

PROJEK SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS
“Persebaran Peta Industri Makanan dan Minuman di kota Bogor”

Dwi Surahman	J3C112145
Fernalia	J3C212110
Idayanti Sembiring	J3C112011
Muhammad Try Irawan	J3C112070
Nisful L. Nikmah	J3C212185
Ridho Anshary Restu	J3C112064



PROGRAM KEAHLIAN MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2014

1. Deskripsi Peta

Peta tematik ini menjelaskan mengenai lokasi, jenis perusahaan, tenaga kerja, kapasitas produksi dan investasi dari perusahaan makanan dan minuman di Kota Bogor. Dari peta tematik ini kita dapat mengklasifikasikan perusahaan makanan dan minuman sesuai dengan jenis produksi dari perusahaan tersebut. Selain itu, peta tematik ini dapat menggambarkan secara spesifik perhitungan biaya produksi dan investasi dari perusahaan tersebut. Adapun sumber data ini adalah:

No	Nama Perusahaan/ Company	Alamat / Address	Jenis Produksi/ Production	Kapasitas Produksi/ Production capacity	Investasi / Investment (Juta/Million Rp)	Tenaga Kerja / Labor
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	CV. TIRTA SARI	Jl. Ashari Jaya II/35 Wangun, Ciawi Telp. (0251) 8241580	a. Industri Sirup b. Sirup dr Gula	380ribu botol= 8l ribu liter	100	L/ M = 2 P/ F = 3
2	INKOPAS SEIAHTERA	Jl. Batutulis No.26 Bogor Telp.(0251) 324994	a.Ind. Kopi b.Kopi Bubuk	210 ton	170	L/ M = 8 P/ F = 30
3	SUMBER ALAM	Jl. Pangkalan Batu No. 57 Kel. Kedung Halang Kec. Bogor Utara	a. Ind. dari Tepung Beras b. Bihun	700 ton	2,500	35
4	INA ROSINA	Gg. Cempaka Warna No.30 Batutulis	a. Ind. Tahu b. Tahu	15.000 Kg	12	L/ M = 4 P/ F = 1
5	LIONG BULAN	Jl. M.A Salmun No. 38 Bogor Tengah Telp. (0251) 8324492	a. Ind. Penggilingan Kopi b. KopiBubuk	40 ton	35	L/ M = 4 P/ F = 7
6	BANGKOK	Jl. M.A Salmun No. 32-34 Bogor Tengah Telp. (0251) 8321380	a. Ind. Penggilingan Kopi b. KopiBubuk	10 ton	15	L/ M = 3
7	SARI ALAM	Jl. Tanah Baru No. 2 RT. 01/02 Bogor Utara	a. Ind. Tepung Umbi-Umbiar b. Tepung Tapioka	180 ton	7.5	L/ M = 6
8	BENTENG BARU	Jl. Raya Ciliuar Rt. 03/01 Bogor Utara	a. Ind. Tepung Umbi-Umbiar b. Tepung Tapioka	1.200 ton	120	L/ M = 7
9	WANAGUN MANDIRI	Jl. Ciburai RT. 04/004 Kel. Ciparigi Kec. Bogor Utara	a. Ind. Tepung Umbi-Umbiar b. Tepung Tapioka	1.200 ton	150	L/ M = 12
10	INDO NACO UTAMA	Jl. Pahlawan 165 / 191 Kec. Bogor Selatan	a. Makanan dari Kelapa b. Nata De Coco	20 ton	25	L/ M = 4 P/ F = 8
11	PD. MITRA MAKMUR PERKASA	Jl. Johar Gg. Kukupu Kec. Tanah Sereal	a. Ind. Makanan dari Kelapa b. Minuman Nata De Coco	42 ton	30	L = 6 P = 2
12	CV. MORINDA HOUSE	Bentar Pueteuy No.12 RT. 01/01 Kel. Tajur Kec. Bogor Timur	a. Pengolahan buah-buahan b. Sari Buah Mengkudu	36.000 liter	178	L = 20 P = 5
13	CV. ARIRA PANGINDO Telp. 8658377	Jl. Sukaraja Ciliuar No.51 Kec. Bogor Utara	a. Industri Keripik b. Keripik Singkong	150 ton	160	L = 5 P = 5
14	TRINITA SUBUR MAKMUR	Jl. Hashari Jaya II No.37 Kel. Sindangsari Kec. Timur	a. Minuman Ringan b. Minuman Kopi Dim Kemasan	48.000 liter	27	L = 4
15	PT. SINAR BOGOR QUA	Jl. Raya Pajajaran No.21 Bogor Utara	a. Industri Minuman Ringan b. Air Minum Dalam Kemasan	5.000.000 liter	210	L = 17 P = 3
16	PT. NUTRIFOOD INDONESIA	Jl. Raya Ciawi No. 280A Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur	a. Ind Makanan & Minuman b. - Syrup Cair - Syrup Bubuk - Sweetener - Susu - Kecap - Jam - Cookies - Corn Oil - Soup - Ready to drink	2.691.300 ltr 20.471.3 ton 780.000 Kg 1.625.000 Kg 65.000 Kg 65.000 Kg 33.800 Kg 2.600.000 Kg 13.000 Kg 2.600.000 ltr	53,389.1	778
17	MELLA Telp. 832662	Komp. Lipi B-8 Tajur, Kec. Bogor Timur	a. Ind Susu/yoghurt b. Yoghurt dan olahan susu lain	15.000 liter	56.7	7
18	PT. BAMBINO BOGA PERSADA	Jl. Pajajaran Indah V No.1-C Kel. Baranangsiang Kec. Bogor Timur	a. Industri Susu b. Yoghurt	6.000 liter	39,5	L = 5 P = 2
19	CV. BOGA JAYA	Jl. Sukaraja No.15 Kel.Ciliuar Kec. Bogor Utara	a. Ind.Pati Ubi Kayu b. Tepung Tapioka	1.800 ton	120	L = 6 P = 1

