

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| ABSTRAK | iv |
| ABSTRACT | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR GAMBAR | x |
| DAFTAR TABEL | xii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 4 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 4 |
| 1.5 Ruang Lingkup Penelitian | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 6 |
| 2.1 Tempat Pengungsian | 6 |
| 2.2 Kelompok Penduduk Rentan Bencana Erupsi Gunung Merapi | 8 |
| 2.3 Kartografi Tematik | 8 |
| 2.4 Sistem Informasi Geografi | 15 |
| 2.5 <i>Story Map</i> | 16 |
| 2.6 Penelitian Sebelumnya | 26 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 31 |
| 3.1 Lokasi Penelitian | 31 |
| 3.2 Alat dan Bahan | 33 |
| 3.2.1 Alat | 33 |
| 3.2.2 Bahan | 34 |
| 3.3 Variabel dan Jenis Data | 35 |
| 3.4 Tahapan Penelitian | 36 |

| | | |
|-----------------------------------|---|----|
| 3.4.1 | Persiapan Penelitian | 36 |
| 3.4.2 | Pengumpulan Data | 37 |
| 3.4.3 | Pembuatan <i>Story Map</i> Kawasan Rawan Bencana..... | 38 |
| 3.4.4 | Pembuatan Peta dan WebGIS Persebaran Penduduk Rentan Bencana Erupsi Gunung Merapi | 39 |
| 3.4.5 | Perancangan Konsep dan Narasi <i>Story Map</i> | 39 |
| 3.4.6 | Pembuatan <i>Story Map</i> Persebaran Lokasi Pengungsian Erupsi Gunung Merapi di Kabupaten Sleman..... | 43 |
| 3.4.7 | Pembuatan Kuisisioner | 50 |
| 3.5 | Diagram Penelitian | 51 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | | 52 |
| 4.1 | <i>Story Map Cascade</i> Persebaran Tempat Pengungsian Erupsi Gunung Merapi di Kabupaten Sleman | 52 |
| 4.1.1 | <i>Story Map Journal</i> Kawasan Rawan Bencana Erupsi Gunung Merapi di Kabupaten Sleman | 57 |
| 4.1.2 | <i>WebGIS</i> Penduduk Rentan Wilayah KRB II dan III di Kabupaten Sleman | 60 |
| 4.1.3 | <i>Story Map Shortlist</i> Persebaran Lokasi Pengungsian..... | 62 |
| 4.1.4 | Peta Digital Persebaran Lokasi Pengungsian | 64 |
| 4.2 | Kualitas <i>Story Map</i> : Persebaran Lokasi Pengungsian Erupsi Gunung Merapi di Kabupaten Sleman | 52 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 69 |
| 5.1 | KESIMPULAN | 69 |
| 5.2 | SARAN | 69 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 70 |
| LAMPIRAN | | 72 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Barak Pengungsian | 6 |
| Gambar 2. 2 Balai Desa Sindumartani | 7 |
| Gambar 2. 3 GOR Pangukan | 7 |
| Gambar 2. 4 Penggunaan Variabel Visual Ukuran | 10 |
| Gambar 2. 5 Penggunaan Variabel Visual Nilai | 11 |
| Gambar 2. 6 Penggunaan Variabel Visual Tekstur | 11 |
| Gambar 2. 7 Penggunaan Variabel Visual Warna | 12 |
| Gambar 2. 8 Penggunaan Variabel Visual Orientasi | 12 |
| Gambar 2. 9 Penggunaan Variabel Visual Bentuk | 13 |
| Gambar 2. 10 Story Map of Seven Wonders: Natural World | 16 |
| | |
| Gambar 3. 1 Peta Administrasri Kabupaten Sleman Provinsi DIY | 32 |
| Gambar 3. 2 Tampilan Template Cascade | 40 |
| Gambar 3. 3 Tampilan Template Map Journal | 41 |
| Gambar 3. 4 Tampilan Story Map Short List | 41 |
| Gambar 3. 5 Alur Konten Story Map Persebaran Lokasi Pengungsian | 42 |
| Gambar 3. 6 Tampilan websites Classic Story Maps | 43 |
| Gambar 3. 7 Tampilan Menu Create Story | 43 |
| Gambar 3. 8 Tampilan Proses Memilih Template | 44 |
| Gambar 3. 9 Proses Menambahkan Judul | 44 |
| Gambar 3. 10 Proses Mengganti Background Sampul | 44 |
| Gambar 3. 11 Tampilan Konten Story Map | 45 |
| Gambar 3. 12 Tampilan Proses Memasukkan Narasi | 45 |
| Gambar 3. 13 Menu untuk Mengatur Gaya Huruf | 45 |
| Gambar 3. 14 Tampilan Menambahkan Link | 45 |
| Gambar 3. 15 Tampilan Menu Media | 45 |
| Gambar 3. 16 Tampilan Proses Menambahkan Media | 46 |
| Gambar 3. 17 Tampilan Mengatur Ukuran Media | 46 |
| Gambar 3. 18 Proses Menambahkan Judul | 46 |
| Gambar 3. 19 Tampilan Proses Menambahkan Gambar | 47 |
| Gambar 3. 20 Tampilan Menu Imersif | 47 |
| Gambar 3. 21 Proses Mengatur Imersif | 47 |
| Gambar 3. 22 Tampilan Menu Kredit | 48 |
| Gambar 3. 23 Tampilan Mengatur Logo | 48 |
| Gambar 3. 24 Tampilan Mengatur Penanda Lokasi | 48 |
| Gambar 3. 25 Proses Mengatur Tampilan Story Map | 49 |
| Gambar 3. 26 Tampilan Menu Simpan | 49 |
| Gambar 3. 27 Tampilan Menu Publik | 49 |
| Gambar 3. 28 Tampilan Menu Bagikan | 49 |
| Gambar 3. 29 Peta Persebaran Tempat Pengungsian | 52 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4. 1 Tampilan Sub Judul "Pengertian Tempat Pengungsian" | 54 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Sub Judul "Kawasan Rawan Bencana" | 54 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Teks yang terintegrasi dengan link WebGIS | 54 |
| Gambar 4. 4 Tampilan Peta Persebaran Tempat Pengungsian | 55 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Imersif Kategori Tempat Pengungsian | 56 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Story Map Journal Pada Laptop..... | 58 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Story Map Journal Pada Handphone..... | 59 |
| Gambar 4. 8 Tampilan WebGIS Pada Laptop | 61 |
| Gambar 4. 9 Tampilan WebGIS Pada Handphone | 61 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Story Map Short List Pada Laptop..... | 63 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Story Map Pada Handphone | 63 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Peta Digital Lokasi Pengungsian | 65 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Diagram Pendidikan Responden | 52 |
| Gambar 4. 14 Diagram Informasi Membaca Peta..... | 53 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2. 2 Tabel Penelitian Sebelumnya..... | 26 |
| Tabel 3. 1 Data Cakupan Wilayah KRB di Kabupaten Sleman..... | 31 |
| Tabel 3. 2 Tabel Alat Penelitian..... | 33 |
| Tabel 3. 3 Bahan Penelitian | 34 |
| Tabel 3. 4 Sumber Perolehan Data..... | 37 |
| Tabel 3. 5 Desain Simbol Peta | 38 |
| Tabel 3. 6 Desain Simbol Peta Penduduk Rentan..... | 39 |
| Tabel 3. 7 Tabel Kerangka Pertanyaan Kualitas Story Map..... | 50 |
| Tabel 4. 1 Kelompok Umur Responden..... | 52 |
| Tabel 4. 2 Tabel Hasil Penilaian Kualitas Story Map..... | 53 |