BAB III METODELOGI PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Kota Mojokerto adalah salah satu kota yang berada di Provinsi Jawa Timur, memiliki luas wilayah 20,217 km2 atau 20.217 Ha dengan batas-batas wilayah sebagai berikut; sebelah selatan berbatasan dengan Kecamatan Sooko dan Kecamatan Puri Kabupaten Mojokerto, sebelah timur berbatasan dengan Kecamatan Mojoanyar dan Kecamatan Puri Kabupaten Mojokerto, sebelah utara berbatasan dengan Sungai Brantas, dan sebelah barat berbatasan dengan Kecamatan Sooko Kabupaten Mojokerto.

Secara geografis, Kota Mojokerto terletak antara 7° 27' 0,16" sampai dengan 7° 29' 37,11" Lintang Selatan serta 112° 24' 14,3" sampai dengan 112° 27' 24" Bujur Timur. Wilayah Kota Mojokerto merupakan dataran rendah dengan ketinggian rata – rata 22 m diatas permukaan laut dengan kondisi permukaan tanah yang agak miring ke Timur dan Utara antara 0-3%. Secara administratif Kota Mojokerto terbagi atas 3 kecamatan dan 18 kelurahan dengan rincian sebagai berikut:



Gambar 3. 1 Lokasi Penelitian (ArcGIS Editing)

3.2 Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan dalam pelaksanaan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Perangkat Keras

No	Keterangan	Jumlah	Fungsi
1	Laptop	1	Untuk Pengolahan Data
2	Printer	1	Untuk Print Laporan
			Penelitian
3	Smartphone	1	Untuk Dokumentasi
4	GPS Handheld	1	Untuk Pengambilan Sampel
			Koordinat

2. Perangkat Lunak

No	Keterangan	Jumlah	Fungsi	
1	Microsoft Office	1	Untuk Membuat Laporan	
2	Arc GIS	1	Untuk pengolahan proses	
			pemetaan potensi bangunan	
			dan layout peta	
3	Google Maps	1	Untuk melakukan pencarian	
			data	
4	Google Chrome	1	Untuk melakukan pencarian	
			data	

3. Bahan Penelitian

No	Data	Sumber
1	Observasi langsung	Kementrian Agama (
	dengan mengambil data	Kemenag) Kota Mojokerto
	tempat ibadah masjid	
	dan musholla pada	
	intansi terkait	
2	Peta batas administrasi	INA GEOPORTAL
	Kecamatan Magersari	
3	Dan data tabular terdiri	Google Maps dan Observasi
	atas data – data serta	Lapangan
	gambar / foto masjid dan	

	musholla di setiap	
	kelurahan di Kecamatan	
	Magersari	
4	Data Jumlah Penduduk	Dinas Kependudukan dan
	Muslim di Kecamatan	Catatan Sipil Kota Mojokerto
	Magersari	
5	Data Jumlah Masjid dan	Badan Pusat Statistik Kota
	Musholla di Kecamatan	Mojokerto
	Magersaru	

3.3 Diagram Alir Penelitian





Keterangan Diagram Alir:

- 1. Mulai, dalam hal ini mulai diartikan sebagai mulainya penelitian.
- 2. Studi literatur, dalam hal ini studi literatur dilakukan untuk mendapatkan materi yang mendukung dalam penelitian ini berupa pemahaman dan pengerjaan penelitian yang berfokus pada buku, jurnal, *internet* dan lainnya.
- Pengumpulan data, dalam hal ini dilakukan proses pengumpulan data yang terdiri dari data tempat ibadah Masjid dan Musholla yang ada di Kecamatan Magersari, jumlah penduduk muslim, dan peta Kecamatan Magersari.
- 4. Data spasial dan data non spasial, dalam hal ini data spasial dan non spasial didapatkan dari tahap pengumpulan data.
- 5. Pengolahan data spasial dan non spasial.
- 6. Langkah selanjutnya, data tersebut melalui tahap pengolahan data yang di dalamnya ada *editing* dan *desain interface*.
- 7. Pengunggahan data ke *Web House* jika data sudah siap, maka kita unggah ke halaman utama *web*.
- 8. Uji usibillity, pengujian ini berguna untuk salah satu cara untuk mengetahui apakah user dapat mudah menggunakan aplikasi, seberapa efisien dan efektif sebuah aplikasi dapat membantu user mencapai tujuannya dan apakah user puas dengan aplikasi yang digunakan.
- 9. Hasil akhir data sudah siap disajikan dalam bentuk *web* dan menjadi sistem informasi geografis.