20	EDIS'S BAKERY Telp. 081314402577	Jl. Kedung Halang Talang RT.006/003 No. 26 Kel. Kedung Halang Kec. Bogor Utara	a. Ind Roti b. Roti manis	35.000 buah	19,3	L = 1 P = 2
21	WANGUN MANDIRI	Jl. Ciburial RT. 004/004 Kel. Ciparigi Kec. Bogor Utara	a. Ind. Pati Ubi Kayu b. Tepung Tapioka	1.200 ton	152,5	L = 12 P = 1
22	CV. POHON BAMBU	Jl. Borobudur Blok. M II/24 Kel. Kedung Jaya Kec. Tanah Sereal	a. Ind. Pengolahan gula Lainnya b. Tepung Gula	3.600 Kg	19,5	L = 2 P = 3
23	PD. AGUNG LESTARI Telp. 8310144	Kp. Cikeuleut RT.001/009 Kel. Baranang Siang Kec. Bogor Timur	a. Ind. Minuman Ringan b. Jelly aneka rasa buah	6.600 Kg	30	L = 1 P = 8
24	CV. MITRA JAYA Telp. 8241087	Wangun Tengah RT. 004/ 002 No.65 Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur	a. Ind. Roti dan Kue b. - Simping - Horn	1.800.000 Buah 2.160.000 Buah	49	L = 10 P = 2
25	PT. NUTRIFOOD INDONESIA	Jl. Raya Ciawi No.28 0A Kel. Sindangsari Kec. Bogor Timur	a. Ind. Makanan dan Minuman b. - Syrup Cair - Syrup bubuk - Sweetener - Susu - Kecap - Jam - Cookies - Corn Oil - Soup - Ready To Drink	2.691.300 ltr 20.471,3 ton 780.000 Kg 1.625.000 Kg 65.000 Kg 65.000 Kg 33.800 Kg 2.600.000 Ltr 13.000 Kg 2.600.000 Ltr	53.389,1	778
26	VENUS	Jl. Siliwangi No. 27A Kec. Bogor Selatan	a. Ind. Roti b. - Roti Manis - Roti Tawar	1.800.000 Buah 30.000 Buah	364,72	L = 6 P = 5
27	BOGOR PERMAI	Jl. Jend. Sudirman No.23A Kec. Bogor Tengah	a. Ind. Roti b. - Roti Manis - Roti Tawar	1.000.000 Buah 80.000 Buah	359,3	L = 20 P = 5
28	PIALA	Jl. Pahlawan No.187 Kec. Bogor Selatan	a. Industri Kopi b. Kopi Bubuk	7.500 Kg	125	L = 8 P = 24
29	PT. MUSTIKA CITRA RASA "HOLLAND any color"	Jl. Raya Pajajaran No.7 Bogor Timur	a. Industri Roti b. Roti Manis	46.000 buah	140,4	L = 3 P = 6
30	DEPARIS	Jl. Suryakencana No.299 Kec. Bogor Tengah	a. Industri Roti b. - Roti Manis. - Roti Tawar	252.000 buah 18.000 buah	120	L = 1 P = 8
31	JUMBO BAKERY	Jl. Raya Pajajaran 3P No.8 Kec. Bogor Timur	a. Ind. Roti b. Roti Manis Roti Tawar	90.000 Buah 18.000 Buah	80	L = 5
32	LIONG BULAN Telp. (0251) 321723	Jl. MA. Salmun No.38 Kec. Bogor Tengah	a. Ind. Kopi b. Kopi Bubuk	40 Ton	40	L = 5 P = 7
33	MERDEKA	Jl. Bangbarung Raya Blok. AA-AB No.88 Ruko Villa Indah Pajajaran Kec. Bogor Tengah	a. Ind. Roti b. Roti Manis Roti Tawar	252.000 Buah 18.000 Buah	175	L = 9 P = 5
34	PT. ROLIKA CATERING	Jl. Raya Semplok No.389 Kec. Bogor Barat	a. Makanan b. Jasa Boga	48.000 porsi	2.488	105
35	SETIA	Jl. Pangeran Sogiri 456 RT.01/01 Kel. Tanah Baru Kec. Bogor Utara	a. Pati Ubi Kayu b. Tepung Tapioka	1.500 Ton	973	L = 26
37	VICTORY	Jl. Raya Kedung Halang No. 241 Kec. Bogor Utara	a. Ind. Pati Ubi Kayu b. Tepung Tapioka	480 Ton	61	L = 5
38	PT. SUMBER JAYA MURNI	Kp. Babakan RT. 01/II No. 72 Ciluar Kec. Bogor Utara	a. Ind. Pati Ubi Kayu b. Tepung Tapioka	100 Ton	124	L = 7
39	ALAM SUBUR	Jl. Kramat RT.003/01 Kel. Tanah Baru Kec. Bogor Utara	a. Ind. Pati Ubi Kayu b. - Tepung Tapioka - Tepung Asia	180 Ton	72	L = 6
40	SARI ALAM	Jl. Tanah Baru No.2 RT. 01/02 Kec. Bogor Utara	a. Ind. Pati Ubi Kayu b. - Tepung Tapioka - Tepung Asia	180 Ton	70	L = 6
41	SINAR BOGOR	Jl. Pajajaran No.21 Kec. Bogor Utara	a. Industri Minuman Ringan b. Air Minum Destilasi/ Demineralisasi	240.000 galon	23,5	L = 2
42	SEGAR	Jl. Raya Bogor RT.001/04 Rukn 5 Kec. Bojor Utara	a. Industri Minuman Ringan b. Air Minum Destilasi/	54.000 Galon	127,6	L = 4

43	PT. SUPRA SARI LESTARI	Jl. Pembangunan No.5 Kel. Kedung Halang Kec. Bogor Utara	a. Ind Sirop b. Sirop		157,75	L = 10 P = 7
44	PT. SUPRA SARI LESTARI	Jl. Pembangunan No.5 Kel. Kedung Halang Kec. Bogor Utara	a. Ind Kembang Gula b. Kembang Gula Serbuk		91,9	L = 10 P = 7
45	PT. NUTRIFOOD INDONESIA	Jl. Raya Ciawi No. 280A Kec. Bogor Timur	a. Ind Makan dan Minuman b. - Susu - Cookies - Sweetener - Ready To Drink - Syrup Bubuk - Kecap	3.127 ton 38,2 Ton 834 Ton 184.760.000 ltr 6.915,7 ton 25.317 liter	38,265.66	
46	UD. FADILAH	Jl. Gunung Batu Kel. Pasir Jaya Kec. Bogor Barat	a. Ind.Tahu b. Tahu dari Kedelai	10 Ton	20	L = 2
47	KARTA Telp. (0251) 8338244	Jl. Johar IV No.7 Taman Ciamanggu Kec. Tanah Sereal	a. Ind.Makanan dari Kelapa b. Nata de Coco	240 Ton	197	L = 12 P = 8
48	MELIANA	Jl. Kedung Halang RT.01 RW.02 Kec. Bogor Utara	a. Industri Mie b. Mie Basah	40 Ton	75	L = 4 P = 4
49	KOPI BOGOR	Jl. Kedung Halang Talang RT. 01/02 Kec. Bogoe Utara	a. Industri Kopi b. Kopi Bubuk	75 Ton	100	L = 6 P = 95
50	APOLLO	Jl. Olliwung No.8 RT. 003/01 Kec. Bogor Tengah	a. Ind Mie b. Mie Basah	180.000 Kg	50	L = 4
51	CV. WANGUN MANDIRI	Jl. Ciburial RT.004/004 Kel.Ciparigi Bogor Kec. Bogor Utara	a. Minuman Ringan b. AMDK	10.000.000 liter	645	20
52	SUMBER ALAM	Jl. Pangkalan Batu No.57 Kel. Kedung Halang Kec. Bogor Utara	a. Industri Bihun b. Bihun	700 Ton	2.500	L = 35
53	WAROENG COKLAT	Jl. Anggada I No. 11 RT. 04/15 Kel. Bantar Jati Kec. Bogor Utara	a. Ind Makanan dari Coklat b. Permen Coklat	2.000 Kg	85	L = 3 P = 4
54	LAKSANA MANDIRI	Jl. Arzimar II RT.02/02 Kel. Tegai Gunduli Kec. Bogor Utara	a. Ind Tahu b. Tahu dari Kedelai	15 Ton	138,5	L = 15
55	CV. TRI ANGLE	BTN Cipaku Indah I RT. 01/011 Kel. Cipaku Kec. Bogor Selatan	a. Ind Makanan dari Kelapa b. Nata de Coco	360.000 Gelas	154	L = 10 P = 5
56	MACARONI PANGGANG	Jl. Salek No.24 Kec. Bogor Tengah	a. Industri Makaroni b. Makaroni Panggang	15.000 Loyang	104,2	L = 2 P = 6
57	PIA APPLE PIE	Jl. Pangrango No.10 Kec. Bogor Tengah	a. Ind. Roti b. Pie Apple	7.500 Loyang	81,5	L = 2 P = 4
58	ARIRA PRATAMA	Jl. Pahlawan No.78 A Kec. Bogor Selatan	a. Ind Pengolahan Kopi b. Kopi Bubuk	7,5 Ton	25	L = 2 P = 5
59	RIFIA	Tamansari Persada Blok G 2/12 A RT. 3/2 Cibadak Kel. Cibadak Kec. Tanah Sereal	a. Ind. Roti b. Aneka Roti	50.000 Buah	40	L = 5

