

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan ilmu di era modern saat ini begitu pesat dengan dibuktikan adanya teknologi baru yang inovatif, atraktif, dan kreatif yang menghasilkan budaya dan gaya hidup masyarakat yang modern.

Salah satu bukti kemajuan teknologi yang pesat itu adalah internet. Dengan adanya teknologi internet masyarakat menjadi sangat mudah dalam mencari dan mengakses sebuah informasi yang diinginkan. Penggunaan internet saat ini tidak hanya sebagai media untuk mencari sebuah informasi saja, namun juga untuk komunikasi, hiburan, bahkan untuk pergerakan ekonomi jual beli produk atau jasa. Di sisi lain dalam kemajuan teknologi internet tidak sedikit yang masih menggunakan cara manual maupun konvensional. Salah satunya dalam bidang pertanian. Sebagian besar penduduk negara Indonesia bekerja dalam bidang pertanian, dalam masa waktu tanam dan panen kebutuhan tenaga pertanian sangat dibutuhkan oleh para pemilik sawah dalam jumlah yang tidak sedikit.

Di daerah Kecamatan Klambu untuk mencari jasa tenaga pekerja tani masih dilakukan dengan cara mendatangi langsung ke rumah para pekerja tani yang ada di desa masing masing, tentu hal ini tidak efisien dan seringkali jadwal para tenaga tani sudah penuh, sehingga para pemilik sawah harus mencari pekerja tani di daerah lain atau desa lainnya yang jadwalnya masih tersedia namun terkendala akan informasi mengenai kelompok tani yang ada di luar desa

Sistem informasi ini selain untuk menghubungkan antara pemilik sawah dengan pekerja tani, sistem informasi ini juga berisi tentang sistem informasi geografis letak sawah milik pemilik sawah yang membutuhkan pekerja tani juga berisi tentang perkiraan keuntungan dari hasil panen.

Hasil panen padi sangat mempengaruhi dalam pemenuhan kebutuhan pangan pokok beras. Disebabkan kebutuhan beras masing-masing tahunnya senantiasa alami kenaikan, diperlukan prediksi hasil panen guna memperkirakan penanaman yang hendak dicoba, sehingga bisa memadai pemenuhan kebutuhan beras.

Dengan permasalahan yang muncul diatas maka penulis mengambil judul penelitian Sistem Informasi Jasa Tanam Padi Berbasis Website di Kecamatan Klambu (Sub Sistem Informasi Geografis), dengan adanya sistem informasi ini ditunjukkan untuk mempermudah dalam mencari jasa tenaga tani dan jadwal menjadi terorganisir dengan maksimal.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat dibuat suatu perumusan masalah berupa bagaimana membangun sistem informasi geografis yang menampilkan sawah padi yang berada di Kecamatan Klambu Kabupaten Grobogan.

1.3. Batasan Masalah

Dalam Penelitian ini untuk menitik fokuskan permasalahan agar tidak meluas, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Hanya meliputi sawah wilayah Kecamatan Klambu Kabupaten Grobogan.
2. Sistem dibangun dengan berbasis web.
3. Informasi yang ditampilkan pada peta berupa polygon dan titik letak sawah di wilayah Kecamatan Klambu Kabupaten Grobogan.

1.4. Tujuan

Adapun pada tujuan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi geografis yang menampilkan sawah padi yang berada di Kecamatan Klambu Kabupaten Grobogan.

1.5. Sistematika penulisan

Sistematika penulisan dibuat agar memudahkan dalam proses penyusunan laporan skripsi. Berikut ini adalah sistematika penulisan laporan skripsi yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini juga dapat diartikan sebagai pengantar. Isi dari bab ini meliputi latar belakang, rumusan masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang landasan teoritis pada penelitian sebelumnya yang terkait, yang kemudian diambil dasar teorinya sebagai dasar dalam mendapatkan konsep dalam pembangunan Sistem Informasi Jasa Tanam Padi Berbasis Website di Kecamatan Klambu (Sub Sistem Informasi Geografis).

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi penjabaran metode-metode yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Jasa Tanam Padi Berbasis Website di Kecamatan Klambu (Sub Sistem Informasi Geografis). Seperti metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi penjelasan tentang hasil penelitian berupa dokumentasi beserta dengan pembahasan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dengan mengemukakan masalah yang ada serta hasil dari penyelesaian yang



HALAMAN INI SENGAJA DIKOSONGKAN