3.4 Data Spasial

3.4.1 Shapefile Jalan

Langkah-langkah untuk men*download* shp jalan Kota Mojokerto adalah sebagai berikut:

1. Buka aplikasi IndonesiaGeospasial.com, lalu pillih download shapefile



Gambar 3.3 Download Shapefile Jalan

 Cari dan klik unduh data untuk shp jalan Kota Mojokerto, dan simpan *file* tersebut ke dalam *folder* yang sudah disiapkan, lalu buka *ArcGIS* dan buat *folder* shp untuk jalan.



Gambar 3.4 Save Shapefile Jalan

3. Setelah file shp jalan telah di *save*, maka langkah selanjutnya buka *table of contents*, lalu pilih jalan.



Gambar 3.5 Tampilan Shapefile Jalan

3.4.2 Shapefile Peta Administrasi

Shapefile peta administrasi berguna untuk mengetahui batasan wilayah suatu kecamatan di suatu kabupaten/kota. Shp ini tidak beda jauh dengan shp jalan, yaitu caranya kita buka Indonesia Geospasial.com, atau bisa juga menggunakan INA Geoportal, lalu kita pilih download data *shapefile*.



Gambar 3.6 Download Shapefile Peta Administrasi

4. Setelah berhasil *download*, buat *folder shapefile* di *Arcgis*, lalu buka *Table*

Of Contents \rightarrow *Open.*



Gambar 3.7 Tampilan Shapefile Peta Administrasi

3.4.3 Data Titik Koordinat Masjid dan Musholla

Untuk membuat titik koordinat Masjid dan Musholla, langkahnya yaitu pilih catalog $\rightarrow New \rightarrow Shapefile \rightarrow Edit \rightarrow Point \rightarrow Ok$.



Gambar 3.8 Tampilan Titik Koordinat Masjid dan Musholla

3.5 Data Non - Spasial

3.5.1 Data Jumlah Penduduk Muslim

Data jumlah total penduduk muslim di Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto pada tahun 2023 berjumlah 55.542 jumlah keseluruhan dari 6 kelurahan yakni:

- 1. Gunung gedangan: Laki-laki 3.919 dan Perempuan 3.779, jadi total jumlah penduduk muslim di Kelurahan Gunung gedangan yakni 7.698.
- Magersari: Laki-laki 2.437 dan Perempuan 2.539, jadi total jumlah penduduk muslim di Kelurahan Magersari yakni 4.976.
- 3. Gedongan: Laki-laki 875 dan Perempuan 865, jadi total jumlah penduduk muslim di Kelurahan Gedongan yakni 1.740.
- 4. Balongsari: Laki-laki 3.743 dan Perempuan 3.745, jadi total jumlah penduduk muslim di Kelurahan Balongsari yakni 7.488.
- 5. Kedundung: Laki-laki 7.944 dan Perempuan 7.687, jadi total jumlah penduduk muslim di Kelurahan Kedundung yakni 15.631.
- 6. Wates: Laki-laki 8.864 dan Perempuan 9.145, jadi total jumlah penduduk muslim di Kelurahan Wates yakni 18.009.

