

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT .....	i
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL .....	ix
BAB I .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
1.6 Batasan Penelitian .....	5
BAB II .....	6
2.1 Komoditas Pertanian .....	6
2.2 Sistem Informasi Geografi .....	6
2.3 <i>Web Spasial</i> .....	9
2.4 <i>PHP (Hypertext Processor)</i> .....	10
2.5 <i>Framework</i> .....	10
2.6 Penelitian Sebelumnya .....	12
BAB III .....	15
3.1 Lokasi Penelitian .....	15
3.2 Alat dan Bahan .....	17
3.3 Tahapan Penelitian .....	19
BAB IV .....	26
4.1 Pengolahan Data .....	26
4.2 Web Spasial Komoditas Pertanian dan Perkebunan Banjarnegara .....	30
4.3 Halaman Web Spasial .....	33

4.4	Analisa Website.....	48
BAB V.....		51
5.1	Kesimpulan.....	51
5.2	Saran .....	51
DAFTAR PUSTAKA .....		52
LAMPIRAN.....		54

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 <i>Pie Chart</i> Nilai dan Kontribusi Lapangan Usaha dalam PDRB Kabupaten Banjarnegara tahun 2019 atas dasar harga yang berlaku. ....	2
Gambar 2.1 Komponen Penyusunan Sistem Informasi Geografi .....	9
Gambar 2.2 Komponen <i>Web Spasial</i> .....	10
Gambar 3.1 Peta Kabupaten Banjarnegara .....	15
Gambar 3.2 Diagram Alir Proses Merekap Data .....	21
Gambar 3.3 Contoh Data Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi, Menurut Kecamatan di Kabupaten Banjarnegara tahun 2020 yang masih dalam bentuk <i>e-book</i> . ....	22
Gambar 3.4 Contoh Data Produksi Komoditas Pertanian dan Perkebunan Menurut Kecamatan di Kabupaten Banjarnegara tahun 2020 yang telah direkap. ....	22
Gambar 3.5 Contoh Pembuatan <i>database</i> menggunakan SQLyog .....	23
Gambar 3.6 Diagram tahapan pembangunan WEB .....	24
Gambar 3.7 Rencana desain <i>user interface web</i> .....	25
Gambar 4.1 Tabel Atribut dari SHP Kabupaten Banjarnegara .....	26
Gambar 4.2 Data SHP Kabupaten Banjarnegara yang akan dikonversi ke dalam format <i>.geojson</i> . ....	27
Gambar 4.3 Tampilan dari data GeoJson yang akan ditampilkan .....	27
Gambar 4.4 Data Tabel Komoditas Pertanian dan Perkebunan. ....	28
Gambar 4.5 <i>User Interface</i> dari <i>Website</i> .....	31
Gambar 4.6 Tampilan <i>website</i> yang diakses melalui <i>smartphone</i> .....	33
Gambar 4.7. Profil Kabupaten Banjarnegara .....	34
Gambar 4.8 Tampilan Profil Pertanian Kabupaten Banjarnegara. ....	35
Gambar 4.9 Tampilan Informasi Pertanian Kabupaten Banjarnegara .....	37
Gambar 4.10 Tampilan menu sebelum dibuka .....	39
Gambar 4.11 Tampilan menu setelah dibuka .....	39
Gambar 4.12 Tampilan Peta Komoditas Pertanian dan Perkebunan .....	44
Gambar 4.13 Tampilan dari Respons Peta untuk Menampilkan Nilai Komoditas .....	44
Gambar 4.14 Halaman Data Komoditas .....	46
Gambar 4.15 Tampilan dari Halaman Dokumentasi Pertanian .....	47
Gambar 4.16 Bentuk Gambar pada Halaman Dokumentasi Pertanian .....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Penelitian Sebelumnya.....	12
Tabel 4.1 Struktur Tabel “komoditas” .....	28
Tabel 4.3 Struktur Tabel “nonsawah” .....	29
Tabel 4.4 Struktur Tabel “penggunaanlahan” .....	30
Tabel 4.5 Nilai $A_0$ (Sikap pengguna terhadap website).....	49
Tabel 4.6 Penentuan Interval Kelas .....	49
Tabel 4.7 Penentuan sikap pengguna pada <i>website</i> .....	50