

**PENYUSUNAN *WEBGIS* UNTUK PERSEBARAN KAWASAN
PERUNTUKAN INDUSTRI DI SEGITIGA EMAS REBANA
PROVINSI JAWA BARAT**

TUGAS AKHIR

diajukan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya dari Universitas Pendidikan Indonesia



Oleh
AFINA NAILA NURFADHILAH
NIM: 1902519

**PROGRAM STUDI SURVEI PEMETAAN DAN INFORMASI GEOGRAFIS
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2022**

ABSTRAK

PENYUSUNAN *WEBGIS* UNTUK PERSEBARAN KAWASAN PERUNTUKAN INDUSTRI DI SEGITIGA EMAS REBANA PROVINSI JAWA BARAT

Oleh
Afina Naila Nurfadhilah
NIM: 1902519
(Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis)

Dalam mengakselerasi pembangunan di utara Provinsi Jawa Barat perlu diwujudkan pengembangan kawasan peruntukan industri segitiga emas Rebana yang diharapkan akan tumbuhnya investasi. Namun tidak semua masyarakat mengetahui adanya kawasan peruntukan industri di segitiga emas Rebana yang memiliki potensi dan sumberdaya, oleh karena itu dalam penelitian ini dilakukan rancangan bangun sistem informasi geografis persebaran kawasan peruntukan industri di segitiga emas Provinsi Jawa Barat berbasis *Webgis*. *Webgis* merupakan sebuah sistem *web* informasi geografi yang dapat diakses dengan adanya jaringan internet dalam *smartphone* ataupun komputer sehingga dapat digunakan kapan saja dan dimana saja. Tujuan penelitian ini yaitu merancang serta mendesain *Webgis* yang mudah dipahami, serta dapat digunakan secara optimal oleh pengguna. Dalam pembangunan *Webgis* terbagi menjadi beberapa tahapan yaitu perancangan *database*, pembangunan *Webgis back end* yang merupakan halaman untuk melakukan *create, read, update, delete* (CRUD) oleh *admin*, serta pembangunan *Webgis front end* sebagai halaman tampilan bagi pengguna, selain itu dilakukan *hosting Webgis* yang dapat diakses oleh pengguna. Dalam proses pembangunan memanfaatkan beberapa *software* seperti *xampp, quantumQIS, Visual Studio Code* serta *open source* pendukung seperti *leafletJS*. *Webgis* kawasan peruntukan industri di Rebana ini diberi nama “JabarIn Rebana” yang memuat informasi mengenai 13 persebaran kawasan peruntukan industri serta perusahaan yang bertempat di kawasan tersebut. Untuk menambah fungsi dalam *Webgis*, maka memuat fitur-fitur seperti *popup, zoom in, zoom out, layer control*, serta fitur pencarian. Setelah pembuatan *Webgis* maka dilakukan analisis dengan metode *webquel* dan model sikap *fishbein*, serta dilakukannya pengujian *Webgis* dengan menggunakan metode *black box*, sehingga *Webgis* dapat dipahami dan digunakan secara optimal oleh pengguna. Metode *Webquel* adalah metode adalah sebuah metode pengukuran kualitas *web* dengan tiga dimensi yaitu *information quality, service interaction quality dan usability*. model *fishbein* merupakan suatu model untuk mengukur sikap seseorang terhadap *Webgis* yang telah dibuat.

Kata kunci: Industri, *Webgis*, *Webquel*, *Fishbein*.

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF WEBGIS FOR THE DISTRIBUTION OF INDUSTRIAL ALLOCATION AREA IN THE GOLDEN TRIANGLE OF WEST JAVA PROVINCE

By

Afina Naila Nurfadhilah

Student ID: 1902519

(Program Study of Mapping and Geographic Information Survey)

