2.8.4	Visual Studio Code	13
2.8.5	Metode Simple Additive Weighting.....	13
3. BAB 3	ANALISIS DAN PERANCANGAN	15
3.1	Gambaran Sistem Saat Ini (atau Produk)	15
3.2	Analisis Sistem Berjalan	15
3.2.1	Perbandingan Aplikasi Sejenis	16
3.2.2	Kelemahan Sistem Berjalan dan Usulan Perbaikan.....	16
3.2.3	Gambaran Sistem Usulan	20
3.3	Simple Additive Weighting (SAW).....	22
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	27
3.4.1	Analisis Fungsionalitas.....	28
3.4.2	Analisis Pengguna	32
3.4.3	Kebutuhan Minimal Perangkat Keras	32
3.4.4	Kebutuhan Minimal Perangkat Lunak.....	33
3.5	Model Aplikasi Berbasis Objek.....	33
3.5.1	Use case Diagram	33
3.5.2	Deskripsi Aktor	34
3.5.3	Deskripsi Use Case	35
3.5.4	Skenario Use Case.....	36
3.5.5	Sequence Diagram.....	63
3.5.6	Class Diagram	79
3.5.7	Perancangan Basis Data.....	79
3.5.8	Struktur Tabel	80
3.5.9	Perancangan Antar Muka	92
3.5.10	Tambah User	94
3.5.11	Ubah User.....	94
3.5.12	Kelola Pegawai.....	95
3.5.13	Tambah Data Pegawai	96

3.5.14	Ubah Data Pegawai.....	96
3.5.15	Hapus Data Pegawai	97
3.5.16	Kelola Kriteria	98
3.5.17	Tambah kriteria	98
3.5.18	Ubah Kriteria	99
3.5.19	Ubah Item Kriteria	100
3.5.20	Hapus Kriteria	100
3.5.21	Kelola Nilai	101
3.5.22	Ubah Nilai	102
3.5.23	Hapus Nilai.....	102
3.5.24	Import Excel.....	103
3.5.25	Perankingan.....	104
4. BAB 4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	105
4.1	Implementasi	105
4.1.1	Implementasi Halaman Login	105
4.1.2	Implementasi Halaman Kelola User	106
4.1.3	Implementasi Halaman Tambah User.....	106
4.1.4	Implementasi Halaman Ubah User	107
4.1.5	Implementasi Kelola Pegawai	107
4.1.6	Implementasi Tambah Data Pegawai	108
4.1.7	Implementasi Ubah Data Pegawai.....	108
4.1.8	Implementasi Hapus Data Pegawai	109
4.1.9	Implementasi Kelola Kriteria.....	109
4.1.10	Implementasi Tambah Kriteria	110
4.1.11	Implementasi Lihat Detail Kriteria	110
4.1.12	Implementasi Ubah Kriteria.....	111
4.1.13	Implementasi Ubah Item Kriteria	111
4.1.14	Implementasi Hapus.....	112
4.1.15	Implementasi Halaman Nilai.....	112
4.1.16	Implementasi Tambah Alternatif.....	113
4.1.17	Implementasi Import Excel	113
4.1.18	Implementasi Ubah Nilai	114

4.1.19	Implementasi Hapus Nilai	114
4.1.20	Implementasi Perankingan	115
4.1.21	Implementasi Cetak Ranking	115
4.1.22	Implementasi Kelola Artikel.....	116
4.1.23	Implementasi Tambah Artikel.....	116
4.1.24	Implementasi Ubah Data Artikel.....	117
4.1.25	Implementasi Hapus Data Artikel	117
4.2	Pengujian	118
4.2.1	Pengujian Sistem Menggunakan Metode <i>Black Box Testing</i>	118
1.2.2	Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	128
4.2.3	Kesimpulan Pengujian	132
2. BAB 5	KESIMPULAN	133
5.1	Kesimpulan	133
5.2	Saran.....	133
	DAFTAR PUSTAKA	134
	LAMPIRAN	136
	Lampiran 1 Hasil Perhitungan Lengkap.....	136
	Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian	143
	Lampiran 3 Transkrip Wawancara	144
	Lampiran 4 Foto Saat Pengujian UAT.....	147
	Lampiran 5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	148