60	NOORA CAKE	Cimanggu Gg. Mantri Guru RT. 4/1 Kel. Kedung Jaya Kec. Tanah Sareal	a. Ind. Roti b. Aneka Roti	30.000 Buah	30	L = 8
61	UD. SAMPURNA	Cimanggu Jl. Baru RT. 1/8 Kel. Kedung Jaya Kec. Tanah Sareal	a. Ind. Minuman Ringan b. Jelly Aneka Rasa Buah	9 Ton	66	L = 6 P = 9
62	PD. SUKARAJA	Jl. Sukaraja 3/1 Kel. Ciluar Kec. Bogor Utara	a. Tahu b. Tahu dari Kedelai	300 Ton	50	L = 4
63	PT. SUPRA SARI LESTARI	Jl. Pembangunan No. 5 RT. 3/5 Kel. Kd. Halang Kec. Bogor Utara	a. Ind. Minuman b. Minuman Serbuk	14.400 Kg	-	L = 4
64	LOJI WATER	Jl. Sindang Barang No. 163 Kec. Bogor Barat	a. Minuman Ringan b. Air Minum Demineralisasi	1.200 Galon	25	L = 1
65	USAHA BERSAMA	Jl. MA. Salmun Blok. A No. 32 Kec. Bogor Tengah	a. Daging Olahan b. Bakso Sapi	12 ton	15	L = 3
66	SUKA HATI	Jl. MA. Salmun Blok B 14/13 Kel. Cibogor Kec. Bogor Tengah	a. Daging Olahan b. Bakso Sapi	6 Ton	50	L = 4 P = 1
67	PT. INDONESIA MALTOSE INDUSTRY	Kp. Karang Niaga Cipaku RT. 1/1 Kel. Cipaku Kec. Bogor Selatan	a. Gula Lainnya b. Glucosa Cair	1.000 ton	1.100	45
68	ELSARI	RT. 2/3 Kel. Kebon Pedes Kec. Tanah Sareal	a. Roti / Cake b. Brownies	16.800 buah	85	L = 6 P = 4
69	FATIMAH	Benda Kaum RT. 002/004 Kel. Kedung Waringin Kec. Tanah Sareal	a. Ind. Pengeringan Ikan b. Ikan yang dikeringkan	2.500 Kg	-	-
70	PT. TRIAS SUKSES DINAMIKA	Jl. Raya Tajur No. 119 Kel. Tajur Kec. Bogor Timur	a. Ind. Pengolahan & Pengaw Buah-buahan b. Sari Mengkudu	48.000 Liter	490	33
71	SINAR DARULUNG	Jl. Raya Darulung Raya No. 2 Bantar Jati Kel. Bantar Jati Kec. Bogor Utara	a. Ind. Minuman Ringan b. Air Minum Destilasi/ Demineralisasi	7.200 Galon	20	L = 3
72	EMA COKLAT Telp. 8350038	Gunung Batu Loji No. 103 RT. 001/001 Kec. Bogor Barat	a. Ind. Makanan dr coklat b. Permen coklat	600 Kg	20	P = 2
73	PT. HERO SUPERMARKET Tok.	Botani Square Bogor Komp. IPB Baranang Siang	a. Industri Roti b. - Roti Manis - Roti Tawar	90.000 bh 30.000 bh	300	L = 13 P = 2
74	CV. MONDA	Jl. R. Kosasih No. 27 RT. 05/07 Kel. Cikaret Kec. Bogor Selatan	a. Industri Minuman Ringan b. Air Teh dalam Kemasan	60.000 Liter	50	L = 1 P = 4
75	BUDI RAHAYU	Kp. Tanah Baru RT. 02/05 Kel. Tanah Baru Kec. Bogor Utara	a. Ind. Makanan dari Kacang b. Proyek Kacang-kacang	300 Kg	25	L = 2 P = 1
76	MANDARAVA	Graha Indah Blok U-1 RW. 4 Kel. Kedung Halang Kec. Bogor Utara	a. Ind. Minuman Ringan b. Minuman dg Aroma	4.320 Liter	24	P = 3
77	RHINO	Komp. BPPB Blok L No. 12 Kel. Pasir Mulya Kec. Bogor Barat	a. Ind. Minuman Ringan b. Minuman Bandrek	1.200 Liter	47	L = 3
78	OKKA	Kp. Belentuk RT. 001/002 Kec. Bogor Utara	a. Ind. Minuman Ringan b. Minuman Aroma Buah	150.000 Liter	49,250	L = 4 P = 2