In accelerating development in the north of West Java Province, it is necessary to realize the development of the Tambourine Gold Triangle Industrial Designated Area which is expected to grow investment. However, not all people are aware of the existence of an industrial designation area that has potential and resources in the Rebana Golden Triangle Area, therefore in this study the design of a geographic information system for the distribution of industrial designation areas in the golden triangle of West Java province based on Webgis was carried out. Webgis is a geographic information web system that can be accessed with the internet network on a cellphone or computer so that it can be used anytime and anywhere. The purpose of this research is to provide designing and designing Webgis that is easy to understand, and can be used optimally by users. Webgis development is divided into several stages, namely database design, Webgis back end development which is a page for creating, reading, updating, deleting (CRUD) by admins, as well as Webgis front end development as a display page for users. In the development, it utilizes several software such as Xampp, QuantumQIS, Visual Studio Code as well as supporting open source such as leafletJS. The Webgis for the designated industrial area in Rebana is given the name "JabarIn Rebana" which contains information on the 13 distributions of industrial designation areas and companies located in the area. To add functionality to Webgis, it includes features such as popups, zoom in, zoom out, layer control, and search features. After making the Webgis, an analysis was carried out using the Webquel method and the Fishbein Attitude model, as well as testing the Webgis using the black box method, so that the Webgis could be understood and used optimally by users. The Webquel method is a method of measuring website quality with three dimensions, namely Information Quality, Service Interaction Quality and Usability. Fishbein model is a model to measure a person's attitude towards the Webgis that has been made.

Keywords: Industry, Webgis, Webquel, Fishbein.

PENYUSUNAN *WEBGIS* UNTUK PERSEBARAN KAWASAN
PERUNTUKAN INDUSTRI DI SEGITIGA EMAS REBANA
PROVINSI JAWA BARAT

disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing Tugas Akhir



Shafira Himayah, S.Pd., M.Sc.
NIP. 920171219881117201

Penguji 1



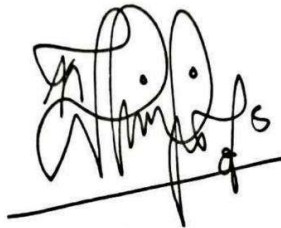
Prof. Dr. H. Dede Sugandi, M.Si.
NIP. 195805261986031010

Penguji 2



Hendro Murtianto, S.Pd., M.Sc.
NIP. 198102152008121002

Mengetahui
Ketua Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis



Dr. Nanin Trianawati Sugito, M.T
NIP.198304032008012013

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Afina Naila Nurfadhilah
NIM : 1902519
Fakultas : Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

dengan ini menyatakan bahwa judul Tugas Akhir:

PENYUSUNAN *WEBGIS* UNTUK PERSEBARAN KAWASAN
PERUNTUKAN INDUSTRI DI SEGITIGA EMAS REBANA PROVINSI JAWA
BARAT

benar bebas dari plagiat, dan apabila pernyataan ini terbukti tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, Mei 2022

Yang membuat pernyataan,



Afina Naila Nurfadhilah
NIM 1902519

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah *rabbi'l'alam*, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Penyusunan *Webgis* untuk Persebaran Kawasan Peruntukan Industri di Segitiga Emas Rebana Provinsi Jawa Barat”

Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya pada Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis, Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial, Universitas Pendidikan Indonesia.

Dalam proses penulisan tugas akhir ini penulis banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan rendah hati dan penuh ketulusan, penulis menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta Bapak Sadili dan Ibu Iis Rukmini yang telah memberikan kasih sayang, doa, perhatian, semangat dan dukungannya kepada penulis baik secara moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Adik tersayang Nasywa Maulidya Nurmufidah dan Khansa Zalfa Nurmahirah serta keluarga dan kerabat yang senantiasa memberikan doa serta dukungan semangat kepada penulis.
3. Ibu Dr. Nanin Trianawati Sugito, S.T., M.T selaku Ketua Prodi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis.
4. Ibu Shafira Himayah, S.Pd., M.Sc selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah meluangkan waktu dan pikirannya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini, dan mudah-mudahan menjadi amal baik untuk bekal di akhirat nanti.
5. Seluruh dosen Program Studi Survei Pemetaan dan Informasi Geografis Universitas Pendidikan Indonesia yang selama perkuliahan memberikan ilmu pengetahuannya kepada penulis.
6. Badan Perencanaan dan Pembangunan Daerah (Bappeda) Provinsi Jawa Barat serta Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Jawa Barat yang telah memberikan data untuk tugas akhir ini.