Case Control				22.00	10.000 10.000
Bangen and	400.12.463	62+1417.000.3(2024		Maphan	0.09.348.2
(Thinks					
and an	Cedara				
Plandson.	a sugar	- Their			
		- L/80#			
Vtt. Dehert	Fahilten Tel	Esk dat Felercarient			
trattic.	Taketologi N	econe Melang			
100					
	Sec.				
	and a	and the second second second		0 P 20 P 8, 46 P 1 8, 64	
	90	RELLINARIAN	LAUB-LAND	FEREMIPLIAN	and and and and a
	1 1	BELDRAHAM COMUNIT OF DANSAN	1,019	3,779	7.00
	10 1 2	BELLMANAN OLWUNG OCDANGAN MAGEMARI CODONE AN	1,919 2,437	2.539	7,004
	1 7 7	BELLMANAM OUMUNIC OCCUMINA NAGERSARI GEOONGAN MAJORGAN	9,919 2,437 673	2,528 8,778 2,528 805 8,745	7,004
	90 1 2 3 4	BELLMANAM OUMUNE OFDANGAM NAGERSAR GEOONGAN BALONGSAM SEDONGAN	2,437 9,919 2,437 975 3,743 7,544	805 3,778 2,528 805 3,745 2,687	7,404 4,979 3,740 7,489 15,631
	90 1 2 3 4 5 6	RELUMANAN QURUPPELOCOLOGIA NAGERSAR GEOONGAN BALONGSAR REDUNDUNG WATTS	8,919 2,437 875 3,743 7,544 8,354	80000000000000000000000000000000000000	7,000 4,970 3,740 7,480 15,637 14,000
	90 1 2 3 4 5 6	BELLMANNAP GUMUNIC OCTAINGAN MADESSAR GEOONE AN BALONESSAR REDUNDUNG WATES TOTAL	2,437 8,919 2,437 873 3,743 7,344 8,864 8,864 8,7783	811115471 3,778 3,588 805 3,745 7,687 0,145 27,760	7,000 4,974 3,740 7,480 13,637 14,000 88,540
	10 1 2 3 4 5 5 5	ELLMANAN OUWUMI OTTANGAN MAGEMAN KAGEMAN KEDUNGAN REDUNGAN KETAGAN WATTS TOTAL	0,019 2,457 0,755 3,745 7,544 0,059 2,544 0,059 27,743	PEREMPOAN 8,778 2,598 805 3,745 7,667 8,145 87,768	7,000 4,974 3,740 7,485 13,633 14,000 88,540
	80 1 2 7 4 5 6	ВЕЦИАЛНАН ООЖИНК ОСТОАНСАМ Имадетала ССТОАНСАМ ВИСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ И ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ ИЗАСОПСКАМ И ИЗАСОПСКАМ И ИЗАСОПСКАМ И ИЗАСОПСКАМ И ИЗАСОПСКАМ И И И И И И И И И И И И И И И И И И И	2,457 2,457 075 3,743 7,244 0,864 27,743 40,864 27,743	PEREMPOAN 3,778 2,578 805 5,745 7,667 8,145 87,780 44 perfector do	7,000 4,970 2,740 7,450 15,631 14,000 88,540
	1 2 3 4 5 6 8	BELLINAHAM DUMINING OFDANGAN NAUDENAAN EDDONICAN REDONICAN REDONICAN REDONICAN NAUTIS TOTAL Decikium Limuta medip sampakan termakan	0.019 2.437 0.75 3.743 7.044 0.064 27.743 27.743 40 matture of	PEREMPARA 3,779 2,528 805 3,745 7,647 8,245 87,768 46 perfeitant da	7,006 4,971 3,747 7,455 13,637 14,000 98,542
	1 2 3 4 5 5 6	ВЕДиялини основно осталноли калотели сероински видонская видонская видонская видонская готак тотак Demikter umax menja матракан termakani	0481-0481 3,919 2,437 975 3,745 7,745 0,894 27,745 sci matture of	PEREMPLAN 3,279 2,599 805 3,745 7,687 8,145 27,768 as periodan da	7,605 4,875 3,247 7,459 13,637 14,000 38,542
	40 1 2 3 4 5 4 5 4	ВЕЦИАЛИЦИ СИМИНО СОСОВИДИМ НАСОВИТИИ ССЕОЛИСИМ ВАСОВИТИИ ССЕОЛИСИМ ССЕОЛИСИМ ПОТОВИН ПОТОВИ ТОТИА Понніка имал покра матражит інтициана	0481-0481 3,919 2,437 975 3,745 7,745 4,084 27,745 60 mailines of Pet REDALL	PEREMANAN 3,779 2,539 805 3,745 7,687 8,345 27,768 8,345 27,768 44 perfector do	7,695 4,975 3,246 7,455 13,631 18,000 38,540 m katjasam