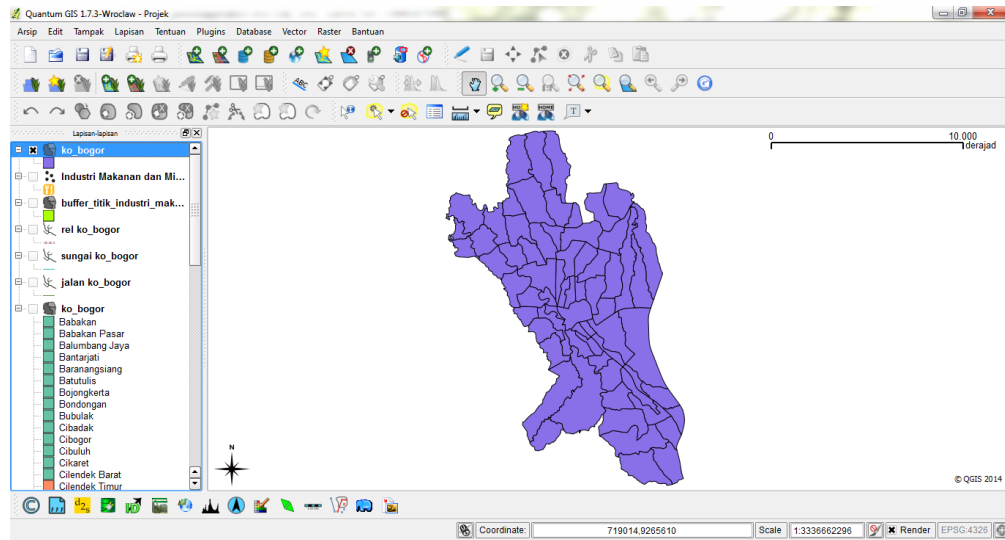
79	BELLA BAKERY Telp.0251 -664516	Jl. Mekanika No. 36 Komp. PDK Kec. Bogor Utara	a. Industri Roti b. Bolu	150,000	50	L = 3 P = 3
80	WIVINA	Ciluar Asri Bdk D7 No.1 Kel. Ciluar Kec. Bogor Utara	a. Ind.Minuman Ringan b. Air Minum Destilasi / Demineralisasi	3,600 Galon	33	L = 2
81	BIE BIEE	Jl. Batu Tulis Gg. Lurah No. 12 RT. 004/004 Kec. Bogor Selatan	a. Ind.Roti b. Brownies	36.600 buah	24	L = 3 P = 1
82	MULIA	Kp. Negasari RT. 001/004 Kel. Cibuluh Kec. Bogor Utara	a. Ind.Minuman Ringan b. Air Minum Destilasi / Demineralisasi	2,240 Galon	23	L = 1
83	PT. INTI KARYA JAYA Telp.0251 -364008	Jl. Raya Pajajaran No. 1 Kel. Sukasari	a. Industri Roti b. - Roti Manis - Roti Tawar	400.000 Bh 18.000 Bh	275,5	28
84	LARIS Telp.0251 -318408	Warung Bandrek No. 7 RT. 3/05 Kel. Bondongan Kec. Bogor Selatan	a. Industri Kripuk b. Pangsit	27.000 Kg	18,5	L = 2
85	KUJANG Telp.0251 - 651166	Kp. Babakan RT. 03/01 Kel. Ciluar, Kec. Bogor Utara	a. Industri Roti b. - Roti Manis - Roti Tawar	1,662.500 Bh 17.500 Bh	187,5	L = 3 P = 8
86	PT. TRIAS SUKSES DINAMIKA Telp. 0251 - 360111	Jl. Raya Tajur No. 199 Kel. Tajur	a. Industri Susu b. Yogurt	31.500 Liter	1.100	5
87	ROTI MARIAM Telp. 0251 - 342209	Jl. Sedane No. 14 RT. 003/002 Kec. Bogor Selatan	a. Ind.Roti b. Roti Cane	3.500 Bh	25	L = 1 P = 2
88	KUJANG Telp. 0251 - 651166	Jl. Sukaraja RT. 03/01 Kel. Ciluar, Kec. Bogor Utara	a. Ind.Pengupasan Kacang2t b. Kacang Kupas	60 Ton	180	15
89	KUJANG	Jl. Sukaraja RT. 03/01 Kel. Ciluar, Kec. Bogor Utara	a. Industri Makanan b. Sekoteng	8 Ton	180	43
90	KUJANG	Jl. Sukaraja RT. 03/01 Kel. Ciluar, Kec. Bogor Utara	a. Industri Roti b. Tepung Roti	90 Ton	125	12

2. Tujuan

- Mengetahui persebaran peta industri makanan dan minuman di kota Bogor
- Mengetahui jenis perusahaan industri makanan dan minuman di kota Bogor
- Mengetahui kapasitas produksi industri makanan dan minuman di kota Bogor
- Mengetahui kapasitas produksi industri makanan dan minuman di kota Bogor
- Mengetahui investasi dari perusahaan makanan dan minuman di Kota Bogor

1. Proses Pembuatan

1. Memasukkan peta ko-bogor ke dalam layer QuantumGis

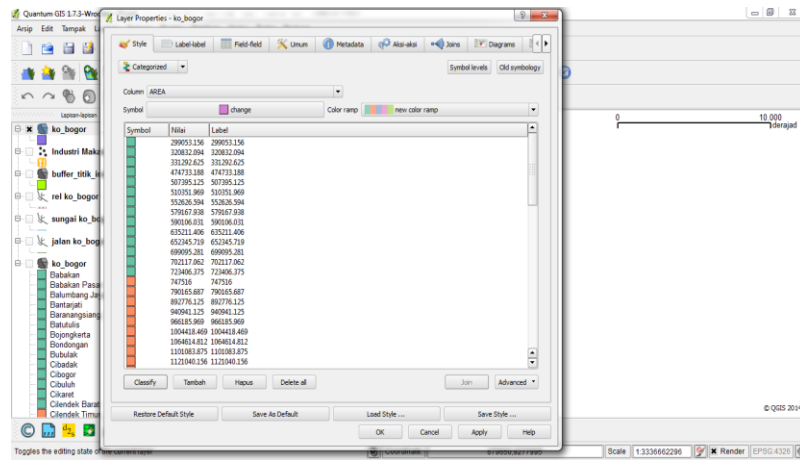


2. Lihat Data tabel industri makanan dan minuman di kota Bogor

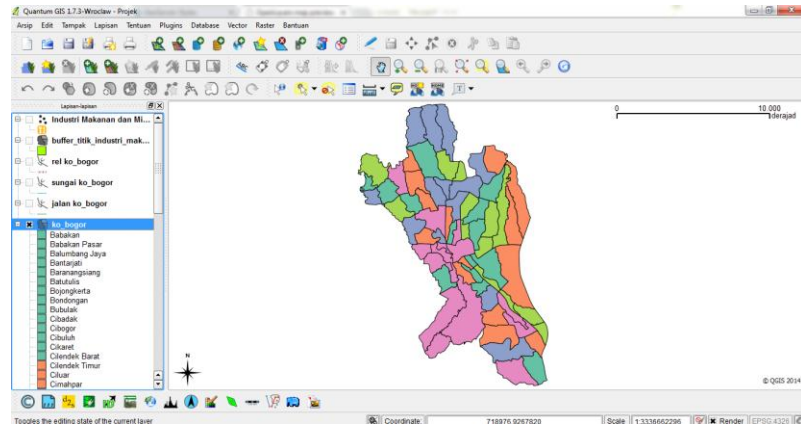
Attribute table - ko_bogor: 0 / 68 feature(s) selected