7. Sahabat dan rekan-rekan seperjuangan Survei Pemetaan dan Informasi Geografis 2019 yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis.
8. Ajeng Denita, Siti Nur Puadi, Febri M Dewa, Fadhlan Muta'aly, dan Amanda Sri yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Serta semua pihak yang telah tulus membantu penulis dalam penyusunan tugas akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal serta melimpahkan rahmat, taufik dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini terdapat banyak kekurangan, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan, wawasan, kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis bersedia menerima kritik, saran dan masukan yang dapat menunjang kesempurnaan penulisan ini.

Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi yang positif bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bandung, Mei 2022

Afina Naila Nurfadhilah

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Industri, Kawasan Industri dan Kawasan Peruntukan Industri	5
2.2 Sistem informasi geografis dan <i>Webgis</i>	6
2.3 Diagram <i>use case</i> dan basis data	8
2.4 <i>QuantumGIS</i> , <i>GeoJson</i> dan <i>Google earth pro</i>	9
2.5 <i>XAMPP</i> dan <i>Visual Studio Code</i>	10
2.6 <i>LeafletJS</i> dan <i>Framework CodeIgniter</i>	11
2.7 <i>Black Box Testing</i> , Metode <i>Webquel</i> dan Model Sikap <i>Fishbein</i> .	12
Bab III Metodologi Penelitian	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan	16
3.3 Langkah Penelitian	18
3.4 Alur Penelitian.....	25
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	26
4.1 Deskripsi Lokasi Penelitian.....	26
4.2 Hasil dan Pembahasan.....	26
Bab V Kesimpulan dan Saran	78
5.1 Kesimpulan.....	78

5.2	Saran.....	79
	DAFTAR PUSTAKA	80
	LAMPIRAN.....	84
	<i>CURICULUM VITAE</i>	220

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur <i>Webgis</i>	7
Gambar 3. 1 Lokasi penelitian	15
Gambar 3. 2 Pengolahan data spasial	19
Gambar 3. 3 <i>Export</i> data berformat <i>geojson</i>	19
Gambar 3. 4 Jendela <i>xampp control panel</i>	20
Gambar 3. 5 Rancangan <i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	21
Gambar 3. 6 Tabel <i>Webgis</i> KPI Rebana	22
Gambar 3. 7 Pembangunan <i>Webgis Back end</i>	22
Gambar 3. 8 Pembangunan <i>Webgis Frontend</i>	22
Gambar 3. 9 <i>Hosting Webgis</i>	23
Gambar 3. 10 Diagram <i>use case user</i>	23
Gambar 3. 11 Diagram <i>use case admin</i>	24
Gambar 3. 12 Alur Penelitian	25
Gambar 4. 1 Pencarian lokasi dengan data alamat.....	27
Gambar 4. 2 Hasil data koordinat <i>latitude</i> dan <i>longitude</i>	27
Gambar 4. 3 Hasil <i>Install</i> Visual Studio Code.....	28
Gambar 4. 4 pengaturan <i>Xampp</i> dalam pembangunan <i>Webgis</i>	28
Gambar 4. 5 Hasil Konfigurasi <i>CodeIgniter</i>	29
Gambar 4. 6 Hasil data <i>geojson</i> Kabupaten.....	30
Gambar 4. 7 Hasil data <i>geojson</i> KPI.....	30
Gambar 4. 8 Hasil input tabel kabupaten.....	31
Gambar 4. 9 Hasil input tabel kpi	32
Gambar 4. 10 Hasil input tabel perusahaan	33
Gambar 4. 11 Hasil input tabel infrastruktur dasar	34
Gambar 4. 12 Hasil input tabel tata guna lahan	35
Gambar 4. 13 Hasil input tabel <i>users</i>	35
Gambar 4. 14 Hasil input tabel buku tamu	36
Gambar 4. 15 Tampilan konfigurasi template <i>AdminLTE</i>	37
Gambar 4. 16 Halaman <i>testing Webgis dashboard</i>	38
Gambar 4. 17 Tampilan <i>header</i> dalam <i>back end</i>	38

