

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 |