	AREA	PERIMETER	ZONE_KEL	NMKEL2002	KABNAME	KECNAME	POS_CD	MEMO	KABCODE	REC	ZONE_336	TAZ	ZONE_47
0	2755167.218	9834.867	3204120	Kencana	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	841	229	229	35
1	2847157.844	9203.741	3204110	Mekarwangi	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	840	229	229	35
2	2545504.531	8223.959	3204100	Kayumanis	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	839	229	229	35
3	3193956.812	8726.745	3204090	Cibadak	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	838	229	229	35
4	2061243.281	6174.618	3203110	Cipenigi	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	829	228	228	35
5	1850545.594	7431.443	3203120	Kedunghalang	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	830	228	228	35
6	1004418.469	4764.919	3206080	Curug	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	857	234	234	35
7	1787387.219	6353.103	3204080	Sukadamai	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	837	230	230	35
8	2522805.75	9246.726	3206110	Situ Gede	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	860	233	233	35
9	3138158.593	12632.273	3203100	Ciluar	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	828	228	228	35
10	1692972.844	7236.362	3206090	Semplak	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	858	234	234	35
11	699095.281	3959.566	3204070	Sukaresmi	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	836	230	230	35
12	1923511.094	7574.156	3203070	Cibuluh	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	825	228	228	35
13	2882288.844	14564.061	3203080	Tanah Baru	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	826	228	228	35
14	1681218.761	7011.728	3206070	Curug Mekar	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	856	234	234	35
15	579167.938	5285.412	3206100	Bakumbiang Jaya	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	859	233	233	35
16	2053946.812	7275.559	3204060	Kedungbadak	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	825	230	230	35
17	790165.687	4769.493	3204050	Kedungjaya	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	834	230	230	35
18	1579939.844	6136.492	3204040	Kedungwaringin	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	833	230	230	35
19	1559791.188	5568.146	3206120	Bubulak	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	861	233	233	35
20	2418333.063	9890.868	3203090	Cimahpar	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	827	228	228	35
21	1101083.875	5200.996	3206060	Cilendek Timur	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	855	234	234	35
22	940941.125	5413.728	3206130	Margajaya	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	862	233	233	35
23	1383798.531	6387.649	3204030	Kebon Pedes	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	832	230	230	35
24	1180527.625	4853.234	3204020	Tanah Sereal	Kota Bogor	Tanah Sereal	1616	NULL	32	831	230	230	35
25	1270708.406	5205.023	3206050	Cilendek Barat	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	854	234	234	35
26	1581875.812	6136.845	3206140	Sindangbarang	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	863	233	233	35
27	1431896.437	5975.371	3203040	Bantarjati	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	824	228	228	35
28	1893550.563	6581.44	3203030	Tegal Gundil	Kota Bogor	Kota Bogor Utara	1615	NULL	32	823	228	228	35
29	2311726.438	8465.18	3206040	Menteng	Kota Bogor	Kota Bogor Barat	1611	NULL	32	853	234	234	35

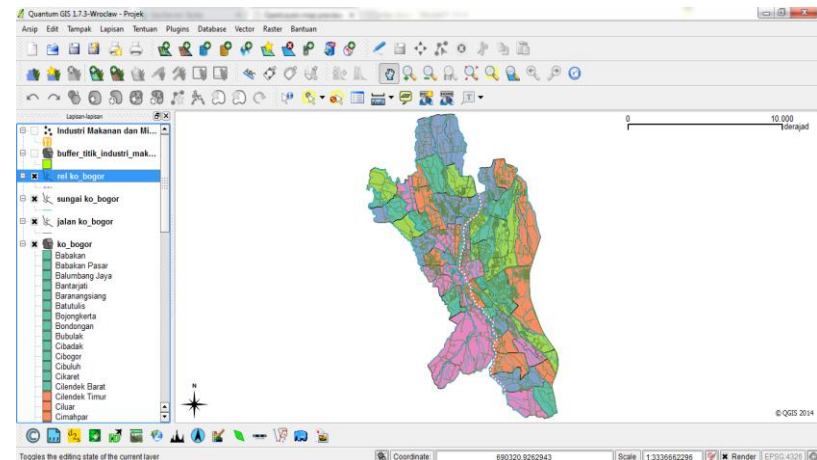
- Mengategorikan peta berdasarkan lokasi persebaran industri makanan dan minuman di kota Bogor



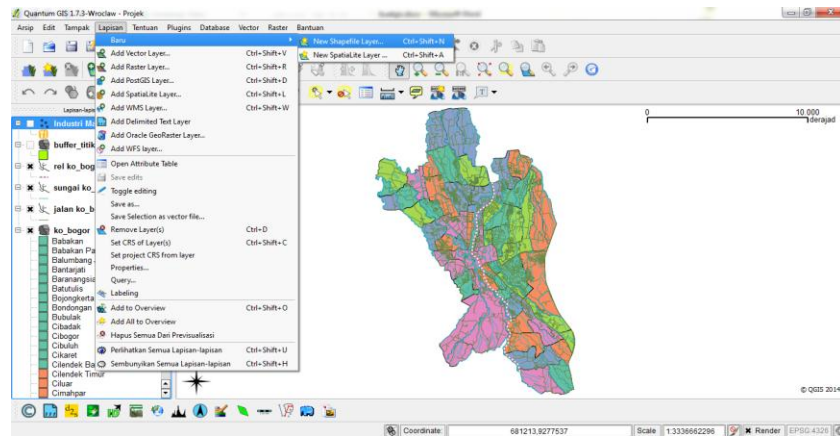
- Hasil klasifikasi atau pengkategorian peta ko-Bogor



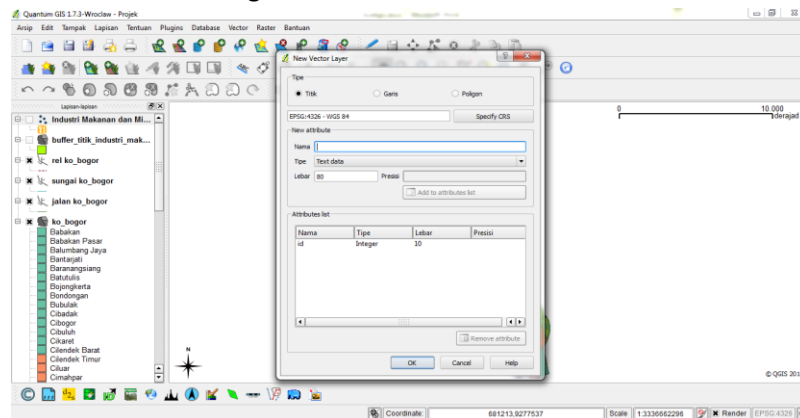
- Aktifkan layer ko-bogor, jalan ko-bogor, sungai ko-bogor dan rel ko-bogor