Gambar 4. 18 Tampilan <i>navbar</i> dalam <i>back end</i>	38
Gambar 4. 19 Tampilan <i>footer</i> dalam <i>back end</i>	39
Gambar 4. 20 Tampilan tambah perusahaan.....	40
Gambar 4. 21 Notifikasi <i>error</i> tambah perusahaan.....	40
Gambar 4. 22 Tampilan daftar perusahaan	41
Gambar 4. 23 Tampilan edit perusahaan	42
Gambar 4. 24 Notifikasi hapus data.....	42
Gambar 4. 25 Tampilan <i>Basemap</i>	43
Gambar 4. 26 Hasil tambah <i>geojson</i> dari <i>database</i>	44
Gambar 4. 27 Tampilan tambah <i>user admin</i>	44
Gambar 4. 28 Notifikasi <i>error</i> tambah <i>user admin</i>	45
Gambar 4. 29 Daftar <i>user admin</i>	46
Gambar 4. 30 Edit <i>user admin</i>	46
Gambar 4. 31 Notifikasi hapus <i>user admin</i>	47
Gambar 4. 32 Tampilan menu KPI <i>back end</i>	48
Gambar 4. 33 Tampilan monitoring buku tamu.....	49
Gambar 4. 34 Tampilan <i>dashboard back end</i>	49
Gambar 4. 35 Tampilan halaman <i>login</i>	50
Gambar 4. 36 Notifikasi <i>login</i>	51
Gambar 4. 37 Notifikasi <i>logout</i>	51
Gambar 4. 38 Halaman edit profil	52
Gambar 4. 39 Integrasi <i>front end</i>	53
Gambar 4. 40 Hasil <i>header front end</i>	54
Gambar 4. 41 Hasil <i>navigation bar front end</i>	54
Gambar 4. 42 Hasil footer <i>back end</i>	54
Gambar 4. 43 Hasil halaman menu beranda	55
Gambar 4. 44 Hasil halaman menu tentang	56
Gambar 4. 45 Hasil halaman menu peta	57
Gambar 4. 46 Tampilan peta khusus.....	57
Gambar 4. 47 Tampilan <i>popup</i>	58
Gambar 4. 48 Tampilan Wilayah Industri Rebana	58
Gambar 4. 49 Tampilan Kawasan Peruntukan Industri Rebana	58

Gambar 4. 50 Tampilan Perusahaan Industri Rebana.....	59
Gambar 4. 51 Tampilan daftar guna lahan.....	59
Gambar 4. 52 Tampilan halaman perusahaan.....	60
Gambar 4. 53 Tampilan daftar perusahaan <i>front end</i>	60
Gambar 4. 54 Tampilan halaman kontak.....	61
Gambar 4. 55 Tampilan <i>form</i>	61
Gambar 4. 56 Tampilan integrasi <i>login</i>	62
Gambar 4. 57 Hasil unggah seluruh data.....	63
Gambar 4. 58 Hasil <i>export database</i>	63
Gambar 4. 59 Hasil <i>hosting Webgis</i>	64
Gambar 4. 60 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>Google chrome window 10</i>	70
Gambar 4. 61 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>Microsoft Edge window 10</i>	70
Gambar 4. 62 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>Mozilla Firefox window 10</i>	71
Gambar 4. 63 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>UC Browser window 10</i>	71
Gambar 4. 64 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>Internet Explore window 10</i>	71
Gambar 4. 65 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>Google chrome window 7</i>	72
Gambar 4. 66 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>UC Browser window 10</i>	72
Gambar 4. 67 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>Google chrome dan UC Browser Smartphone</i>	72
Gambar 4. 68 Hasil pengujian <i>web</i> di <i>Opera dan Peramban Smartphone</i>	73

