



Detektif Alih Fungsi Lahan *Land Conversion Detective*

Model Akuntansi Sumberdaya Lahan Sawah (MORENA) adalah sistem informasi geografis (GIS) berbasis web untuk menghitung potensi terjadinya alih fungsi lahan sawah menjadi kawasan lain seperti permukiman dan industri. Hal ini dilakukan terkait banyaknya fenomena alih fungsi lahan produktif yang terjadi di Indonesia.

Sistem yang dikembangkan dapat dijadikan acuan bagi para pengambil kebijakan atau pemerintah daerah untuk mendapatkan data kuantitatif dalam merumuskan langkah-langkah preventif dan regulatif pencegahan alih fungsi lahan sawah. Selain itu, dengan menggunakan sistem web, GIS data dapat diakses dan dianalisis secara langsung.

Morena, Alat untuk Mengetahui Potensi Alih Fungsi Lahan Sawah Berbasis Web

Paddy Field Resource Accounting Model (MORENA) is a web based - geographic Information system (GIS) that calculates the paddy field land conversion potentials (into residential or industrial areas). This system can be use as reference for policy makers or local governments when regulating preventive measures about paddy field function.

what?

PERSPEKTIF



Kebijakan yang "bijak" perlu didasarkan pada keadaan riil dan mutakhir





why?

BIJAK
KARENA MUTAKHIR

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Uji Lapangan Prototype
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

KEUNGGULAN INOVASI

- Sistem berbasis web yang dapat dioperasikan tanpa batasan waktu dan lokasi
- Mendapatkan informasi tentang data lahan sawah dengan mudah
- Menggunakan otorisasi pengguna sehingga sistem terkontrol keakuratannya
- Hasil yang diberikan berdasarkan data primer dari survei berkala
- Menyediakan berbagai skenario dalam pengembangan wilayah

KATEGORI TEKNOLOGI



Tim Teknologi Akuntansi SDA:
Budi Heru Santosa
Agustan
Ruki Ardiyanto
Anisah

INOVATOR : Swasetyo Yullanto

INSTITUSI : Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi (BPPT)

ALAMAT : Pusat Teknologi Pengembangan Sumberdaya Wilayah (PTPSW), Gedung Geostech 820
Kawasan Puspiptek Serpong
Tangerang Selatan 15314