

KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis telah mampu menyelesaikan tugas akhir berjudul “SEBARAN INDUSTRI KECIL RUMAH TANGGA ANYAMAN BAMBU MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS *WEBGIS* DI DESA PURWARAJA KECAMATAN RAJADESA KABUPATEN CIAMIS”.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pendidikan geografi di Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.

Sistematika penulisan skripsi ini sebagai berikut:

- BAB I merupakan pendahuluan yang didalamnya terdapat latar belakang masalah, rumusan masalah, definisi operasional, tujuan penelitian dan kegunaan penelitian.
- BAB II berisi landasan teoretis, penelitian relevan, kerangka konseptual dan hipotesis.
- BAB III berisi prosedur penelitian yang terdiri dari metode penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, instrumen penelitian, populasi dan sampel, teknik pengolahan dan analisis data, langkah-langkah penelitian, waktu dan tempat penelitian.
- BAB IV berisi deskripsi kondisi daerah penelitian baik kondisi fisik ataupun kondisi sosial, deskripsi hasil penelitian, pembuktian hipotesis, pembahasan dan keterkaitan dengan pembelajaran di sekolah.
- BAB V berisi simpulan dan saran.

Penulis menyadari dengan segala keterbatasan bahwa banyak sekali kekurangan baik dari segi isi maupun tulisan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk

perbaikan selanjutnya.

Akhirnya skripsi ini telah selesai dikerjakan semaksimal mungkin. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan bagi pembaca, serta dapat berguna bagi dunia pendidikan. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua, Amin.

Tasikmalaya, Maret 2023

Penulis

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang pengasih lagi penyayang yang telah memberikan semangat kepada penulis untuk terus menimba ilmu hingga mencapai titik yang membahagiakan ini. Shalawat dan salam semoga tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, kepada keluarganya, kepada para sahabatnya dan kepada kita selaku umat beliau yang insya Allah taat pada ajarannya hingga akhir hayat. Alhamdulillah penulis telah menyelesaikan tugas akhir dalam bentuk skripsi, hasil ini merupakan kekuatan doa dan dorongan dari pihak-pihak yang telah membantu penulis secara langsung maupun tidak langsung sehingga dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Nundang Busaeri Ir., MT selaku Rektor Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
2. Ibu Dr. Nani Ratnaningsih, M.Pd. selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi Tasikmalaya.
3. Bapak Dr. Ruli As'ari, S.Pd., M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Geografi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Siliwangi.
4. Bapak Dr. Iman Hilman, S.Pd., M.Pd. selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, memberikan ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Geografi dan dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Elgar Balasa Singkawijaya, S.Pd., M.Pd., selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, memberikan ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan sangat berharga kepada penulis selama menjadi mahasiswa di Jurusan Geografi dan dalam menyelesaikan skripsi ini.
6. Ibu Erni Mulyanie, S.Pd., M.Pd. selaku Wali Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.

7. Bapak H. Nedi Sunaedi, Drs., M.Si. (Alm), selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
8. Bapak Dr. H. Nandang Hendriawan, Drs., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
9. Ibu Dr. Siti Fadjarajani, Dra., M.T. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
10. Bapak Darwis Darmawan, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
11. Bapak Erwin Hilman Hakim, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
12. Bapak Cahya Darmawan, S.Pd. selaku laboran di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis.
13. Ibu Ely Satiyasih Rosali, S.Pd. M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
14. Ibu Yani Sri Astuti, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
15. Ibu Tineu Indrianeu, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan

arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.

