

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
ABSTRAK.....	vi
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR MODUL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem.....	3
1.6.1 Metodologi Penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Desa Wisata.....	6
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (SPK)	7
2.3 Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	8
2.4 Studi Pustaka	9
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	10
3.1 Metodologi Penelitian dan Perancangan Sistem	10
3.1.1 Pengumpulan Data.....	10
3.1.2 Analisis Sistem.....	12
3.1.2.1 Arsitektur Sistem.....	12
3.1.2.2 Perancangan Proses	12
3.1.2.3 Perancangan Basis Data.....	14
3.1.3 Penerapan Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	17
3.1.4 Perancangan Antar Muka (<i>User Interface</i>).....	22
3.1.5 Perancangan Pengujian	32
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1 Hasil Penelitian.....	33
4.1.1 Implementasi Penentuan Prioritas Desa Wisata	33
4.1.2 Implementasi Perancangan	33
4.2 Pengujian.....	43
4.2.1 Pengujian Metode	44
4.2.2 Pengujian <i>Black Box</i>	44
4.3 Hasil Penelitian.....	46
BAB V PENUTUP.....	47
5.1 Kesimpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode Pengembangan Sistem Prototype	5
Gambar 2.1 Alur proses CBR	8
Gambar 3.1 Tahap Penelitian.....	10
Gambar 3.2 Data Desa Wisata	11
Gambar 3.3 Lanjutan Data Desa Wisata.....	11
Gambar 3.4 Arsitektur Sistem.....	12
Gambar 3.5 DFD level 0 desa wisata	12
Gambar 3.6 DFD level 1 desa wisata	13
Gambar 3.7 DFD level 2 proses 2 desa wisata.....	14
Gambar 3.8 ERD	15
Gambar 3.9 RAT	16
Gambar 3.10 <i>Flowchart</i>	17
Gambar 3.11 <i>Login</i>	22
Gambar 3.12 Beranda Admin	23
Gambar 3.13 Data Desa Wisata	23
Gambar 3.14 Tambah Data Desa Wisata.....	24
Gambar 3.15 <i>Edit</i> Data Desa Wisata.....	24
Gambar 3.16 <i>Input</i> Kriteria	25
Gambar 3.17 <i>Edit</i> Kriteria	25
Gambar 3.18 <i>Input</i> Subkriteria	26
Gambar 3.19 <i>Edit</i> Subkriteria	26
Gambar 3.20 <i>Input</i> Kedekatan	27
Gambar 3.21 <i>Edit</i> Kedekatan.....	27
Gambar 3.22 Data Admin	28
Gambar 3.23 <i>Input</i> Admin.....	28
Gambar 3.24 <i>Edit</i> Admin	29
Gambar 3.25 Beranda User.....	29
Gambar 3.26 Hasil Pencarian.....	30
Gambar 3.27 Lanjutan Hasil Pencarian.....	30
Gambar 3.28 Menu kategori	31
Gambar 3.29 Detail desa.....	31
Gambar 3.30 Menu kontak	32
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> Admin	34
Gambar 4.2 Halaman Beranda Admin	34
Gambar 4.3 Halaman Data Desa Wisata	35
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data Desa Wisata.....	35
Gambar 4.5 Halaman <i>Edit</i> Data Desa Wisata.....	36
Gambar 4.6 Halaman <i>Input</i> Kriteria.....	36
Gambar 4.7 Halaman <i>Edit</i> Kriteria.....	37
Gambar 4.8 Halaman <i>Input</i> Subkriteria.....	37
Gambar 4.9 Halaman <i>Edit</i> Subkriteria	38
Gambar 4.10 Halaman <i>Input</i> Kedekatan	38
Gambar 4.11 Halaman <i>Edit</i> Kedekatan	38
Gambar 4.12 Halaman Data Admin	39
Gambar 4.13 Halaman Tambah Data Admin.....	39
Gambar 4.14 Halaman <i>Edit</i> Data Admin.....	39
Gambar 4.15 Halaman Beranda <i>User</i>	40
Gambar 4.16 Lanjutan Halaman Beranda <i>User</i>	40
Gambar 4.17 Halaman Hasil Pencarian.....	41
Gambar 4.18 Lanjutan Halaman Rincian Perhitungan Tiap Kriteria.....	41

Gambar 4.19 Lanjutan Halaman Hasil Pencarian dengan Algoritma <i>Nearest Neighbor</i>	42
Gambar 4.20 Halaman Menu Kategori.....	42
Gambar 4.21 Halaman Detail.....	43
Gambar 4.22 Halaman Kontak.....	43

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terkait	8
Tabel 2.2 Lanjutan Penelitian Terkait	9
Tabel 3.1 Tabel Admin	15
Tabel 3.2 Tabel Kriteria.....	15
Tabel 3.3 Tabel Subkriteria.....	15
Tabel 3.4 Tabel Kedekatan	15
Tabel 3.5 Tabel Desa	16
Tabel 3.6 Tabel Desa_log	16
Tabel 3.7 Bobot nilai kriteria	18
Tabel 3.8 Nilai kedekatan kriteria jenis Kategori	18
Tabel 3.9 Nilai kedekatan kriteria jenis Daya Tarik	18
Tabel 3.10 Nilai kedekatan kriteria jenis Biaya	19
Tabel 3.11 Nilai kedekatan kriteria jenis Toilet, Mushola, Ruang Pertemuan, Penginapan dan Toko Souvenir	19
Tabel 3.12 Nilai kedekatan kriteria jenis Jalan	19
Tabel 3.13 Data Baru.....	19
Tabel 3.14 Data Lama	20
Tabel 3.15 Pencocokan data baru dengan data lama.....	20
Tabel 3.16 Hasil Perhitungan algoritma Nearest Neighbor	21
Tabel 3.17 Urutan Hasil Perhitungan algoritma Nearest Neighbor	22
Tabel 3.18 Hasil Pengujian <i>Blackbox</i>	32
Tabel 4.1 Pengujian Metode	44
Tabel 4.2 Pengujian <i>Black Box</i>	45

DAFTAR MODUL

Tabel 4.1 Algoritma *Nearest Neighbor* 32