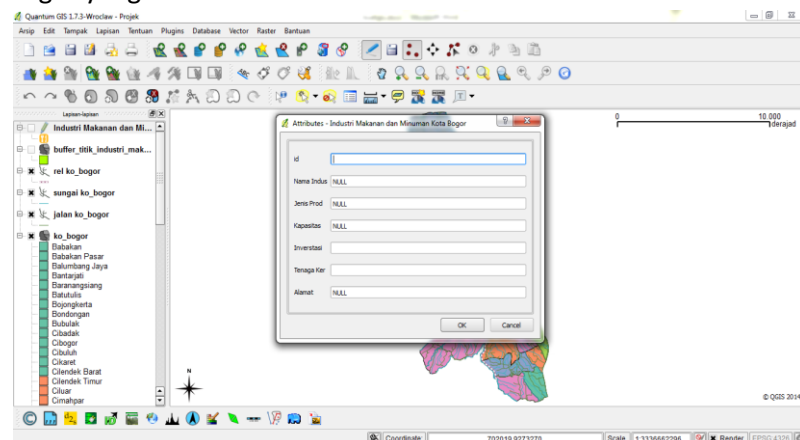
7. Lakukan proses digitasi dengan cara klik Lapisan-New-new shapefile layer



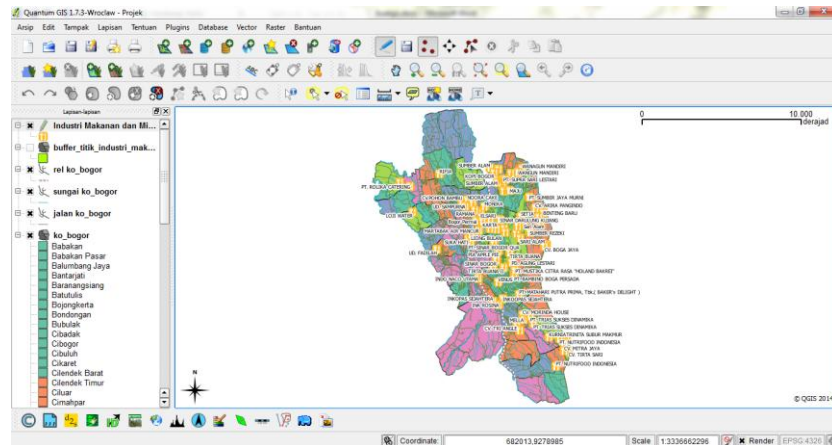
8. Masukkan atribut yang ada dalam peta persebaran peta industri makanan dan minuman di kota Bogor



9. Inputkan atribut sesuai data persebaran industri makanan dan minuman di kota bogor yang ada dalam form



10. Beri label dalam peta persebaran sesuai dengan nama industri makanan dan minuman di kota Bogor

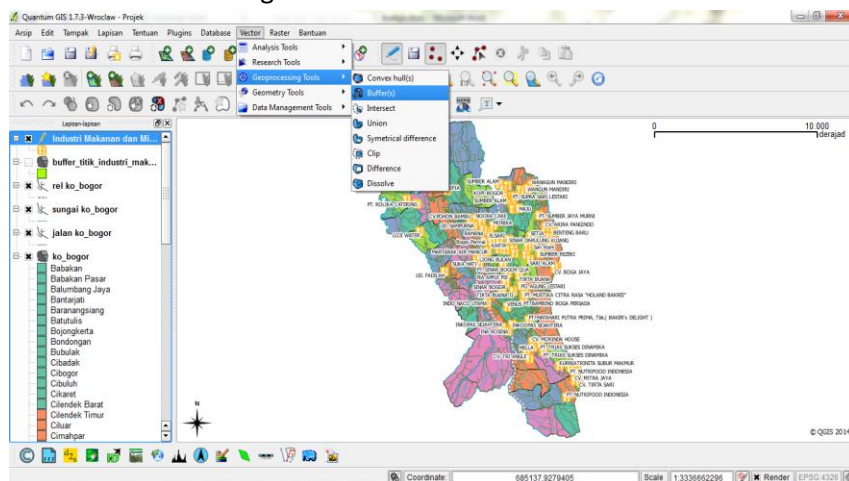


11. Buka data tabel untuk mengecek data persebaran makanan dan minuman di kota Bogor

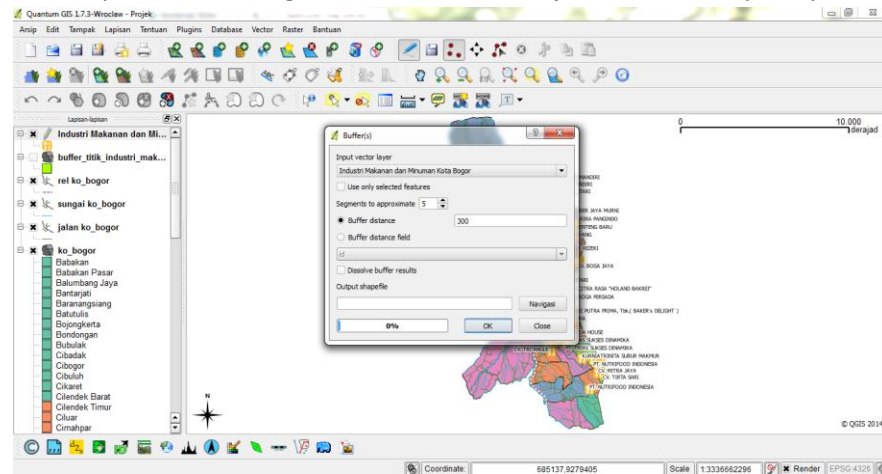
The screenshot shows the attribute table for the 'Industri Makanan dan Minuman Kota Bogor' layer. The table contains 30 rows of data, including columns for ID, Nama Indus, Jenis Prod, Kapasitas, Investasi, Tenaga Ker, and Alamat. The data is as follows:

