

## DAFTAR ISI

BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	5
1.3. Tujuan.....	7
1.4. Manfaat Hasil Penelitian .....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Pariwisata .....	8
2.2. Objek Wisata .....	9
2.3. Sistem Informasi Geografi .....	12
2.4. Kartografi .....	15
2.5. Peta Interaktif .....	16
2.6. <i>StoryMaps</i> .....	17
2.7. Basis Data.....	19
2.8. Diseminasi .....	21
2.9. Web GIS .....	22
2.10. Penelitian Sebelumnya .....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Lokasi Penelitian .....	25
3.2. Alat dan Bahan .....	26
3.2.1. Alat .....	26
3.2.2. Bahan.....	27
3.3. Sumber Data .....	28
3.3.1. Data Primer .....	28
3.3.2. Data Sekunder .....	28
3.4. Tahapan Penelitian .....	29
3.4.1. Persiapan Data.....	30
3.4.2. Survei Lapangan.....	32
3.4.3. Penyusunan dan Pengolahan Basis Data.....	35
3.4.4. Perancangan Web GIS dan Penyajian Data .....	40
3.4.5. Diseminasi atau Penyebarluasan Peta Objek Wisata .....	45
3.4.6. Penilaian <i>Usability</i> Tampilan Web GIS Objek Wisata .....	45

3.5. Diagram Alir Penelitian .....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	49
4.1. Hasil .....	49
4.2. Pembahasan .....	50
4.2.1. Kegiatan Survei Lapangan .....	50
4.2.2. Basis Data Pariwisata Kabupaten Banjarnegara .....	53
4.2.3. Penyajian Web GIS Pariwisata Kabupaten Banjarnegara.....	55
4.2.4. Penilaian <i>Usability</i> Tampilan Web GIS “Dolan Mbanjar” .....	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
5.1. Kesimpulan.....	78
5.2. Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA .....	80

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 1. 1</b>	Brosur Diseminasi Objek Wisata Kabupaten Banjarnegara.....	3
<b>Gambar 1.2</b>	Peta Wisata Kabupaten Banjarnegara.....	6
<b>Gambar 2. 1</b>	Komponen Pariwisata.....	9
<b>Gambar 2. 2</b>	Objek Wisata Budaya .....	10
<b>Gambar 2. 3</b>	Komponen SIG .....	13
<b>Gambar 2. 4</b>	Model Data Spasial.....	15
<b>Gambar 2. 5</b>	Sistem Komunikasi Kartografi (Rijal, dkk, 2019).....	16
<b>Gambar 2. 6</b>	Proses Kartografi (Rijal, dkk, 2019).....	16
<b>Gambar 2. 7</b>	Contoh Tampilan Storymaps Pariwisata Template Shortlist.....	18
<b>Gambar 2. 8</b>	Komponen Basis Data .....	21
<b>Gambar 2. 9</b>	Arsitektur Web GIS .....	22
<b>Gambar 3. 1</b>	Peta Administrasi Kabupaten Banjarnegara .....	25
<b>Gambar 3. 2</b>	Ilustrasi Proses Ploting Koordinat Lapangan .....	32
<b>Gambar 3. 3</b>	Ilustrasi Pengisian Form Survei Lapangan .....	33
<b>Gambar 3. 4</b>	Ilustrasi Pengambilan Foto Objek Wisata .....	34
<b>Gambar 3. 5</b>	Ilustrasi Sebaran Titik Plotting Objek Wisata .....	36
<b>Gambar 3. 6</b>	Ilustrasi Tabel Atribut Survei Lapangan Objek Wisata.....	37
<b>Gambar 3. 7</b>	Ilustrasi Pembuatan <i>File Geodatabase</i> Pariwisata .....	37
<b>Gambar 3. 8</b>	Ilustrasi <i>Import</i> Shapfile ke dalam <i>File Geodatabase</i> Pariwisata ..	37
<b>Gambar 3. 9</b>	Ilustrasi <i>Tools Enable Attachment</i> pada ArcToolbox.....	38
<b>Gambar 3. 10</b>	Ilustrasi Proses perancangan <i>Enable Attachment</i> .....	38
<b>Gambar 3. 11</b>	Ilustrasi <i>Generate Attachment Match Tools</i> pada ArcToolbox ....	38
<b>Gambar 3. 12</b>	Ilustrasi Proses perancangan <i>Generate Attachment Match Tools</i>	39
<b>Gambar 3. 13</b>	Ilustrasi <i>Add Attachment Tools</i> pada ArcToolbox.....	39
<b>Gambar 3. 14</b>	Ilustrasi Proses perancangan <i>Add Attachment Tools</i> .....	39
<b>Gambar 3. 15</b>	Ilustrasi Tampilan Hasil Perancangan <i>Attachment</i> pada <i>Geodatabase</i> .....	40
<b>Gambar 3. 16</b>	Contoh Template StoryMaps ArcGIS .....	40
<b>Gambar 3. 17</b>	Ilustrasi Perancangan Header dari Web GIS .....	42

