

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi yang saat ini berkembang pesat semakin meluas seiring dengan meningkatnya kebutuhan akan ketersediaan informasi yang akurat dan cepat (Aditama, 2006). Kemajuan teknologi informasi saat ini ialah pemanfaatan jaringan internet yang memungkinkan setiap orang dapat mengakses atau memperoleh data-data yang tersedia secara bersama-sama melalui jaringan yang saling terhubung (Tri Warsono, 2011). Penyebaran informasi desa dan potensi yang dimiliki oleh suatu desa dengan menggunakan teknologi yang sudah berkembang meningkatkan kualitas dan ketepatan data yang tersedia. Era teknologi dan globalisasi juga semakin mendorong timbulnya kebutuhan informasi yang cepat dan tepat. Hal itu dirasakan sangat vital bagi masyarakat saat ini di berbagai bidang (Hartanto, 2010).

Masyarakat desa Mulyosari memiliki tanah yang produktif untuk bercocok tanam, seperti menanam padi, jeruk, pepaya, sayuran dan tanaman lainnya, sehingga dengan potensi yang dimiliki tersebut desa merupakan lumbung bahan mentah yang berasal dari petani desa yang mampu menghasilkan produksi pangan berupa makanan khas. Desa Mulyosari yang berada di Kecamatan Tanjung Sari Kabupaten Lampung Selatan ini memiliki banyak potensi dalam bidang pertanian dan UMKM, tetapi belum begitu dikenal masyarakat luas karena kurangnya informasi. Desa Mulyosari terbagi menjadi 6 dusun. Potensi alam maupun masyarakat yang beragam merupakan sumber penghasilan untuk wilayah tersebut, luasnya wilayah dan jauhnya desa ini dari pusat kota mengakibatkan informasi tentang desa ini kurang diketahui masyarakat.

Data merupakan hal penting untuk menghasilkan sebuah informasi yang tepat dan berguna, kumpulan data desa akan menjadi sebuah informasi desa, data yang dimaksud 3 antara lain data penduduk, data

potensi desa, dan data wilayah desa. dalam membantu pembangunan dan pengembangan desa dibutuhkan sebuah alat yang dapat mengelola informasi yang ada di desa tersebut sehingga menghasilkan data yang tertata dan mudah untuk didapatkan/digunakan. Dengan demikian dapat membantu desa untuk mengembangkan dan memberikan informasi yang berada di desa itu.

Maka dengan terhambatnya informasi yang tersebar ke masyarakat dan untuk memperbaiki administrasi desa, penulis terdorong untuk melakukan Pengembangan Sistem Informasi Desa supaya dapat mempermudah aparat desa dalam menyebarkan informasi ter-update dan dapat memperbaiki sistem administrasi desa menggunakan Website.

1.1.1. Profil dan Potensi Desa

Tanjung Sari adalah kecamatan yang berada di wilayah Lampung Selatan. Tanjung Sari memiliki 8 Desa yaitu Wonodadi, Kertosari, Mulyosari, Purwodadi Dalam, Sidomukti, Malangsari, Wawasan, dan Bangun Sari. Desa yang menjadi target PKPM penulis adalah Desa Mulyosari. Desa ini Memiliki potensi pertanian dan UMKM. Luas lahan pertanian Desa ini sekitar 173ha. Produk hasil pertanian yang dijual adalah jeruk dan beras. Desa Mulyosari memiliki beberapa UMKM, beberapa UMKM masih berada di tahap perkembangan. Contohnya adalah UMKM Tahu dan UMKM Tempe.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana cara agar informasi desa dapat tersebar kepada masyarakat umum ?
2. Bagaimana cara agar semua data masyarakat dan data bersifat sensitif dapat tersusun rapih ?

1.3.Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai Kegiatan PKPM di Desa Mulyosari adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan Sistem Informasi Desa Mulyosari berbasis website agar informasi dapat disebarakan secara mudah, sehingga masyarakat Desa Mulyosari dan masyarakat umum dapat mendapatkan informasi terbaru melalui website Desa Mulyosari.
2. Mengembangkan Database yang ada di Website sebagai sarana yang dapat digunakan aparat desa dalam menginput data-data yang diperlukan.

1.3.2 Manfaat

1. Memberikan informasi ter-update kepada masyarakat Mulyosari terkait kegiatan maupun informasi penting pada desa Mulyosari.
2. Aparat desa dapat dengan mudah mengakses data yang sudah tersusun di website dan dapat menginput banyak data secara sekaligus.

1.4 Mitra yang Terlibat

Mitra yang terlibat dalam PKPM IBI Darmajaya tahun 2022 adalah sebagai berikut :

1. UMKM di desa Mulyosari
2. Karang Taruna Desa Mulyosari
3. Aparat Desa Mulyosari
4. Sekolah di Desa Mulyosari
5. Masyarakat Desa Mulyosari