ID	Nama Indus	Jenis Prod	Kapasitas	Investasi	Tenaga Ker	Alamat
0	CV TRITA SARI	Ind Sirup	180/btu botol	100	5	A. Ashari Jaya B...
1	INDOOPAS S.L.	Ind. Kopi	220 ton	170	38	A. Batubulus Ne...
2	SAMBER ALAM	Ind. der Tepun...	700 ton	2900	25	A. Pangulan B...
3	INA ROSNA	Ind. Tahu	15000 Kg	12	5	Gg. Cempaka W...
4	5 Sari Alam	Ind. Tepung U...	180 ton	7	6	A. tanah Baru N...
5	6 BENTENG BARU	Ind. Tepung U...	1200 ton	120	7	A. Raya Cisar R...
6	7 WANGUN MA...	Ind. Tepung U...	1200 TON	150	12	A. Cibonai RT. B...
7	8 INDO NACCO UT...	Makanan dan K...	30 ton	25	12	A. Pahlawan S...
8	9 PD. METRA MA...	Ind. Makanan d...	42 ton	30	8	A. Juhar Gg. Ka...
9	10 CV. MORINDA ...	Pengolahan bu...	38000 Liter	178	25	Bantar Puteuy...
10	11 CV. AIRA PAN...	Industri Kempl...	150 ton	160	10	A. Sukanya Cih...
11	12 TRINITA SUBUR...	Minuman Ringan	40000 Liter	27	4	A. Hachari Jaj...
12	13 PT. SINAR BOG...	Industri Minum...	300000 Liter	210	30	A. Raya Pagaj...
13	14 PT. NUTRIFO...	Ind Makanan B...	NULL	NULL	778	A. Raya Cisar N...
14	15 MELLA	Ind Susu/yoghurt	15.000 liter	56	7	Komp. Ligi B-B...
15	16 PT. BAMBINO B...	Industri Susu	6.000 liter	39	7	A. Pagajaran Ind...
16	17 CV BOGA JAYA	Ind Pati Ubi Kayu	1.800 ton	120	7	A. Sukanya No...
17	18 EDE'S BAKERY	Ind Roti	35.000 buah	19	3	A. Kedang Mela...
18	19 WANGUN MAN...	Ind Pati Ubi Kayu	1.200 ton	152	13	A. Cibonai RT. B...
19	20 CUPHON BA...	Ind Pengolahan...	3.600 Kg	19	5	A. Borobudur B...
20	21 PD. AGUNG LES...	Ind Minuman R...	6.600 Kg	30	9	Kp. Cihendut R...
21	22 CV METRA JAYA	Ind Roti dan Kue	NULL	49	12	Wangun Tenga...
22	23 PT. NUTRIFO...	Ind Makanan d...	NULL	NULL	778	A. Raya Cisar N...
23	24 VENUS	Ind Roti	NULL	364	11	A. Silwangi N...
24	25 Bogor Permai	Ind Roti	1.000.000 Buah	359	25	A. Jend. Sudem...
25	26 PT. MUSTIKA CL.	Ind Roti	46.000 buah	140	9	A. Raya Pagaj...
26	27 KAMBO BAKERY	Ind Roti	90.000 Buah	80	5	A. Raya Pagaj...
27	28 MAREKA	Ind Roti	252.000 Buah	175	14	A. Karangmang...
28	29 PT. ROLKA CA...	Makanan	48.000 porsi	2	105	A. Raya Tempak...
29	30 SETIA	Pati Ubi Kayu d...	1.500 Ton	973	26	A. Pangem So...
30	KARTA	Ind Makanan D...	1.80 Ton	197	30	A. Juhar N. No-7

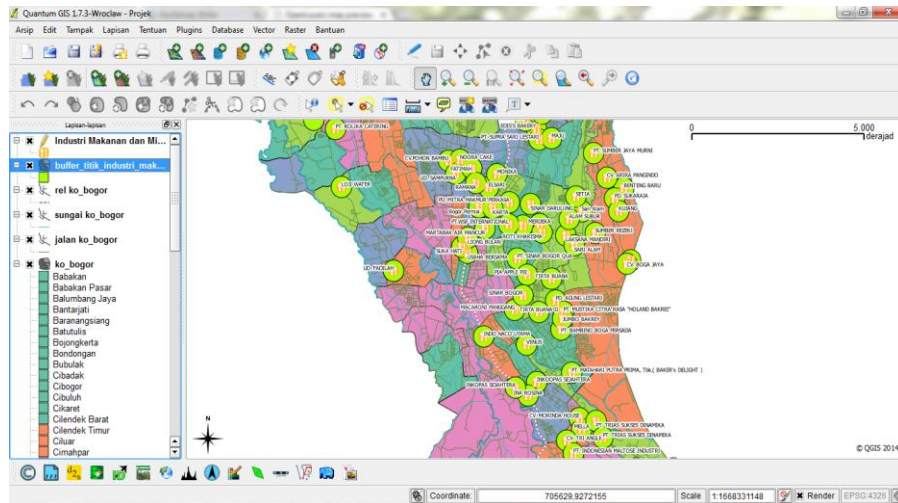
12. Lakukan proses buffering pada peta persebaran industry makanan dan minuman di kota Bogor



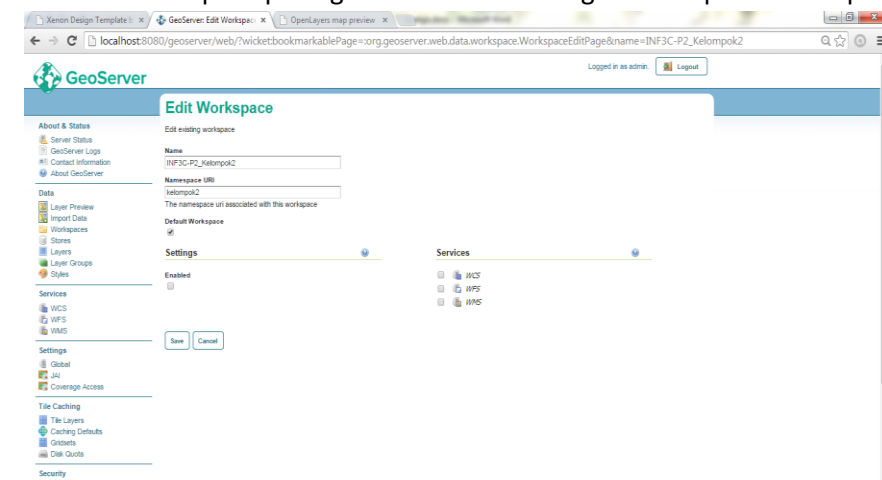
13. Pada proses buffering ini beerikan radius sejauh 300 meter pada peta



14. Hasil buffering akan terlihat pada lembar kerja



15. Buatlah workspace pada geoserver sesuai dengan nama persebaran petanya



16. Masukkan file peta persebaran industri makanan dan minuman di kota bogor dengan format .shp ke bagian store

GeoServer

Logged in as admin: Logout

Edit Vector Data Source

Edit an existing vector data source

Shapefile
ESRI(tm) Shapefiles (*.shp)

Basic Store Info

Workspace *
INF3C-P2_Kelompok2

Data Source Name *
Is_bogor

Description

☒ Enabled

Connection Parameters

Shapefile location *
file:/C:/Users/ASUS/Documents/Data/Projek_3C_2_Indu... Browse...

DBF charset
ISO-8859-1

☒ Create spatial index if missing/outdated

☐ Use memory mapped buffers (Disable on Windows)

☒ Cache and reuse memory maps (Requires Use Memory mapped buffers to be enabled)

Save Cancel

17. Masukkan file peta ko bogor dengan format .shp ke bagian store

GeoServer

Logged in as admin: Logout

Edit Vector Data Source

Edit an existing vector data source

Shapefile
ESRI(tm) Shapefiles (*.shp)

Basic Store Info

Workspace *
INF3C-P2_Kelompok2

Data Source Name *
Is_bogor_16

Description

☒ Enabled

Connection Parameters

Shapefile location *
file:/C:/Users/ASUS/Documents/Data/Projek_3C_2_Indu... Browse...