<b>Gambar 3. 18</b> Ilustrasi Perancangan Layout Application untuk Menampilkan StoryMaps dan Dashboard Pariwisata .....	42
<b>Gambar 3. 19</b> Ilustrasi Tampilan Website ArcGIS StoryMaps .....	43
<b>Gambar 3. 20</b> Ilustrasi Tampilan Tema ArcGIS StoryMaps .....	43
<b>Gambar 3. 21</b> Ilustrasi Penentuan Koordinat Titik Lokasi Objek Wisata .....	44
<b>Gambar 3. 22</b> Ilustrasi Perancangan Informasi dan Penambahan Foto Objek Wisata.....	44
<b>Gambar 3. 23</b> Ilustrasi Tampilan Tema Map Tour ArcGIS StoryMaps .....	44
<b>Gambar 3. 24</b> Ilustrasi Perancangan Penambahan Foto dan Informasi Sarana Pendukung Pariwisata .....	45
<b>Gambar 3. 25</b> Ilustrasi Perancangan Tampilan Basemap .....	45
<b>Gambar 4. 1</b> Tampilan Penyajian Basis Data Secara Spasial .....	49
<b>Gambar 4. 2</b> Penyajian Basis Data secara Tabular .....	49
<b>Gambar 4. 3</b> Tampilan Hasil Attachment Shapfile Titik Objek Wisata.....	54
<b>Gambar 4. 4</b> Arsitektur Perancangan Web GIS.....	56
<b>Gambar 4. 5</b> Tampilan Menu Utama Web GIS "Dolan Mbanjar" .....	58
<b>Gambar 4. 6</b> Penyajian Menu Profil Kabupaten Banjarnegara .....	58
<b>Gambar 4. 7</b> Tampilan Dashboard Objek Wisata.....	59
<b>Gambar 4. 8</b> Tampilan Icon Foto Web GIS .....	59
<b>Gambar 4. 9</b> Tampilan Icon Menu Akomodasi Web GIS .....	60
<b>Gambar 4. 10</b> Tampilan <i>Shortlist</i> Peta Wisata Alam Kabupaten Banjarnegara	62
<b>Gambar 4. 11</b> Tampilan Daftar Informasi Objek Wisata pada Menu <i>Shortlist</i> ..	62
<b>Gambar 4. 12</b> Tampilan <i>Shortlist</i> Peta Wisata Budaya Kabupaten Banjarnegara	63
<b>Gambar 4. 13</b> Tampilan <i>Shortlist</i> Peta Wisata Buatan dan Minat Khusus Kabupaten Banjarnegara .....	64
<b>Gambar 4. 14</b> Tampilan Map Tour Sarana Pendukung Pariwisata Kabupaten Banjarnegara .....	65
<b>Gambar 4. 15</b> Tampilan Icon Fitur Layer List Peta Pariwisata Banjarnegara.....	65
<b>Gambar 4. 16</b> Tampilan Icon Fitur Layer List Peta Pariwisata Banjarnegara.....	66
<b>Gambar 4. 17</b> Tampilan Icon Fitur Query Peta Pariwisata Banjarnegara .....	66
<b>Gambar 4. 18</b> Tampilan Peta Pariwisata Kabupaten Banjarnegara.....	67

<b>Gambar 4. 19</b> Tampilan Data Atribut Penyajian Peta Pariwisata Kabupaten Banjarnegara .....	68
<b>Gambar 4. 20</b> Hasil Penilaian Tingkat Penyajian Tampilan Web GIS Berdasarkan Umur .....	69
<b>Gambar 4. 21</b> Hasil Penilaian Tingkat Kemudahan Fitur Web GIS Berdasarkan Umur .....	70
<b>Gambar 4. 22</b> Hasil Penilaian Tingkat Pemahaman Informasi Web GIS Berdasarkan Umur .....	71
<b>Gambar 4. 23</b> Hasil Penilaian Tingkat Kepraktisan Web GIS Berdasarkan Umur .....	72
<b>Gambar 4. 24</b> Hasil Penilaian Tingkat Kebermanfaatan Web GIS Berdasarkan Umur .....	72
<b>Gambar 4. 25</b> Hasil Penilaian Tingkat Penyajian Tampilan Web GIS Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	74
<b>Gambar 4. 26</b> Hasil Penilaian Tingkat Kemudahan Fitur Web GIS Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	75
<b>Gambar 4. 27</b> Hasil Penilaian Tingkat Pemahaman Informasi Web GIS Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	76
<b>Gambar 4. 28</b> Hasil Penilaian Tingkat Kepraktisan Web GIS Berdasarkan Jenis Pekerjaan .....	77

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Penelitian Sebelumnya.....	24
<b>Tabel 3.1</b> Daftar Nama dan Jenis Objek Wisata.....	30
<b>Tabel 3.2</b> Rancangan Form Survei pada <i>Microsoft Excel</i> .....	31
<b>Tabel 3.3</b> Rancangan Atribut Basis Data Objek Wisata.....	35
<b>Tabel 3.4</b> Rancangan Pertanyaan Penilaian Usabilitas.....	46
<b>Tabel 4.1</b> Hasil Survei Lapangan Objek Wisata.....	51
<b>Tabel 4.2</b> Tabel Properti Data <i>File Geodatabase</i> Objek Wisata.....	5