	40 1 2 3 4 5 6	ВЕДиялинин Солнино (тольно)ли Наложбала Васоноская васоноска васоноская васоноска васоноска васоноская васоно	Den Dali 3.919 2.437 975 3.745 3.744 8.864 27.745 ed mailles a Per sectal. David Mailles	PEREMPLAN 3.778 2.528 1005 3.745 7.687 8.145 27.798 as periodan do as periodan do ADBAAS KEPEN BIOATATAN GE COMORGINO	7,695 4,975 3,246 7,455 13,631 18,005 98,540 en karjassant en karjassant mit
	90 1 2 8 4 5 4 5 8	ВЕЦиялинин Очинин осоннули Наластики Серопасни Серопасни Серопасни Серопасни Серопасни Серопасни Серопасни Серопасни Серопасни Тотла Пензіата техника на техника Пензіата техника	Den Dan 3, 919 3, 437 3, 743 7, 743 7, 743 7, 743 8, 844 8, 8448, 844 8, 8448 8, 8448 8, 8448 8, 8448 8, 8448 8, 84488, 8448 8, 8448 8, 84488, 8446 8, 8448 8, 84	PEREMPAUA 3.779 2.579 905 3.745 7.687 8.145 27.798 w periodian dia (Devast KEIPEN BICSTATAN BIR ADJORETTO	7,409 4,979 3,244 7,459 13,633 14,000 98,543 m Natjanam RUELXAN
	90 1 3 4 5 5 5 5 8	ВЕЦиялинин Сининов сосолонодии Насолодиятия СССОЛИСИНА Васолодиятия СССОЛИСИНА Васолодиятия СССОЛИСИНА Васолодиятия СССОЛИСИНА Насолодиятия Потак Тотак Васолодиятия Тотак Васолодиятия Потак П	Den Dan 3,919 2,437 8753 7,743 7,743 7,744 8,844 8,844 8,745 9,745	2539 2539 903 2539 903 2539 903 2539 8355 2539 8355 8355 8355 8355 8355 8355 8355 8	7,000 4,970 3,740 15,633 16,000 85,543 m Nerjasam extRustan YL
	80 1 2 3 4 5 5 6 8 8 8	ELLIARANAN DUMUNIC (DEUANDAN NAADENAN CEDONISAA ERDONISAA ERDONISAA ERDONISAA KATS TOTAS Demikten umun menja warrgahan lennakaah	Des EDAL 2,457 3,745 3,745 7,344 3,864 27,783 Pr HEDIAL Pr HEDIAL PROTAL	РЕШИЧЦИИ 3,778 3,598 3,745 7,657 8,145 27,788 ав ратиска из органа келерн органа келерн органа келерн органа келерн 1 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	7,000 4,877 2,240 13,631 14,000 985,540 m Netjacam CRUDUXAN NL
	80 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 8	ВЕЦиялинин Очинино (созна)али Налабизалия Савоонски Савоонски Савоонски Савоонски Теотла, Велійськи чила, теора матералик Іентийский,	Con-Con 5,019 2,457 177, 3,745 7,754 4,854 177, 105 177, 105 175, 1	PERFORMANCE 3,779 2,598 905 3,745 7,687 8,1457	7,000 4,970 3,240 15,633 15,633 16,000 18,542 m terjacent couplexate %L
	90 1 3 4 5 5 5 5 8	ВЕЦИКАНАН СИМИНОС СОСОМОДАН НАСОМОЗАН ССЕОСНОСИ ИССОПИСИИ ССЕОСНОСИ ИССОПИСИИ ССЕОСНОСИ ИССОПИСИИ ССЕОСНОСИ ПОСИМОТА ПОСОМОТА ПОСИМОТА ПОСИМОТА ПОСИМОТА ПОСИМОТА ПОСИМОТА ПОСО ПОСИМОТА ПОСИМОТА ПОСО ПОСО ПОСО ПОСО ПОСО ПОСО ПОСО ПОС	Den Dan 3,919 2,437 8743 7,244 8,344 8,27,763 80 mailien w Per seznal, 2041 Pi 2001 Pi 2001 Pi	2539 3579 2539 903 2539 903 2539 903 7687 81345 27,788 40 perfectant da construction da constr	7,40 4,97 1,74 13,55 14,00 185,54 185,54 14,00 185,54 14,000 14,0000000000

