

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LAHAN PERTANIAN PANGAN BERKELANJUTAN (LP2B) KABUPATEN TANGGAMUS BERBASIS *WEBGIS*

*Geographic Information System Of Sustainable Food Agriculture Land In
Tanggamus Regency Based On Webgis System*

Oleh

Rinaldy Gumilang

17372188P

Abstrak: Pengendalian Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) sebagaimana tertuang dalam Undang-Undang Nomor 41 Tahun 2009 tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan dan Peraturan Daerah Kabupaten Tanggamus Nomor 06 Tahun 2017 Tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan adalah sebuah upaya nyata pemerintah untuk melindungi lahan pertanian pangan. Namun terdapat Berbagai masalah yaitu masih rendahnya pemahaman masyarakat terkait pemanfaatan tata ruang dan Peraturan Daerah Kabupaten Tanggamus Nomor 06 Tahun 2017 Tentang Perlindungan Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan serta belum adanya fasilitas yang dapat digunakan sebagai media penyebaran informasi mengenai Perda LP2B secara spasial kepada masyarakat di Kabupaten Tanggamus. Hal tersebut sangat dibutuhkan dalam membantu pihak-pihak yang membutuhkan informasi tentang Perda LP2B secara spasial di Kabupaten Tanggamus. Dilatarbelakangi masalah tersebut penulis melakukan penelitian dengan tujuan terbentuknya sebuah Sistem Informasi yang dapat menampilkan peta digital interaktif Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) Kabupaten Tanggamus berbasis webGIS. Penelitian ini dalam pengembangannya menggunakan metode prototyping. Kesimpulan dari penelitian ini yaitu penulis menghasilkan sebuah Sistem Informasi yang dapat menampilkan peta digital interaktif Lahan Pertanian Pangan Berkelanjutan (LP2B) Kabupaten Tanggamus berbasis WebGIS.

Kata Kunci: LP2B, PHP, PostgreSQL, Kabupaten Tanggamus, *WebGIS*, *Prototyping*;