16. Ibu Anita Eka Putri, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
17. Ibu Mega Prani Ningsih, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
18. Bapak Setio Galih Marlyono, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
19. Bapak Revi Mainaki, S.Pd., M.Pd. selaku Dosen di Jurusan Pendidikan Geografi, terimakasih atas ilmu, didikan, bimbingan, dukungan dan arahan yang sangat berharga bagi penulis selama perkuliahan.
20. Kedua orang tua tercinta Bapak Wahyu Diana dan Ibu Neni Sumarni dan Adiktercinta Ridwan Hakim Muzaki yang selalu memberikan doa. Serta Almh Aina Rahmawati adik kecil penulis yang telah Allah panggil ke tempat terindah, Terimakasih atas kasih sayang, ketulusan dan keikhlasan dalam memberikan dukungan baik moril ataupun materil sehingga penulis bisa memperoleh gelar sarjana pendidikan.
21. Untuk sahabat terbaik Meri Lestari, Ima Fahrudin Nisa, Liani Putri Indrianti dan sahabat lainnya yang tidak dapat dituliskan satu-persatu, yang selalu memberikan dukungan, semangat dan nasehat kepada penulis.
22. Rekan-rekan Geografi angkatan 2018 khususnya kelas C teman seperjuangan yang selalu mendukung satu sama lain.
23. Rekan-rekan PLP SMAN 1 Rancah, Syifa Noviyanti, Lisna, Teti dan Khadijah Rezy.
24. Kakak tingkat dan adik tingkat khususnya di himpunan yang selalu

memberi dukungan, semangat dan nasehat kepada penulis.

25. Untuk dinas terkait yang telah bersedia mendukung penulis dalam penyusunan skripsi ini.
26. Untuk seluruh pengrajin di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang telah bersedia meluangkan waktu dan kesempatan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
27. Untuk semua pihak yang telah memberikan dukungan, semangat serta nasehat di setiap waktu selama penulis menyusun skripsi ini.
28. *Last but not least i wanna thank me*, kepada diri sendiri Anisa Fajriana Munggaran yang telah kuat dan sabar melalui proses panjang ini sehingga akhirnya dapat memetik hasil cucuran keringat yang tidak pernah terbayangkan sebelumnya. Terimakasih untuk tidak menyerah walaupun proses yang dilalui sangatlah pelik, hingga akhirnya bisa dititik akhir ini.

Dengan segala kerendahan hati, penulis mohon ridho dan ikhlasnya semoga amal baik semua pihak yang diberikan kepada penulis dalam penulisan skripsi ini mendapat balasan pahala yang berlipat ganda dari Allah SWT. Amin.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PENGESAHAN SKRIPSI+	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	viii
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Definisi Operasional.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Kegunaan Penelitian.....	5
BAB 2 LANDASAN TEORI	7
2.1 Kajian Teoritis	7
2.1.1 Pengertian Industri.....	7
2.1.2 Faktor – Faktor Industri	7
2.1.3 Jenis-jenis Industri	8
2.1.4 Anyaman Bambu	10
2.1.5 Pemetaan.....	11

2.1.6	Sebaran Keruangan Industri.....	13
2.1.7	Sistem Informasi Geografis (SIG).....	14
2.1.8	<i>WebGIS</i>	19
2.2	Penelitian yang Relevan.....	21
2.3	Kerangka Konseptual.....	24
2.4	Hipotesis Penelitian.....	26
BAB 3	PROSEDUR PENELITIAN.....	28
3.1	Metode Penelitian.....	28
3.2	Variabel Penelitian.....	28
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.4	Instrumen Penelitian.....	30
3.5	Populasi dan Sampel.....	32
3.6	Langkah-Langkah Penelitian.....	34
3.7	Teknik Pengolahan dan Analisis Data.....	35
3.8	Waktu dan Tempat Penelitian.....	36
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1	Deskripsi Daerah Penelitian.....	38
4.1.1	Letak dan Luas Daerah Penelitian.....	38
4.1.2	Kondisi Fisikal.....	41
4.1.3	Kondisi Demografi dan Sosial Ekonomi.....	48
4.1.4	Karakteristik Responden.....	59
4.1.5	Karakteristik Kegiatan Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis.....	62
4.1.6	Sebaran Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa, Kabupaten Ciamis.....	81