Gambar 3.9 Jumlah Penduduk Muslim di Kecamatan Magersari Tahun 2023

3.5.2 Data Masjid dan Musholla

Data Masjid dan Musholla di wilayah Kecamatan Magersari, Kota Mojokerto sendiri berkisar untuk Masjid kurang lebih berjumlah 50 dan Musholla kurang lebih berjumlah 86.

Kecamatan	Total Masjid	Total Musholla
Magersari		
Gunung Gedangan	9	17
Kedundung	13	27
Balongsari	6	11
Gedongan	1	3
Magersari	6	3
Wates	15	25
Total	50	86

Tabel 15. Data Masjid dan Musholla Wilayah Kecamatan Magersari

(Sumber: Kementrian Agama Kota Mojokerto)

3.5.3 Data Kapasitas Masjid dan Musholla

Data kapasitas Masjid dan Musholla didapatkan dari instansi terkait yaitu Kementrian Agama Kota Mojokerto.

No	Nama	Kapasitas
1	Masjid AT Taufiq	±250
2	Masjid Al - Huda	±150
3	Masjid Darul Mukminin	±400
4	Masjid Al-Mujahidin	±500
5	Masjid Al - Muttaqin	±200
6	Masjid KH. ZAINAL ALIM	±300
7	Masjid Baiturrahman	±500
8	Masjid Al Hidayah	±350
9	Masjid Darul Aitam	±250
10	Masjid PB Sudirman	±600
11	Masjid Nurul Jannah	±200
12	Masjid Besar Al-Qodiry	±1000
13	Masjid Baitun Nur. BAGANSA	±500
14	Masjid Baitul Muttaqin (LDII)	±250

Tabel 16. Data Kapasitas Masjid

15	Masjid Wakaf Baitur Rohman	±400
16	Masjid Sunan Muria	±400
17	Masjid Al-Azhar	±300
18	Masjid Darul Mubtadiin	±400
19	Masjid Al- Akhyaar	±150
20	Masjid Al-Hasyimi	±1200
21	Masjid alif laam miim	±150
22	Masjid Baiturrahman	±175
23	Masjid Al-Muhajirin	±100
24	Masjid Jabal Nur	±200
25	Masjid Annur	±150
26	Masjid Al iman	±300
27	Masjid Darussalam	±500
28	Masjid Miftahul Jannah (LDII)	±90
29	Masjid Baitul Makmur	±200
30	Masjid Nurul Islah	±250
31	Masjid Sholahuddin	±700
32	Masjid Baitur Rohim	±500
33	Masjid As-Syuhada	±500
34	Masjid Nurul Ishlah	±400
35	Masjid Darul Mubtadiin	±400
36	Masjid Nurul Jamal	±160
37	Masjid Al - Ikhlas	±300
38	Masjid Nurul Huda	±300
39	Masjid Baitur Rohmah	±300
40	Masjid Miftahul Khoirot	±150
41	Masjid Baiturrahman	±250
42	Masjid renovasi	±500
43	Masjid Baitus Shiddiqin	±250
44	Masjid Al-Barokah	±150
45	Masjid Darut Taubah	±150
46	Masjid Mujahidin	±500
47	Masjid Al - Muhajirin	±250
48	Masjid Roudhotul Jannah	±500
49	Masjid almas SPBU By Pass	±100
50	Masjid Al Amin Kertajaya	±150

(Sumber: Kementrian Agama Kota Mojokerto)

No.	Nama	Kapasitas
1	Musholla ABD. Madjid Rahman	±50
2	Musholla AL - Huda	±50
3	Musholla Waqaf AL - Huda	±40
4	Musholla SYIFA'UL-QOLBU	±25
5	Musholla Nurul Munawaroh	±50
6	Musholla AT-TOHIRIAH	±30
7	Musholla AL - IKHSAN	±70
8	Musholla AL - Amanah	±50
9	Musholla Baitussalam	±50
10	Musholla Baitul Hidayah	±75
11	Musholla AL - Ikhlas SMPN 9	±90
12	Musholla SMAN 2	±250
13	Musholla Miftahul Jannah	±200
14	Musholla At - Taqwa	±20
15	Musholla Assalam	±150
16	Musholla Baabut Taubah	±40
17	Musholla Al - Achmad	±150
18	Musholla Ridho Allah	±60
19	Musholla Sabillil Muttaqin	±100
20	Musholla Al Wahab	±70
21	Musholla AL - Amien	±30
22	Musholla Babussalam	±50
23	Musholla Waqaf Al - Ikhlas	±60
24	Musholla Baitul Izzah	±80
25	Musholla PPTQ Darul Quran	±60