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Waktu Penelitian.....	16
Tabel 3. 2 Alat penelitian.....	16
Tabel 3. 3 Bahan Penelitian	17
Tabel 4. 1 Rancangan <i>database</i> tabel kabupaten	31
Tabel 4. 2 Rancangan <i>database</i> tabel kpi	31
Tabel 4. 3 Rancangan <i>database</i> tabel perusahaan.....	32
Tabel 4. 4 Rancangan <i>database</i> tabel infrastruktur dasar	33
Tabel 4. 5 Rancangan <i>database</i> tabel tata guna lahan	34
Tabel 4. 6 Rancangan <i>database</i> tabel <i>users</i>	35
Tabel 4. 7 Rancangan <i>database</i> tabel buku tamu.....	36
Tabel 4. 8 Hasil <i>interface</i> aplikasi	65
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian <i>form handle</i> aplikasi	68
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian <i>Web Browser</i>	69
Tabel 4. 11 Tabel <i>Skala Likert</i>	74
Tabel 4. 12 Hasil penilaian responden	75
Tabel 4. 13 Nilai A_0 (Sikap <i>Users</i> terhadap <i>Webgis</i>).....	76
Tabel 4. 14 Hasil pembagian skor.....	76
Tabel 4. 15 Hasil perhitungan interval.....	77

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Script file <i>autoload.php</i>	85
Lampiran 2 Script file <i>config.php</i>	85
Lampiran 3 Script file <i>.htaccess</i>	85
Lampiran 4 Script file <i>viewcontent.php</i>	85
Lampiran 5 Script file <i>viewunion.php</i>	86
Lampiran 6 Script file <i>controller Dashboard.php</i>	86
Lampiran 7 Script file <i>index.php</i> pada <i>view dashboard</i>	86
Lampiran 8 Script file <i>routes.php</i>	86
Lampiran 9 Script file <i>viewhead.php</i>	87
Lampiran 10 Script file <i>viewheader.php</i>	89
Lampiran 11 Script file <i>viewnav.php</i>	91
Lampiran 12 Script file <i>viewfooter.php</i>	96
Lampiran 13 Script <i>config/database.php</i>	98
Lampiran 14 Script <i>Controller Tambah_per.php</i>	99
Lampiran 15 Script <i>View perusahaan/tambah.php</i>	100
Lampiran 16 Script <i>validation error</i>	105
Lampiran 17 Script <i>M_perusahaan.php</i>	106
Lampiran 18 Script <i>Tambah_per.php</i> (fungsi <i>construct</i>).....	106
Lampiran 19 Script <i>Tambah_per.php</i> (<i>form_validation</i>).....	106
Lampiran 20 Script <i>notifikasi pesan berhasil disimpan</i>	107
Lampiran 21 Script <i>view perusahaan/daftar.php</i>	108
Lampiran 22 Script <i>public function tampil</i> pada <i>M_perusahaan.php</i>	110
Lampiran 23 Script <i>controller perusahaan.php</i>	111
Lampiran 24 Script <i>fungsi edit</i> pada <i>M_perusahaan.php</i>	112
Lampiran 25 Script <i>fungsi edit dalam controller Perusahaan.php</i>	112
Lampiran 26 Script <i>View edit.php</i> pada <i>perusahaan</i>	114
Lampiran 27 Script <i>fitur edit</i>	119
Lampiran 28 Script <i>fungsi hapus</i> pada <i>M_perusahaan.php</i>	120
Lampiran 29 Script <i>fungsi hapus</i> pada <i>Controller Perusahaan.php</i>	120
Lampiran 30 Script <i>mengaktifkan fitur hapus</i> pada <i>daftar.php</i>	120

