

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi yang terus berkembang, teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah menjadi salah satu elemen utama dalam berbagai aspek kehidupan. Salah satu dampak yang menonjol dari perkembangan ini adalah transformasi digital di berbagai sektor, termasuk pemerintahan dan layanan publik. Pemerintah Indonesia, melalui berbagai kebijakan dan inisiatif, terus mendorong penggunaan teknologi digital untuk meningkatkan efisiensi, transparansi, dan aksesibilitas layanan publik. Salah satu inisiatif penting dalam hal ini adalah program digitalisasi desa, yang bertujuan untuk memajukan administrasi desa melalui penerapan sistem informasi yang terintegrasi.

Desa Pujorahayu, yang terletak di wilayah Kabupaten Pesawaran, juga menghadapi kebutuhan untuk meningkatkan kualitas layanan publiknya. Seiring dengan semakin kompleksnya kebutuhan administrasi dan pengelolaan data penduduk, Desa Pujorahayu dihadapkan pada tantangan besar dalam menjaga akurasi, konsistensi, dan keamanan data. Pengelolaan data penduduk yang masih dilakukan secara manual dan tersebar sering kali menimbulkan masalah, seperti duplikasi data, kesulitan dalam akses informasi yang cepat, serta potensi kesalahan data yang dapat mempengaruhi pengambilan keputusan berbasis data. Oleh karena itu, integrasi data penduduk melalui sistem informasi yang terpusat dan efisien menjadi kebutuhan yang mendesak untuk meningkatkan kualitas layanan kepada masyarakat desa.

Sistem Informasi Pemerintah Desa dan Kelurahan (SIPDESKEL) muncul sebagai solusi yang tepat untuk menghadapi tantangan ini. SIPDESKEL dirancang untuk mendukung pengelolaan administrasi desa, termasuk pengelolaan data penduduk secara digital. Dengan integrasi data penduduk ke dalam SIPDESKEL, diharapkan tercipta sistem yang lebih terorganisir dan dapat diakses secara real-time oleh berbagai pihak yang berkepentingan. Sistem ini tidak hanya memudahkan aparat desa dalam melakukan pemutakhiran data, tetapi juga memastikan bahwa data yang tersedia adalah data yang valid, akurat, dan terkini.

Salah satu fitur unggulan SIPDESKEL adalah Metamart, sebuah platform digital yang dirancang untuk mendukung digitalisasi UMKM (Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah) di Desa Pujorahayu. Metamart berfungsi sebagai wadah bagi UMKM untuk menampilkan produk dan layanan mereka secara online,

sehingga dapat menjangkau lebih banyak konsumen, baik di dalam maupun di luar desa. Fitur ini diharapkan dapat membantu meningkatkan visibilitas UMKM, memperluas pasar, dan pada akhirnya mendorong pertumbuhan ekonomi lokal. Dengan Metamart, para pelaku UMKM di Desa Pujorahayu memiliki peluang lebih besar untuk beradaptasi dengan perkembangan zaman dan bersaing di era digital.

Oleh karena itu, melalui program PKPM ini, kami berkomitmen untuk memberikan solusi yang komprehensif dalam Implementasi Pembaruan Data UMKM dan Pemasaran Produk di Website SIPDESKEL Desa Pujorahayu. Harapan kami, program ini dapat menjadi langkah awal yang signifikan dalam meningkatkan kualitas administrasi desa serta mendukung pertumbuhan ekonomi lokal, yang pada akhirnya akan memberikan manfaat nyata bagi seluruh masyarakat Desa Pujorahayu.

1.1.1 Profil Dan Potensi Desa

Desa Pujorahayu adalah salah satu desa di Kecamatan Negeri Katon yang mempunyai luas wilayah $\pm 415,50$ Ha. Dilihat dari topografi dan kontur tanah, Desa Pujorahayu Kecamatan Negeri Katon secara umum berupa persawahan dan perladangan yang berada pada ketinggian antara $\pm 101,8$ M diatas permukaan laut dengan suhu rata – rata berkisar antara 270 – 300 Celcius. Desa Pujorahayu terdiri dari 3 Dusun dan 12 RT. Orbitasi dan waktu tempuh dari ibu kota Kecamatan 0,5 Km dengan waktu tempuh 10 menit dan dari ibu kota Kabupaten ± 10 Km dengan waktu tempuh 15 menit. Batas – batas administratif Pemerintahan Desa Pujorahayu, Kecamatan Negeri Katon sebagai berikut:

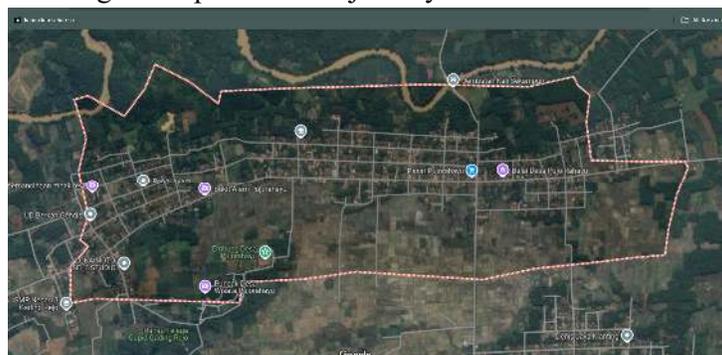
1. Sebelah Utara : Desa Lumberejo Kecamatan Negeri Katon Kabupaten Pesawaran
2. Sebelah Timur : Desa Kalirejo Kecamatan Negeri Katon Kabupaten Pesawaran
3. Sebelah Selatan : Desa Karangrejo Kecamatan Negeri Katon Kabupaten Pesawaran
4. Sebelah Barat : Pekon Mataram Kecamatan Gading Rejo Kabupaten Pringsewu.

