

Nama : Martina Fariza

Nim : SI18210012

Review Jurnal 1

Judul	Sistem informasi geografis menentukan lokasi pertambangan batu bara di provinsi Bengkulu berbasis website
Jurnal	Jurnal media infotama
Volume	Vol.11.no.1
Tahun	2015
Review	Martina Fariza
Tanggal	25 September 2023

Pendahuluan	Pengertian system informasi geografis (SIG atau GIS) adalah system berbasis computer untuk menyimpan,mengelola dan menganalisis,serta memanggil data berefrensi geografis yang berkembang pesat pada tiga tahun terakhir ini.
Manfaat SIG	Manfaat SIG adalah memberikan kemudahan kepada para pengguna atau para pengambil keputusan untuk menentukan kebijaksanaan yang akan diambil,khususnya berkaaitan dengan aspek keruangan(spasial).dengan adanya teknologi ini maka akan memudahkan dalam hal pemetaan lahan,salah satunya lahan pertambangan.
Kesimpulan	Berdasarkan hasil penelitian sampai pengujian system maka dapat diambil beberapa kesimpulan,yaitu Bahasa pemograman php dapat memberikan kemudahan dalam perancangan system informasi geografis pusat pertambangan diprovinsi Bengkulu. Dengan adanya system ini dapat memudahkan pengguna dalam pencarian lokasi tambang di provinsi Bengkulu.

Review Jurnal 2

Judul	Peran pemanfaatan SIG dalam pengendalian pemanfaatan ruang perkotaan:studi kasus kelurahan penumping dan sriwedari,Surakarta.
Jurnal	Jurnal pembangunan wilayah dan perencanaan partisipatif
Tahun	2022
Volume	Volume 17,nomor 2
Review	Martina Fariza
Tanggal	25 september

Pendahuluan	Perencanaan pembangunan membutuhkan dukungan teknologi yang tidak lagi menjadi barang mewah saat ini.tanpa teknologi semua perencanaan dan Tindakan akan Nampak tetinggal ,tidak terkini dan tidak efisien.demikian pula kepentingan penggunaan teknologi dalam pelayanan public yang berkaitan erat dengan hajat hidup masyarakat.teknologi informasi system informasi geografi (SIG) telah menjadi semacam euphoria dalam pelayanan public.
Metode	Penelitian ini menggunakan penelitian studi kasus dengan menggunakan data dari hasil observasi lapangan dan data sekunder.
Hasil penelitian	Proses pemetaan dengan basis data digital menunjukan bahwa selama 10 tahun terakhir, kedua kelurahan mengalami perubahan pemetaan lahan yang signifikan pada beberapa fungsi.perubahan tersebut dalam arti adanya penambahan fungsi maupun adanya pengurangan luasan lahan untuk fungsi-fungsi tertentu.
Kesimpulan	Pentingnya pengendalian pemanfaatan ruang,seperti dibahas pada bagian pendahuluan,pada dasarnya adalah untuk menjaga keberlanjutan sumber daya lahan yang terbatas dari berbagai aspek,baik lingkungan,sosial maupun ekonomi.

Review Jurnal 3

Judul	Pemanfaatan SIG untuk mengurangi risiko bencana banjir di kota bandar lampung
Jurnal	Jurnal rekayasa dan teknologi elektro
Review	Martina Fariza
Tanggal	25 september

Pendahuluan	Secara geografis provinsi lampung adalah sebuah provinsi paling selatan dipulau Sumatra. Pulau Sumatra yang terletak diantara dua Samudra hindia dan selat malaka membuat pulau Sumatra ,termasuk provinsi lampung memiliki iklim dengan musim hujan dan kemarau relative Panjang.
Metode Penelitian	Metode pengembangan agile digunakan dalam penelitian dengan tujuan membantu para pengembangan perangkat lunak dalam menghasilkan produk tepat waktu.
Kesimpulan	<ul style="list-style-type: none">• Penelitian ini telah menghasilkan system yang mampu memetakan daerah rawan banjir yang terdapat pada kota bandar lampung sehingga memudahkan pemerintah dalam mengambil Tindakan penanganan banjir.• Penelitian ini juga menghasilkan daerah-daerah yang memiliki potensi becana banjir dan daerah yang aman dari bencana banjir di kota bandar lampung.

Review Jurnal 4

Judul	Pemanfaatan SIG untuk Pemetaan Kawasan Produksi Komoditas Unggulan Tanaman Pangan di Kabupaten Pacitan
Jurnal	Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah dan Perdesaan
Tahun	Oktober 2022
Review	Martina Fariza
Tanggal	25 september

Pendahuluan	Perencanaan pengembangan wilayah desa ini menganut konsep untuk mengembangkan wilayah pinggiran dan desa. Sektor pertanian bagaimanapun tidak dapat dilepaskan dari pengembangan wilayah perdesaan, khususnya tanaman pangan. Pengembangan komoditas unggulan tanaman pangan berbasis kawasan produksi dapat dilakukan memanfaatkan Sistem Informasi Geografis (SIG).
Metodologi	Lokasi penelitian adalah Kabupaten Pacitan dengan unit analisis pada tingkat desa yang berjumlah 171 desa. Data yang digunakan merupakan data sekunder, yang terdiri dari data statistik dan data spasial.
Kesimpulan	Hasil kajian menunjukkan laju pertumbuhan ekonomi Kabupaten Pacitan lebih lambat bila dibandingkan dengan Provinsi Jawa Timur, dengan sektor pertanian sebagai kontributor terbesar terhadap PDRB (25%). Komoditas unggulan pada sektor pertanian khususnya sub sektor tanaman pangan adalah Ubi Kayu, Jagung dan Padi.

Review Jurnal 5

Judul	Sistem Informasi Pemetaan Penyakit Demam Berdarah Berbasis Informasi Geografis
Volume	Vol. 1, No. 1,
Tahun	2020
Review	Martina Fariza
Tanggal	25 september

Pendahuluan	<p>BekasiPengelolaan jentik nyamuk maupun pelaporan kasus penyakit demam berdarah yang ada saat ini masih belum mampu menggambarkan secara akurat penyebaran penyakit tersebut di kecamatan Tambun Selatan. Dimana proses analisa jentik nyamuk dilakukan dalam kurun waktu beberapa bulan sehingga berpotensi terjadinya keterlambatan dalam penangananpencegahan kasus demam berdarah.</p>
Metode	<p>Metode yang digunakan dalam SIG akan berbeda untuk setiap permasalahan. SIG yang baik tergantung pada aspek desain dan aspek riil-nya.</p>
Kesimpulan	<p>Sistem Informasi Geografis Pemetaan Penyakit DBD Berbasis SIG ini dapat memvisualisasikan persebaran penyakit dalam bentuk peta pada sistem,serta mampu menampilkan informasi yang meliputi wilayah kasus penyebaran penyakit, angka kasus penyebaran penyakit, beserta informasi tingkat kerawanan demam berdarah setiap desa, sehingga memudahkan instansi terkait dalam pemantauan kasus demam berdarah dengue di daerah tertentu mampu memberikan penanganan yang efektif dan lebih tepat sasaran dalam menangani desa yang terjangkit demam berdarah.</p>