Tabel 17. Data Kapasitas Musholla

26	Muchalla Waash Marami Und-	- 50
26	Musholla waqat Manarul Huda	±30
27	Musholla Al Kautsar	±60
28	Musholla An Nuur	±35
29	Musholla Waqaf Al - Muhaimin	±40
30	Musholla Waqaf Abdurachman	±35
31	Musholla AL - Hikam	±60
32	Musholla Shirotol Mukminin	±50
33	Musholla Waqaf Al - Ikhlas	±40
34	Musholla Nur Hidayah	±100
35	Musholla Sunan Kalijogo	±50
36	Musholla Nurul Iman	±150
37	Musholla Baitul Ikhsan	±100
38	Musholla AL - Amin	±120
39	Musholla Nurur Rohman	±90
40	Musholla Al - Fajni	±20
41	Musholla At - Taqwa	±50
42	Musholla Thoriqul Hidayah	±100
43	Musholla Al - Hidayah	±50
44	Musholla Darussalam	±50
45	Musholla Al - Hidayah	±50
46	Musholla Hotel Sekar Putih	±30
47	Musholla PLN Sekar Putih	±50
48	Musholla Al - Amin	±50
49	Musholla Polsek Magersari	±40
50	Musholla Waqaf Al - Hikmah	±50
51	Mushola Al IKHLAS SUAM	±60
52	Musholla As - Sakinah	±60

53	Musholla Ittichadul Muslimin	±100
54	Musholla Roudhotul Jannah	±120
55	Musholla Al - Ikhlas	±50
56	Musholla Hidayatulloh	±30
57	Musholla Amirotun Nasikhin	±25
58	Musholla Al - Bajuri	±50
59	Musholla Kejaksaan Negri	±45
60	Musholla Arrosyid SPBU By Pass	±25
61	Musholla Waqaf Al-Hidayah	±70
62	Musholla Waqaf Al - Iman	±40
63	Musholla Waqaf Al - Huda	±50
64	Mushola Waqaf "Al-Ikhwan"	±30
65	Musholla SMP Negri 5	±50
66	Musholla Al - Kautsar	±25
67	Musholla Al-Amanah Jadid	±45
68	Musholla Baitussalam	±20
69	Musholla Al - Muttaqin	±30
70	Musholla Wali Songo	±50
71	Musholla Al - Ittihad	±30
72	Musholla Al - Mukmin	±80
73	Musholla Al - Ikhlas	±50
74	Musholla Al - Hikmah	±70
75	Musholla Al - Muslimun	±40
76	Musholla Al - Hikmah	±50
77	Musholla K - Sanusi	±100
78	Musholla Pemkot Kota Mojokerto	±70
79	Musholla Al - Barokah	±50

80	Musholla Baitur Rahman	±35
81	Musholla Al - Ikhlas	±40
82	Musholla Baitur Rochman	±40
83	Musholla Waqaf Mashur	±40
84	Musholla Darussalam	±40
85	Musholla Baitun Najah	±30
86	Musholla SMA Negri 3	±90

(Sumber: Kementrian Agama Kota Mojokerto)

3.6 Join Item Data Spasial dan Data Non – Spasial

Untuk menggabungkan data spasial dan data non-spasial di *ArcGIS* dan menyimpannya ke dalam format *GeoJSON*, berikut adalah langkahnya:

3.6.1. Persiapan Data

a. Data Spasial: Siapkan data spasial (*shapefile*) yang akan digabungkan.

🏙 File Shp Administrasi Kecamatan Magersari	14/08/2024 13:38	WinRAR ZIP archive	4 KB
🏙 File Shp Jalan Kota Mojokerto	14/08/2024 13:40	WinRAR ZIP archive	174 KB
🧱 File Shp Kelurahan Magersari	14/08/2024 13:39	WinRAR ZIP archive	13 KB
👪 File Titik Koordinat Masjid	14/08/2024 13:36	WinRAR ZIP archive	7 KB
5 File Titik Koordinat Musholla	14/08/2024 13:36	WinRAR archive	11 KB

Gambar 3.10 Data *Shapefile*

b. Data Non-Spasial: Pastikan data non-spasial tersedia dalam format seperti CSV, *Excel*, atau tabel *database* yang akan di*import* ke *ArcGIS*.