Lampiran 31 <i>Script controller</i> Peta.php.....	120
Lampiran 32 <i>Script file view</i> peta_leaflet.php	121
Lampiran 33 <i>Script file models</i> M_kab.php	125
Lampiran 34 <i>Script file models</i> M_kpi.php	125
Lampiran 35 <i>Script controller</i> Peta.php (koneksikan <i>Models</i>).....	126
Lampiran 36 <i>Script file view</i> peta_leaflet.php (<i>geojson database</i>).....	126
Lampiran 37 <i>Script controller</i> User.php.....	129
Lampiran 38 <i>Script user/tambah.php</i>	129
Lampiran 39 <i>Script validasi pada controller</i> User.php.....	131
Lampiran 40 <i>Script</i> M_user.php	132
Lampiran 41 <i>Script fungsi construct</i> pada <i>Controller</i> User.php	132
Lampiran 42 <i>Script form_validation user</i>	132
Lampiran 43 <i>Script form_validation</i>	133
Lampiran 44 <i>Script user/daftar.php</i>	134
Lampiran 45 <i>Script fungsi tampil dan fungsi total</i> pada M_user.php.....	136
Lampiran 46 <i>Script fungsi construct</i> pada <i>controller</i> User.php.....	136
Lampiran 47 <i>Script fungsi edit dan fungsi detail</i> pada M_user.php	137
Lampiran 48 <i>Script fungsi edit dalam controller</i> User.php.....	138
Lampiran 49 <i>Script View</i> edit.php pada user	139
Lampiran 50 <i>Script mengaktifkan fitur edit user</i> pada daftar.php.....	141
Lampiran 51 <i>Script fungsi hapus</i> pada M_user.php	141
Lampiran 52 <i>Script fungsi hapus</i> pada <i>Controller</i> User.php.....	142
Lampiran 53 <i>Script base url</i> hapus	142
Lampiran 54 <i>Script</i> M_kpi fungsi guna lahan dan infrastruktur dasar	142
Lampiran 55 <i>Script controller</i> kpi.php	143
Lampiran 56 <i>Script view index.php</i> pada menu kpi	144
Lampiran 57 <i>Script</i> M_bukutamu.php.....	148
Lampiran 58 <i>Script index.php</i> pada buku tamu	149
Lampiran 59 <i>Script Index.php</i> pada buku tamu	150
Lampiran 60 <i>Script Controller</i> Dashboard.php.....	151
Lampiran 61 <i>Script View index.php</i> pada dashboard	152
Lampiran 62 <i>Script controller</i> Login.php	155

Lampiran 63 <i>Script view login.php</i>	155
Lampiran 64 <i>Script Fungsi login di M_user.php</i>	159
Lampiran 65 <i>Script libraries My_login.php</i>	159
Lampiran 66 <i>Script libraries dan model di autoload.php</i>	162
Lampiran 67 <i>Script fungsi login di Login.php</i>	162
Lampiran 68 <i>Script fungsi logout di Login.php</i>	162
Lampiran 69 <i>Script logout di viewheader.php</i>	163
Lampiran 70 <i>Script Profil.php</i>	163
Lampiran 71 <i>Script Index.php profil</i>	165
Lampiran 72 <i>Script proteksi halaman di viewunion.php</i>	167
Lampiran 73 <i>Script viewcontent.php frontend</i>	167
Lampiran 74 <i>Script viewunion.php frontend</i>	168
Lampiran 75 <i>Script viewhead.php</i>	168
Lampiran 76 <i>Script controller Frontend.php</i>	171
Lampiran 77 <i>Script routes.php</i>	171
Lampiran 78 <i>Script viewheader.php frontend</i>	171
Lampiran 79 <i>Script viewnav.php frontend</i>	173
Lampiran 80 <i>Script viewfooter.php frontend</i>	174
Lampiran 81 <i>Script beranda.php</i>	176
Lampiran 82 <i>Script menghubungkan model pada Frontend.php</i>	191
Lampiran 83 <i>Script controller F_tentang.php</i>	192
Lampiran 84 <i>Script view tentang.php</i>	192
Lampiran 85 <i>Script Controller F_peta.php</i>	195
Lampiran 86 <i>Script peta.php</i>	195
Lampiran 87 <i>Script tampilan peta di view peta.php</i>	196
Lampiran 88 <i>Script fungsi construct di F_peta.php</i>	201
Lampiran 89 <i>Script popup peta.php</i>	202
Lampiran 90 <i>Script informasi peta.php</i>	204
Lampiran 91 <i>Script controller F_perusahaan.php</i>	207
Lampiran 92 <i>Script view perusahaan.php</i>	208
Lampiran 93 <i>Script construct di F_perusahaan.php</i>	208
Lampiran 94 <i>Script daftar perusahaan.php</i>	209

