

Daftar Isi

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Keterangan Unggah Mandiri	iii
Pernyataan Bebas Plagiasi	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi.....	vii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Intisari	xii
Abstract	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Pengetahuan (<i>Knowledge</i>)	5
2.1.1. Tipe-Tipe Pengetahuan	6
2.1.2. Konversi Pengetahuan.....	8
2.2. Manajemen Pengetahuan	9
2.3. Transformasi Data Menjadi Pengetahuan.....	10
2.3.1. Data.....	11
2.3.2. Informasi	12
2.3.3. <i>Knowledge</i> (Pengetahuan).....	12
2.3.4. <i>Wisdom</i>	12
2.3.5. Taksonomi Pengetahuan	12
2.4. Sistem Manajemen Pengetahuan.....	13
2.5. Siklus Pengelolaan Pengetahuan di Sistem Manajemen Pengetahuan	14
2.6 Manajemen Kebencanaan	15

2.6.1. Mitigasi Bencana	19
2.6.2. Bencana di Desa Sriharjo	20
2.7. Sistem Manajemen Untuk Mitigasi Bencana	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Kerangka Pemikiran	22
3.2. Tempat dan Waktu Penelitian.....	22
3.3. Alat dan Bahan	23
3.3.1 <i>Hardware</i> (Perangkat Keras)	23
3.3.2 <i>Software</i> (Perangkat Lunak).....	23
3.4. Prosedur Penelitian	24
3.4.1 Pengembangan Sistem Manajemen Pengetahuan	24
3.4.2 Proses Transformasi Data Menjadi Pengetahuan.....	25
3.5. Analisis Teknis Performa Sistem.....	25
3.5.1 Responden Pengujian	26
3.5.2 Skala Likert	26
3.5.3. Analisis Kesenjangan Pengetahuan (K-Gap)	27
3.5.4. Analisis Regresi Sederhana	28
3.5.5. Uji <i>Wilcoxon</i>	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
4.1. Sistem Manajemen Pengetahuan Mitigasi Bencana.....	32
4.1.1. Tampilan antar muka dari masing-masing fitur	32
4.1.2. Proses transformasi dari data menjadi pengetahuan	36
4.1.3. Taksonomi sistem manajemen pengetahuan mitigasi bencana	37
4.1.4. Mekanisme penggunaan sistem manajemen pengetahuan mitigasi bencana	39
4.2. Hasil Pengujian Kinerja Sistem Manajemen Mitigasi Bencana	40
4.2.1. Tampilan data karakteristik responden	41
4.2.2. Hasil analisis tingkat pemahaman	42
4.2.3. Hasil analisis kesenjangan pengetahuan (K-Gap)	43
4.2.4. Hasil analisis regresi sederhana.....	44
4.2.5. Hasil uji <i>Wilcoxon</i>	45

BAB V PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	48
Daftar Pustaka	49
Lampiran	51

Daftar Tabel

Tabel 2.1 Perbandingan antara Pengetahuan Tacit dan Pengetahuan Eksplisit	8
Tabel 3.1. Bobot Nilai Jawaban Responden	26
Tabel 3.2. Nilai Skor Rataan	26
Tabel 4.1. Tabel Hasil Analisis Tingkat Pemahaman	42
Tabel 4.2. Tabel Hasil Analisis K-Gap	43
Tabel 4.3. Tabel R Hitung	44
Tabel 4.4 Tabel Anova	44
Tabel 4.5. Tabel Koefisien	45
Tabel 4.6. Uji Wilcoxon	46
Tabel 4.7. Tes Statistik	46

Daftar Gambar

Gambar 2.1. Konversi Pengetahuan Nonaka and Takeuchi's (1995)	
SECI model	9
Gambar 2.2. DIKW <i>Hierarchy</i>	11
Gambar 2.3. The DIKW model for Knowledge Management.....	11
Gambar 2.4. Siklus pengelolaan pengetahuan	14
Gambar 3.1. Kerangka Pemikiran.....	22
Gambar 3.2 Diagram Alir Prosedur Penelitian	24
Gambar 3.3. Diagram Alir Proses Desain Pengembangan KMC	25
Gambar 3.4. Diagram Alir Proses Transformasi Data Menjadi Pengetahuan	25
Gambar 4.1. Antar muka pada website manajemen pengetahuan	33
Gambar 4.2. Tampilan homepage sistem manajemen pengetahuan	34
Gambar 4.3. Tampilan description page	34
Gambar 4.4. Tampilan halaman knowledge management	35
Gambar 4.5. Pohon taksonomi pengetahuan manajemen bencana	38
Gambar 4.6. Taksonomi pengetahuan pada manajemen bencana.....	39
Gambar 4.7. Alur skema pengoperasian sistem manajemen pengetahuan	40
Gambar 4.8. Grafik rentang usia responden.....	41
Gambar 4.9. Grafik tingkat pendidikan responden	42