Xa	n Cattor Inn - B. J. B Innet France B. J. B		Strike Sed Strike Sed	1000 100	16 + 12 -7 David	Roral Forwart at	Col lines	Delete Farm	ΣAb Elie Che	diat - Ar 27 Fr Cont Film	A Field &		
	1 . A . A.	uritar.						1.91		Charle .			
					-		-		10	1.4.	1.1		123
in a	thread barries	10		and a la	Carlos Printers	- A		- A				-	- 9
Pac	Thinks manual	Manual #7 Tracks	112.0000	V assert	THE E Endered	or determine the	-	No. Manual	ant Moster In	deserves 1	and the la		
	1. Robert Hanger	Marcal BL March	112,0505	1.470.0	And A. Senderer b.	of the thir bitsons	the time threads	mania Pas 14	transfer a transfer	Futo Administ	order Tamin	Conce de la	100
	T Read	Maliful Florest Machineses	1117,0000	7.79772	water descendes for	Conduction No.	Advanced by	Note Madeine	the birner	Vaniel 6.1.21	S.		· · · ·
	A Front	Manipul al Adulateday	112 4465	7.0000	AND GAL GROUPS	Har Ice V Marrie	who Bathymouth	and Most Advant	man is the	a Manipulation	a history The		
	A Deint	Maniel M. Madrania	113,0550	7.87305	and A Toppode	Marmin, Gr. G.	station for	Afrentiari	Note Bride	charty, Inc.	Terner 64	345	
	5 Point	Marticl EH, ZAINAL ALLM	112,4258	7.45121	-200 Ge, 1 No. 14	Margain, Maga	taari, Keic, M	agertari Koti	htpicker	to, Inich Th	THE ELIZE		
	6 Point	Mariel Salturatesan	112,4333	-7.4527	500 Manapia M	500 Advanta Advantari For Manerari For Ministerro Ince Tour 51218							
	7 Point	Maried Al Historyh	112-4512	7.45658	-BULL Amount	- WI I American II Manado Water for Magnetal Kets Meldarith Jaca Tence WIIT							
	E Foint	Mashid Dariul Altarn	112,4353	-7.40110	-2010. Oti Mas Matuyar, Merzeko Masernari, Sat. Masernari, Esta Molokerto, Leva Timar,				r 01310				
	S Point	Margiel #8 Suchrman	112,4991	7,45064	400 X Galah Me	da No.4. Mergel	k. Materiar	L Ker, Mager	anti, Kata i	Motokartin.	Jawa Tinta	er 61316	
	10 Poleti	Maged Marul Januah	112,442	7,40311	300 Mergerts, M	miniati, Rep. Mi	alernart, Kots	Mojokerto.	Iwas Det	410104			
	11 Point	Martini Benar Al-Godiny	112,4383	T,45047	1000 I. Reider F	artugi No. 52, Mr	ergolis, Balon	mari, Kee, M	agercart. b	tota Molek	erio, lains	Thread 8030	41
	17 Point	Masted Balture Nur. BABANSA	112,4414	7,47110	WHERE A. Bewierg I	areatila, Morge	in, Salongua	H. Key, Mager	raari, Koba	Majoharto	Janua Tire	or 01014	
	13 Peteri	Margiel Balkol Muthante (LDII)	112,4472	-7,45792	-250.1 Salenge	Wit, Mergelo, S	ialongtari, Ke	e, Magersari	Kola Mei	joherte, Jan	ia Thread B	3934	
	14 Point	Maspid Wakat Barbar Robesan	112,4439	-7,49573	SHOTA Supportal	No.36, Mergele	o, Balarigsari	Key, Magers	ort, Kota I	Mogaharta;	laves Teres	+ 61318	
	15. Peers	Maspal Scenare Maria	112,454	-1,45935	-approaler Muna	No.5, Xedundus	g Magersar	, Mergela, Na	ota Magole	erbs, Jama 1	liniar 6531	16	
	16-Point	Margiel /U-Autoin	118,457	2,406128	- REFERENCE AN ADAM	i, Emponala, Mi	ergelo, Redu	reducing, Keel, N	Argeniani,	Rota Mojel	ertis, Lewi	a Threas 61.8	an i
	17 Peart	Margiel Overal Makesalin	112,4901	7,00547	-BOUL Emplanals	Mo.RLTH, Merg	jela, Kedurak	ing Next May	geriari, Ko	rta Mujoker	to, Janua T	waar 62326	
	18 Point	Margid Al-Aktiyaar	113,4547	-7,659498	-ISO.A. Reys Mer	tabu No.35-66,	Morgela, Nov	dandarig, Kee	. Mageria	eri, Kota Ma	jakérté, is	ion Tirtar S	103210
	10 Point	Margid Al-Hanyimi	112,4599	-7,46129	-1200 A. Raya By F	ros No. 58, Marg	pie; fedurid	ung, Kec. Ma	gérneri, Ko	iti Mojokin	ta, Javia T	War 61216	611
	20 Point	Margid all laun miles	112,4961	-7,40572	150 Gg. 1 No.2,1	Aorgola, Kedura	dung, Kec. M	agentiari, Kota	Mojaker	to, Janua Tir	PLP 61335		
	21 Point	Masjid Bakarrahman	112,4503	-7,45627	-E75; A. Arjuno N	15 Villa, Merge	elo, Wateri, K	inc. Magnesar	1, Kota Mp	ojakenta, Jer	ina Timiat i	61117	
	Sheett Howth	Hard A.											-