4.1.7	Profil Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis	88
4.1.8	Perancangan Sistem Informasi Geografis Berbasis <i>WebGIS</i> Untuk Sebaran Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis	100
4.2	Pembuktian Hipotesis.....	115
4.3	Pembahasan	119
4.3.1	Karakteristik Kegiatan Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis.....	119
4.3.2	Sebaran Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis.....	120
4.3.3	Perancangan Sistem Informasi Geografis Berbasis <i>WebGIS</i> Untuk Sebaran Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis	122
4.4	Keterkaitan Hasil Penelitian dengan Pembelajaran di Sekolah.....	126
4.4.1	Definisi Sistem Informasi Geografis (SIG).....	126
4.4.2	Subsistem Sistem Informasi Geografis (SIG).....	126
4.4.3	Komponen Sistem Informasi Geografis (SIG).....	127
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN	136
5.1	Simpulan.....	136
5.2	Saran	137
	DAFTAR PUSTAKA	139
	LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	143
	DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENELITI.....	158

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual 1	25
Gambar 2.2 Kerangka Konseptual 2	25
Gambar 2.3 Kerangka Konseptual 3	26
Gambar 3.1 Analisis Tetangga Terdekat.....	36
Gambar 4.1 Peta Administratif Kabupaten Ciamis.....	39
Gambar 4.2 Peta Administratif Kecamatan Rajadesa	40
Gambar 4.3 Peta Administratif Desa Purwaraja	45
Gambar 4.4 Peralatan Menganyam berupa Jara, Pisau Raut, Golok, Gergaji, Gunting dan Pemukul Kayu	64
Gambar 4.5 Bambu Tali.....	65
Gambar 4.6 Proses Pembuatan Anyaman Bambu.....	68
Gambar 4.7 Proses Pembuatan Dudukuy berupa Penganyaman, Diwengku, Diberi tali dan Dudukuy yang Sudah Jadi.....	70
Gambar 4.8 Proses Pembuatan Tampir berupa Penganyaman, Bingkai Tampir, Diberi tali dan Tampir yang Sudah Jadi.....	71
Gambar 4.9 Proses Pembuatan Nyiru berupa Penganyaman, Diwengku, Diberi tali dan Nyiru yang Sudah Jadi	72
Gambar 4.10 Proses Pembuatan Tetenong berupa Penganyaman, Diwengku, Diberi tali dan Tetenong yang Sudah Jadi	74
Gambar 4.11 Pembuatan Tirai Bambu Berupa Alat Tenun, Bambu, Proses Penenunan dan Dirapihkan	75
Gambar 4.12 Kesenian Mabokuy.....	77
Gambar 4.13 Pemasaran Anyaman Bambu diantar ke pengepul dan Pesanan Diambil Oleh Pembeli.....	81
Gambar 4.14 Citra Satelit Sebaran Lokasi Industri Kecil Anyaman Bambu...	83
Gambar 4.15 Peta Lokasi Sebaran Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis	87
Gambar 4.16 Pengumpulan Data Koordinat Menggunakan GPS Camera	101
Gambar 4.17 Gambar Aplikasi Arcgis Yang Telah Di Instal	102

Gambar 4.18 Memasukan data SHP ke dalam layer pada Arcgis.....	102
Gambar 4.19 Proses memotong data SHP Kabupaten menjadi SHP Desa.....	103
Gambar 4.20 Data SHP Desa Purwaraja.....	103
Gambar 4.21 Tampilan Input Data Koordinat Ke Dalam ArcGIS	104
Gambar 4.22 Tabel Informasi Aplikasi ArcGIS	104
Gambar 4.23 Tampilan Awal Pencarian situs ArcGIS Online	105
Gambar 4.24 Masuk Ke Situs ArcGIS Online	105
Gambar 4.25 Registrasi Akun Pada Situs ArcGIS Online.....	106
Gambar 4.26 Tampilan Menu Pengolahan Peta Pada ArcGIS Online.....	106
Gambar 4.27 Data Dimasukan Kedalam ArcGIS Online Dalam Bentuk ZIP	107
Gambar 4.28 Tampilan Input Data Pada Arcgis Online	107
Gambar 4.29 Informasi Industri Anyaman Bambu Dalam Arcgis Online.....	108
Gambar 4.30 Proses Menyimpan Data Arcgis Online.....	108
Gambar 4.31 Proses Share Peta Dan Pembuatan Webgis.....	109
Gambar 4.32 Menu Tampilan Pembuatan Webgis	109
Gambar 4.33 Proses editing Dalam Configure Basic Viewer Webgis.....	110
Gambar 4.34 Mempublis Webgis	110
Gambar 4.35 Proses Copy Link Webgis	111
Gambar 4.36 Proses Pengubahan Alamat Webgis	111
Gambar 4.37 Copy Link Kedalam Browser Google.....	111
Gambar 4.38 Tampilan Peta Saat Membuka Link WebGIS	112
Gambar 4.39 Tampilan Peta Dalam <i>ArcGIS Online</i>	112
Gambar 4.40 Informasi Produk di Google Drive.....	112
Gambar 4.41 Informasi Produk Tetenong Dusun Cihanjuang di Google Drive	113
Gambar 4.42 Informasi Produk Dudukuy Dusun Cihanjuang di Google Drive	113
Gambar 4.43 Informasi Produk Dudukuy Dusun Cintanagara di Google Drive	113
Gambar 4.44 Informasi Produk Dudukuy Dusun Ciburuy di Google Drive	114
Gambar 4.45 Informasi Produk Dudukuy Dusun Cigedug di Google Drive... ..	114
Gambar 4.46 Informasi Produk Tampir Dusun Lamenagara di Google Drive ...	114

