BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pertanian merupakan salah satu kegiatan yang memanfaatkan sumber daya hayati yang dilakukan oleh petani – petani dengan cara bertanam. Proses kegiatan bercocok tanah ini salah satunya berada didaerah di mana pertanian yang dilakukan merupakan sebagai peran penting bagi kebutuhan pangan untuk warga di Kecamatan Wringinanom.

Lembaga pertanian adalah salah satu organisasi yang bergerak dibidang pertanian di mana pertanian merupakan penyedia kebutuhan pangan untuk masyarakat khususnya warga Kecamatan Wringinanom, Kabupaten Gresik. Berdasarkan pengamatan pada kelompok tani, peneliti melihat belum ada data kelompok tani yang berbasis web jadi pada proses pengolahan dari Dinas Pertanian ke data kelompok tani masih dilakukan secara manual atau menggunakan *Microsoft word* dan *Microsoft Excel* saja. Sehingga kelompok tani masih mengalami kesulitan dalam mengolah data oleh karena itu penulis mengusulkan adanya sistem monitoring ini untuk membantu petugas Dinas Pertanian dalam pengolahan data.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas ditentukan permasalahan yakni Bagaimana merancang Aplikasi monitoring kelompok tani berbasis web di Kecamatan Wringinanom , Kabupaten Gresik?

1.3 Batasan Masalah

1. Sistem ini mencakup data kelompok tani di Kecamatan Wringinanom Kabupaten Gresik.
2. System dibangun menggunakan PHP MyAdmin versi 4.8.5, basis data server versi 10.1.28-MariaDB.
3. Target pengguna system adalah Admin yang dapat mengelola system, kemudian petugas dari dinas pertanian dan ketua dari kelompok tani.
4. Proses yang ada dalam system ini pengolahan meliputi : data desa, data kelompok tani, data anggota, data bantuan pupuk dan bibit, dan data laporan yang dikelola oleh petugas dan admin.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang sedang peneliti lakukan adalah merancang sebuah sistem monitoring kelompok tani berbasis web sehingga dapat mempermudah petugas pertanian dalam bantuan berupa bibit dan pupuk yang diberikan kepada kelompok tani yang selanjutnya akan dibagikan kepada anggota sesuai dengan luas lahan

1.5 Manfaat Penelitian

Memberikan manfaat bagi petugas dari pertanian untuk meningkatkan kinerja khususnya memonitor kelompok tani. Monitoring ini mengacu dari data petani penerima bantuan dengan data realisasi penerima bantuan.

1. Bagi Peneliti.

Dapat menjadi rujukan, sumber informasi dan bahan referensi penelitian selanjutnya agar bisa lebih dikembangkan lebih baik.

2. Bagi Kelompok Tani.

Menyediakan informasi dan teknologi yang bersifat praktis dan operasional, serta layak secara teknis, ekonomis, sosiologis, dan ekologis.

3. Bagi Universitas Islam Majapahit.

Sebagai syarat menyelesaikan studi S1, sebagai bentuk pengabdian mahasiswa tingkat akhir dan menguji kualitas diri mereka. Sebagai motivasi untuk dapat menyelesaikan tugas seberat apapun bentuknya.

1.6 Sistematika Penulisan

Tugas akhir ini dimaksudkan memberikan gambaran tentang pekerjaan tugas akhir ini, dan semoga bermanfaat bagi pembaca yang tertarik untuk pengembangan lebih lanjut. Tugas akhir ini terdiri dari beberapa bagian:

BAB I PENDAHULUAN	Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, tujuan, dan manfaat pembuatan tugas akhir. Deskripsi masalah, batasan masalah, metode yang digunakan.
-------------------	---

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Bab ini berisi penjelasan rinci tentang prinsip – prinsip dasar dan teori yang digunakan untuk mendukung pelaksanaan tugas akhir ini yaitu : <i>website, localhost, PHP MyAdmin.</i>
BAB III ANALISA SISTEM	Bab ini berisi analisis masalah dan prosedur perancangan untuk sistem yang akan di bangun. Mencakup perancangan atur system, pemodelan awal dan kebutuhan perangkat lunak maupun perangkat keras.
BAB VI IMPLEMENTASI	Bab ini menjelaskan implementasi dari perancangan yang sudah di buat pada bab sebelumnya, berisi langkah-langkah implementasi untuk setiap tampilan system.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Ini adalah bab terakhir yang memberikan kesimpulan dari hasil pengujian yang dilakukan dan saran untuk pengembangan perangkat lunak di masa mendatang.
DAFTAR PUSTAKA	Merupakan daftar referensi yang digunakan dalam tugas akhir ini.
LAMPIRAN	Bab tambahan berisi istilah-istilah penting untuk aplikasi ini dan daftar istilah hasil pengujian untuk aplikasi ini.