DBF charset
ISO-8859-1

☒ Create spatial index if missing/outdated

☐ Use memory mapped buffers (Disable on Windows)

☒ Cache and reuse memory maps (Requires Use Memory mapped buffers to be enabled)

Save Cancel

18. Kelompokkan peta ko-bogor dan peta persebaran industri makanan dan minuman di kota bogor ke dalam layer group

GeoServer

Logged in as admin: Logout

Layer group

Edit the contents of a layer group

Name
Projek_Industri_Makanan_Minuman_Kota_Bogor

Title
Projek_Industri_Makanan_Minuman_Kota_Bogor

Abstract
Projek_Industri_Makanan_Minuman_Kota_Bogor

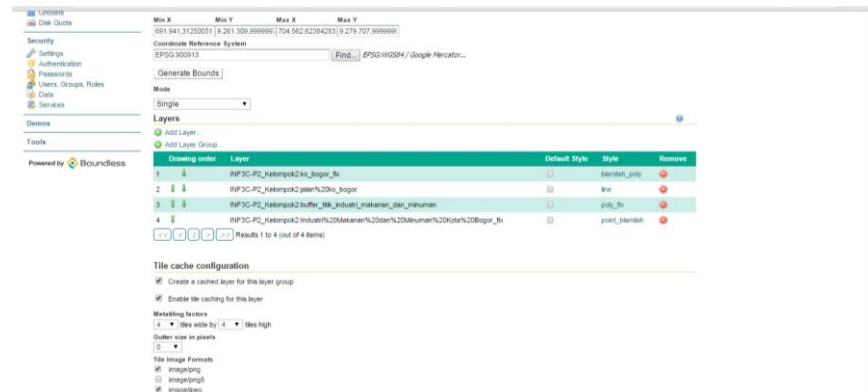
Workspace
INF3C-P2_Kelompok2

Bounds

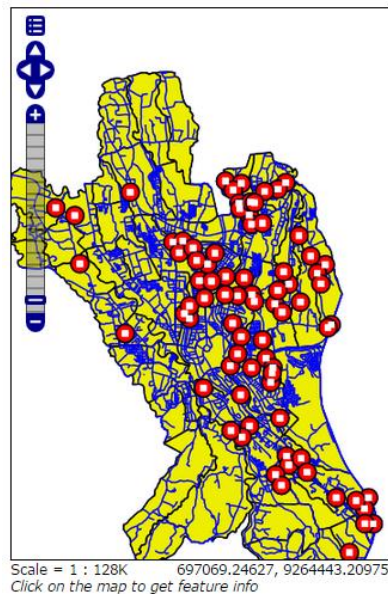
Min X	Min Y	Max X	Max Y
EPSG:4326:1020031 10 261 308 999999	704 562 62364263	9 279 707 999999	

Coordinate Reference System
EPSG:4326:1020031

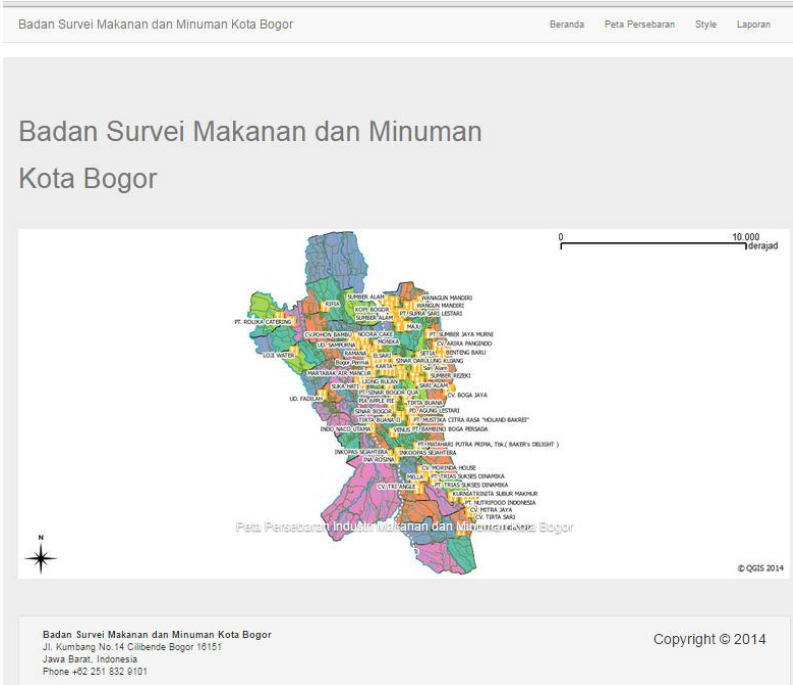
19. Atur susunan layer dengan peta persebaran industri makanan dan minuman pada layer paling atas dan peta ko-bogor pada layer paling bawah



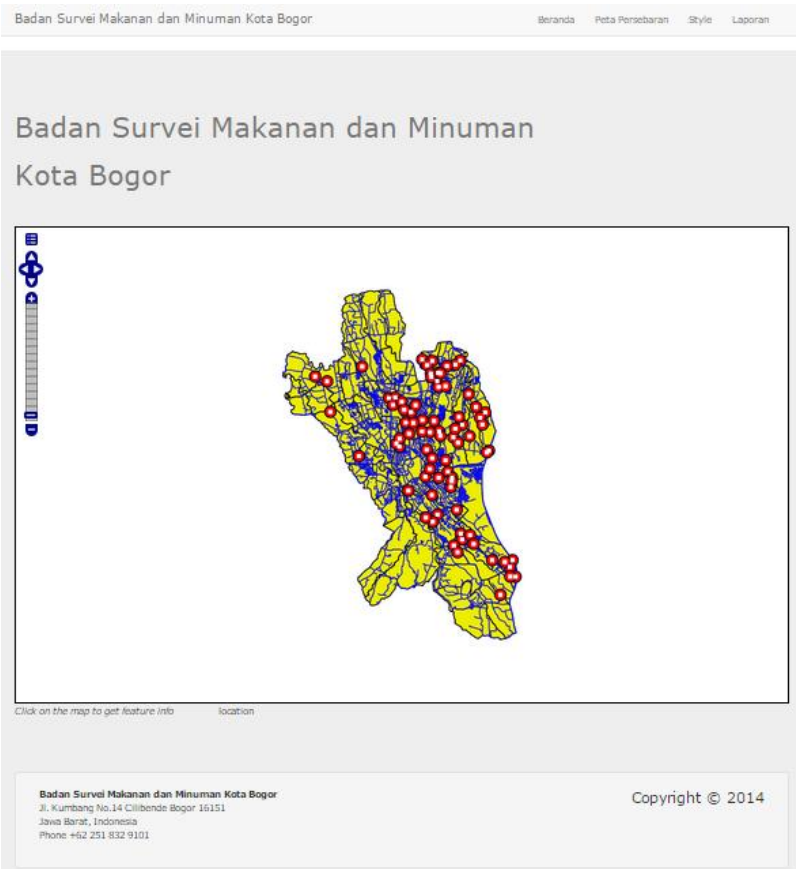
20. Hasil peta dalam Geoserver setelah di klik layer preview



21. Hasil website GIS



Gambar 1 Halaman Beranda



Gambar 2 Halaman Peta