Lampiran 95 <i>Script controller F_kontak.php</i>	214
Lampiran 96 <i>Script view kontak.php</i>	214
Lampiran 97 <i>Script form kontak.php</i>	216
Lampiran 98 <i>Script construct F_kontak</i>	218
Lampiran 99 <i>Script integrasi login viewnav.php</i>	219
Lampiran 100 <i>Script fitur kembali login, index.php</i>	219

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, B.A. 2018. “Sistem Informasi Geografis Sebaran UMKM Di Kota Cimahi.” *Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia: 1.7-7-1.7-12.*
- Ahmad, Mushallian, dan Nurgiyatna. 2015. 151 “Pengembangan Webgis dalam Pemetaan sekolah (school mapping) untuk Sekolah Menengah Atas dan Sekolah Menengah Kejuruan di Kabupaten Sukoharjo.” UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA.
- Anisah, Aini. 2007. “Sisitem Informasi Geografis Pengeertian dan Aplikasinya.” *Artikel Kuliah Sistem Informasi.*
- Ariyanto, Dwi Ely Kurniawan, dan Agus Fatulloh. 2018. “Rancang Bangun Aplikasi WebGIS untuk Pemetaan Kondisi Sosial Ekonomi Kota Batam.” *Journal of Applied Informatics and Computing 2(1): 27–30.*
- Azizi, Febbiyansyah Aqil. 2021. 1 Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota “PERANCANGAN WEB-GIS RUANG TERBUKA HIJAU KOTA BINJAI.” Universitas Sumatera Utara.
- Brovelli, M. A., F. C. Fahl, M. Minghini, dan M. E. Molinari. 2016. “Land user and land cover maps of Europe: A webgis platform.” *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives 41: 913–17.*
- Chusna, Arifatul. 2013. “Pengaruh Laju Pertumbuhan Sektor Industri, Investasi, Dan Upah Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Sektor Industri Di Provinsi Jawa Tengah Tahun 1980-2011.” *Economics Development Analysis Journal 2(3): 14–23.*
- Dermawan. 2020. “Aplikasi Pendaftaran Seminar Menggunakan Metode Mvc Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter 3.1.10.” Univeristas Buddhi Darma.
- Fadhila, Amelia. 2017. “Pembuatan Sistem Informasi Geografis (Sig) Berbasis Web Untuk Pemetaan.” Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya.
- Hadi, H, A Handoyo, dan S Halim. 2020. “Aplikasi Website Pemetaan Penyakit Demam Berdarah Menggunakan Metode Geographically Weighted Regression untuk Memprediksi Tingkat Penyebarannya di” *Jurnal*

Infra. <http://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-informatika/article/view/9777>.

Hidayatullah, Priyanto, dan Jauhari Khairul Kawistara. 2017. *Pemrograman WEB*. Bandung : Informatika.

Hindro. 2020. “Pengertian Database.”

I Wayan Eka Swastikayana. 2011. Sistem informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Gianyar “Sistem informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Pariwisata Kabupaten Gianyar.” Universitas Pembangunan Nasional. <http://repository.upnyk.ac.id/905/1/SKRIPSI.pdf>.

Jasmalinda. 2021. “Pengaruh Citra Merek Dan Kualitas Produk Terhadap Keputusan Pembelian Konsumen Motor Yamaha Di Kabupaten Padang Pariaman.” *Jurnal Inovasi Penelitian* 1(10): 5.

Ma’arif, Sulthon, Renny Pradina, dan Irmasari Hafidz. 2015. “Framework visualisasi geografi yang dengan bahasa pemrograman R.” *Jurnal Teknik* 4(1): 2–5.

Marlina, Masnur, dan Muh. Dirga.F. 2021. “Aplikasi E-Learning Siswa Smk Berbasis Web.” *Jurnal Sintaks Logika* 1(1): 2775–412.

Maulana, Halim. 2016. “Analisis Dan Perancangan Sistem Replikasi Database Mysql Dengan Menggunakan Vmware Pada Sistem Operasi Open Source.” *Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan* 1(1): 32–37.

Maysari, Rohmi. 2018. “Bab III Landasan teori website, Dreamweaver, HTML, XAMPP, php.” In *Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., , 15–48.