Gambar 3.11 Data Koordinat Excel

3.6.2 Gabungkan Data

a. Klik kanan pada *layer* spasial di *Table of Contents*, pilih *Joins and Relates > Join*.

b. Pilih *field* yang akan digunakan untuk menghubungkan data.



Gambar 3.12 Join Data

3.6.3 Ekspor Data Geojson

- a. Pastikan layer yang sudah digabungkan aktif di Table of Contents.
- b. Gunakan tool Feature Class To Feature Class dari Conversion Tools.



Gambar 3.13 Ekspor ke Geojson

c. Setelah semua data shp yang kita butuhkan sudah ter*upload* semua, maka langkah selanjutnya buka *Visual Code* > pilih *Open Folder*.



Gambar 3.14 Upload Data Geojson di Visual Code

d. Data geojson siap diunggah ke web house.

-1	lip fide beloction view Go Har					00	日間 -	
DI.	tertete	-	pitriotoliaphp ×					
2 2 4 留	 API Constite Kendulstage Desptitem Technikastage Projection Constalent Additionation Addition		 Prove Magnetication Apply Provide Apply Provide Apply Provide Transformer Provide Transformer Provide Transformer Provide Transformer Provide Transformer 	androg Batalones (Doganat Derekans (Doganat Palla estanda Pad 2017)	(Factorias Vien Factory) ; Miseolj			
(8)								
127) output							
	ön∆i ₩i					In Coll Se	eres in other to	Server 13
-		0	0 0 *	0 6 ×	٥	A MSG -LINE - 1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	a 😝

Gambar 3.15 Data Geojson Siap Digunakan

3.7 Proses Pembuatan Desain Interface Website

S

Desain interface website adalah tahapan yang digunakan oleh desainer web agar tampilan web yang digunakan dapat dengan mudah dan dipahami oleh pengguna untuk mengetahui apa kategori dari web tersebut. Dalam proses pembuatan desain interface website menggunakan visual code \rightarrow template bootstrap \rightarrow design interface \rightarrow editing.



Gambar 3.16 Visual Code



1. Langkah selanjutnya adalah membuka file open folder:

Gambar 3.17 Open Folder



2. Pilih data *source code* yang sudah disiapkan untuk halaman menu *home*:

Gambar 3.18 Tampilan Source Code Home

3. Langkah selanjutnya, pilih data *source code* yang sudah disiapkan untuk halaman menu peta:



Gambar 3.19 Tampilan Source Code Peta

4. *Source code* yang terakhir, berguna untuk menampilkan halaman utama dari *website* dan mendefinisikan kategori dari *web* ini:



Gambar 3.20 Tampilan Source Code Halaman Utama