

Nama : Sonia Tarandari

Nim : S119220032

RINGKASAN JURNAL SIG (SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS)

No	Judul	Penulis Jurnal & Tahun	Volume	Tujuan	Teori	Subjek Penelitian	Metode Penelitian	Kesimpulan
1	Pengembangan Sistem Informasi Geografis (Sig) Untuk Analisis Spasial Dalam Pengambilan Keputusan	Lailia Rahmawati, Wenny Desty Febrian , Fachruzzaki, Sri Mardiyati, Rino Lengam, I Putu Dody Suarnatha. 2024	Volume 7 Nomor 2	Mengembangkan Sistem Informasi Geografis Yang Dapat Digunakan Dalam Analisis Spasial Untuk Mendukung Pengambilan Keputusan.	Melalui studi literatur yang mendalam, peneliti an ini mengeksplorasi konsep dasar SIG, teknologi terkini, dan metode analisis spasial yang canggih.	Penelitian ini berdasarkan pada konsep Sistem Informasi Geografis (SIG) dan aplikasinya dalam pengambilan keputusan.	Metode penelitian yang digunakan adalah studi literatur, yang melibatkan kajian komprehensif terhadap literatur yang ada tentang SIG, analisis spasial, dan pengambilan keputusan.	Penelitian ini memberikan kontribusi baru terhadap pemahaman SIG dan aplikasinya dalam pengambilan keputusan, memberikan fondasi untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut di bidang ini. Penelitian ini menyoroti pentingnya mengintegrasikan SIG dengan teknologi baru untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengambilan keputusan.
2	Implementasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Untuk Pemetaan Lokasi Rawan Banjir Di Kabupaten Kebumen	Hamzah Muhammad Mardi Putra dan Alfi Karomah. 2022	Vol.1 No.1	untuk mengidentifikasi penggunaan sistem informasi geografis untuk pemetaan daerah rawan banjir di Kabupaten Kebumen dan mengidentifikasi daerah rawan banjir di Kabupaten Kebumen.	Penelitian ini berdasarkan pada konsep Sistem Informasi Geografis (SIG) dan aplikasinya dalam pengambilan keputusan.	pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk analisis spasial dalam mendukung pengambilan keputusan.	deskriptif kuantitatif atau penelitian terapan yang di dalamnya mencakup penelitian survei, yaitu penelitian yang bertujuan menggambarkan tingkat kerawanan banjir yang terjadi saat ini dan yang akan datang.	Kesimpulan pada penelitian ini menunjukkan bahwa Implementasi Sistem Informasi Geografis (SIG) menghasilkan peta lokasi rawan banjir di Desa Sumberadi dari hasil pengolahan data spasial (ketinggian, kemiringan lahan, tutupan lahan, jenis tanah, kerapatan sungai) dan data non spasial (curah hujan) yang semuanya di overlay kemudian diklasifikasi menjadi 3 kelas kerawanan banjir. Hasil pemetaan lokasi rawan banjir

								di Desa Sumberadi menunjukkan bahwa Desa Sumberadi didominasi kelas sangat rawan dengan luas
3	Peta Kerawanan Keimigrasian Berbasis Sistem Informasi Geografis	Ferdyan Samuel Karunia, Priati Assiroj, Isidorus Anung Prabadhi, Firman Gunawan, Kiki Ananda Mustari. 2024	Vol. 8 No. 3, Juni 2024	Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang peta kerawanan keimigrasian berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) guna memperkuat pengawasan dan penegakan hukum terkait keimigrasian.	Penelitian ini berdasarkan pada konsep Sistem Informasi Geografis (SIG) dan aplikasinya dalam pengambilan keputusan.	pengembangan Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk analisis spasial dalam mendukung pengambilan keputusan.	survei menyeluruh terhadap penelitian tentang metode pengembangan peta kerawanan keimigrasian berbasis sistem informasi geografis dan membuat penelitian protokol tinjauan sistematis dengan metode PRISMA.	penelitian ini menunjukkan bahwa metode waterfall terbukti efektif dalam bidang keimigrasian dan disiplin ilmu lainnya. Selain itu, bahasa pemrograman PHP berbasis web sering digunakan dalam perancangan sistem informasi geografis. Pengujian yang dilakukan menunjukkan bahwa metode waterfall dan penggunaan bahasa pemrograman PHP memberikan hasil yang akurat untuk mengembangkan peta kerawanan keimigrasian.
4	Sistem Informasi Geografis (Sig) Pariwisata Kota Bandung Menggunakan Google Maps Api Dan Php	Suharjanto Utomo dan Mochamad Alvi Hamdani, 2021	Volume XI, No. 1	Membuat sistem informasi geografis pariwisata Kota Bandung untuk memudahkan wisatawan mendapatkan informasi destinasi wisata.	Sistem Informasi Geografis (SIG) Google Maps API PHP MySQL	Sistem informasi geografis pariwisata Kota Bandung	Analisis dan perancangan sistem informasi geografis pariwisata Kota Bandung menggunakan Google Maps API dan PHP.	Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kota Bandung dapat memberikan informasi pariwisata. Sistem informasi Geografis Pariwisata di Kota Bandung dapat diterapkan dengan menggunakan Google Maps. Saran yang diberikan adalah sistem dapat digunakan untuk melihat rute lokasi dan memberikan informasi lebih detail tentang Kota Bandung.
	Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Monitoring	Leni Fitriani dan Titin Rostini,		Membangun sebuah sistem informasi geografis monitoring proyek hotel berbasis web yang dapat menampung data pelaporan dari tiap-tiap	Sistem Informasi Geografis (SIG) Rational Unified Process (RUP)	Sistem informasi geografis		

5	Proyek Hotel Berbasis Web	2021	Vol. 18; No. 1	mandor di setiap lokasi proyek dan menyediakan saluran komunikasi antara masyarakat dengan pimpinan perusahaan melalui fitur	Unified Modelling Language (UML)	monitoring proyek hotel berbasis web		
---	---------------------------	------	-------------------	--	----------------------------------	--------------------------------------	--	--