Gambar 4.47 Informasi Produk Nyiru Dusun Lamenagara di Google Drive	115
Gambar 4.48 Peta Lokasi Kegiatan Industri di Google Maps	115
Gambar 4.49 Informasi Produk Anyaman Bambu Berupa Ukuran Produk, Harga dan Kontak Pemesanan	115
Gambar 4.50 Perancangan sistem informasi geografis berbasis webGIS Sebaran Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Des Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis.....	123

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Peneitian Relevan.....	21
Tabel 3.1 Populasi Kegiatan Industri dan Pengrajin Desa Purwaraja.....	33
Tabel 3.2 Sampel Penelitian.....	33
Tabel 3.3 Waktu Penelitian	37
Tabel 4.1 Luas Wilayah dan Jumlah RW/RT Tiap Dusun.....	38
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Selama 10 Tahun Terakhir di Kecamatan Rajadesa Tahun 2011 S.D 2022.....	44
Tabel 4.3 Penggunaan Lahan di Desa Purwaraja.....	47
Tabel 4.4 Jumlah Penduduk Desa Purwaraja	48
Tabel 4.5 Komposisi Penduduk Berdasarkan Umur dan Jenis Kelamin	51
Tabel 4.6 Komposisi Penduduk Berdasarkan Tingkat Pendidikan	54
Tabel 4.7 Komposisi Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian.....	55
Tabel 4.8 Sarana dan Prasarana Sosial di Desa Purwaraja	56
Tabel 4.9 Sarana dan Prasarana Ekonomi di Desa Purwaraja	57
Tabel 4.10 Sarana dan Prasarana Transportasi di Desa Purwaraja	58
Tabel 4.11 Karakteristik Respondem Berdasarkan Usia.....	59
Tabel 4.12 Karakteristik Respondem Berdasarkan Jenis Kelamin	60
Tabel 4.13 Karakteristik Respondem Berdasarkan Tingkat Pendidikan	61
Tabel 4.14 Karakteristik Respondem Berdasarkan Jenis Pekerjaan	62
Tabel 4.15 Alat yang Digunakan untuk Menganyam	63
Tabel 4.16 Bahan Baku Anyaman Bambu	64
Tabel 4.17 Proses Penganyaman.....	68
Tabel 4.18 Jenis Produksi Anyaman Bambu	76
Tabel 4.19 Keterampilan Pengrajin.....	79
Tabel 4.20 Cara Pemasaran Produk Anyaman.....	80
Tabel 4.21 Jarak Terdekat Antar Industri Anyaman Bambu	84
Tabel 4.22 Profil Industri Kecil Rumah Tangga Anyaman Bambu di Desa Purwaraja Kecamatan Rajadesa Kabupaten Ciamis	88
Tabel 4.23 Perbandingan Hipotesis Dengan Hasil Penelitian.....	120