Meileni, Hetty, Sony Oktapriandi, dan Desi Apriyanti. 2020. “Analisis PIECES Pada Aplikasi WebGIS Pemetaan Ekonomi Kreatif (Ekraf).” *Teknika* 9(2): 138–45.

Muslim, Much Aziz, dan Atikah Ari Pramesti. 2014. “Penyajian Data Pelanggan pada Lima Area PT . Telekomunikasi Indonesia , Tbk .” *Scientific Journal of Informatics* 1(2): 193–200.

Ningsi, Tri Sulistia. 2020. “Sistem Informasi Geografis Pemetaan okasi Industri

- Rumah Tangga di Kecamatan Kalaena Berbasis WEBGIS.” Univeritas Cokroaminiti Palopo.
<http://www.akrabjuara.com/index.php/akrabjuara/article/view/919>.
- Oktaviani, Suci. 2015. “Pengembangan aplikasi webgis usaha kecil dan menengah (ukm) kota banda aceh menggunakan google maps api tugas akhir.” Universitas Syiah Kuala.
- Permana, A.Yudi, dan Puji Romadlon. 2019. “Perancangan Sisitem Informasi Penjualan Perumahan menggunakan Metode SDCL pada PT. Mandiri land Prosperous Berbasi Mobile.” *Junal Tekonologi Pelita Bangsa* 10(2): 153–67.
- Prayoga, Yudi. 2018. “Peranan Industri Batu Bata terhadap Tingkat Kemiskinan di Kecamatan Rantau Selatan Kabupaten Labuhan Batu.” *Jurnal Ecobisma* 5(2): 47–53.
- Pulighe, Giuseppe, Valerio Baiocchi, dan Flavio Lupia. 2016. “Horizontal accuracy assessment of very high resolution Google Earth images in the city of Rome, Italy.” *International Journal of Digital Earth* 9(4): 342–62.
- Rosa, Ariani Sukamto, dan Shalahuddin. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Bandung : Informatika Bandung.
- Santoso, Singgih. 2006. *Seri Solusi Bisnis Berbasis TI: Menggunakan SPSS dan Excel untuk Mengukur Sikap dan Kepuasan Konsumen*. Jakarta: Jakarta : Elex Media Komputindo.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif Dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Susanta. 2006. “Sikap: konsep dan pengukuran.” *Jurnal Administrasi Bisnis* 2(2): 94–106.
- Tumimomor, Mailany, Emanuel Jando, dan Emiliana Meolbatak. 2013. “Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kota Kupang.” *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)* 2(2): 142–52.
- Utomo, Ramadhan Susilo, Arief Laila Nugraha, dan Andri Suprayogi. 2020. “Aplikasi Persebaran Lokasi Penelitian Mahasiswa Teknik Geodesi Undip Berbasis Webgis.” *Jurnal Geodesi Undip* 9(1): 275–84.
- Wardana, M. Ibnu, dan Muhammad Jazman. 2017. “Rancang Bangun Sistem

Informasi Geografis Pemetaan Ruang Ujian Menggunakan Bootstrap dan Leaflet . js (Studi Kasus : Fakultas Sains dan Teknologi UIN Suska Riau).” *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industr: 257–64*. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/SNTIKI/article/view/3278>.

Winardi, D. S. Priyarsono, Hermanto Siregar, dan Heru Kustanto. 2019. “Peranan Kawasan Industri dalam Mengatasi Gejala Deindustrialisasi.” *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan Indonesia* 19(1): 84–95.

Peraturan Perundang-undangan

Pembangunan Kawasan Rebana Dan Kawasan Jawa Barat Bagian Selatan

Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 8 Tahun 2018 Tentang Rencana Pembangunan Industri Provinsi Jawa Barat Tahun 2018-2038

Peraturan Gubernur Jawa Barat Nomor 84 Tahun 2020 Tentang Rencana Aksi Pengembangan Kawasan Metropolitan Cirebon-Patimban-Kertajati Tahun 2020-2030

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 142 Tahun 2015 Tentang Kawasan Industri

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2014 Tentang Perindustrian