

INTISARI

Pembuatan Sistem Informasi Geografis Klasifikasi Persebaran Tanaman menggunakan yii framework di Kabupaten Gunungkidul berbasis web, diharapkan dapat membantu Petani dalam menentukan jenis tanaman yang akan ditanam dan cocok untuk daerah tertentu. Hal tersebut dikarenakan menumpuknya salah satu jenis komoditas tanaman sehingga menyebabkan petani merugi .

Sistem informasi geografis adalah sistem manual dan atau komputer yang digunakan untuk mengumpulkan, menyimpan, mengelola dan menghasilkan informasi yang mempunyai rujukan spasial atau geografis. Dalam aplikasi ini pemetaan berdasarkan informasi yang didapat namun, dapat diubah atau diedit letak persebaran tanaman tersebut. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan framework yii yang didalamnya terdapat bahasa pemrograman php, html, css dan juga javascript untuk pemrograman peta.

Aplikasi ini memberikan informasi klasifikasi persebaran tanaman di Kabupaten Gunungkidul dengan warna yang berbeda pada setiap wilayah berdasarkan jenis komoditas. Selain itu terdapat info windows yang dapat mempermudah dalam mencari informasi, dan aplikasi ini dapat menampilkan informasi pertanian yan ada di Kabupaten Gunungkidul dalam bentuk tabel dan dapat dicetak sebagai data untuk petani.

Kata kunci : *SIG, Web, Framework yii, Klasifikasi Persebaran*