Jumlah penduduk Desa Pujorahayu saat ini tercatat sebanyak 3.428 jiwa, terdiri dari 1.706 laki-laki dan 1.722 perempuan, dengan total 3.428 kepala keluarga (KK). Dari jumlah tersebut, 246 KK masuk kategori keluarga miskin, yang berarti sekitar 27% dari total KK di desa ini. Kepadatan penduduk di Desa Pujorahayu adalah 585 jiwa per kilometer persegi.

Table 1.1 Potensi Desa

| No | Potensi | Jenis Potensi |
|----|------------------|--|
| 1 | Perkebunan | Coklat, singkong, Padi, Kelapa, Jagung, Pisang |
| 2 | UMKM | Gula, Keripik, Tapis, Kelanting, Batu Bata, Genteng, Konveksi |
| 3 | Mata Pencaharian | Petani : 667 Orang Buruh : 558 Orang Pedagang : 20 Orang Wiraswasta : 115 Orang PNS : 21 Orang Petani : 667 Orang |
| 4 | Tempat Ibadah | Gereja : 2 Mushola : 2 Masjid : 3 |
| 5 | Pendidikan | TK : 2 SD/MI : 3 Ponpes : 2 |

Berikut gambar peta Desa Pujorahayu



Gambar 1.1 Lokasi Desa Pujorahayu

1.2.1 Profil UMKM

| | |
|---------------------|---|
| Nama Pemilik | : Sri Suneti |
| Nama Usaha | : UMKM TAPIS JEJAMA |
| Deskripsi Usaha | : UMKM ini berfokus pada produksi dan penjualan kain Tapis Lampung, kain tradisional yang merupakan warisan budaya dari Provinsi Lampung. Kain Tapis dikenal dengan motif-motifnya yang unik dan penuh makna, serta proses pembuatannya yang memerlukan ketelitian dan keahlian tinggi. UMKM ini berusaha melestarikan dan mengembangkan Tapis Lampung dengan menggabungkan teknik tradisional dengan sentuhan modern untuk menciptakan produk-produk yang relevan dengan tren masa kini. |
| Jenis Usaha | : Industri Kain Sulaman |
| Jenis Produk | : Tas, Selempang, Kopiah, Dompot, DLL |
| Skala Usaha | : Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) |
| Tahun Berdiri | : 2001 |
| Produk ditawarkan | : Tas, Selempang, Kopiah, Dompot, DLL |
| Jumlah Tenaga Kerja | : 15 |
| No.Telpon/hp | : 083159712967 |

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, perumusan masalah yang timbul dalam pelaksanaan program PKPM di Desa Pujorahayu adalah sebagai berikut:

- 1 Bagaimana langkah-langkah yang perlu diambil untuk mengintegrasikan data penduduk Desa Pujorahayu secara efisien dan akurat melalui sistem informasi SIPDESKEL, serta memastikan keamanan dan kerahasiaan data tersebut?
- 2 Bagaimana implementasi fitur Metamart dalam SIPDESKEL dapat membantu meningkatkan visibilitas dan daya saing UMKM di Desa Pujorahayu melalui digitalisasi?

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pelaksanaan program PKPM di Desa Pujorahayu dalam Implementasi Pembaruan Data UMKM dan Pemasaran Produk di Website SIPDESKEL Desa Pujorahayu sebagai berikut:

- 1 Meningkatkan Kapasitas dan Efisiensi Sistem Informasi Desa: Memperkuat pengelolaan data penduduk Desa Pujorahayu melalui integrasi sistem informasi SIPDESKEL yang efisien dan akurat, sehingga dapat mempermudah proses administrasi dan pelayanan publik.
- 2 Memperkuat Perekonomian Lokal melalui Digitalisasi: Mendorong peningkatan visibilitas dan daya saing UMKM di Desa Pujorahayu melalui implementasi fitur Metamart dalam SIPDESKEL, yang memungkinkan digitalisasi produk lokal dan memperluas akses pasar.

1.3.2 Manfaat

Program PKPM ini diharapkan memberikan dampak positif yang berarti, baik untuk Desa Pujorahayu maupun untuk berbagai pihak yang terlibat. Melalui integrasi data penduduk dan pengembangan fitur Metamart dalam SIPDESKEL, manfaat yang diharapkan antara lain:

- 1 Kemudahan dalam Pengelolaan Data UMKM: Implementasi pembaruan data secara digital memungkinkan pengelolaan informasi UMKM yang lebih mudah dan terorganisir, mempermudah pihak desa dalam memantau perkembangan UMKM dan kebutuhan mereka..
- 2 Peningkatan Aksesibilitas Informasi: Dengan pembaruan data UMKM secara berkala, masyarakat dan calon konsumen dapat dengan mudah mengakses informasi terkini mengenai berbagai produk yang ditawarkan oleh UMKM di Desa Pujorahayu melalui website SIPDESKEL.

1.4 Mitra yang Terlibat

Berikut merupakan mitra yang terlibat dalam pelaksanaan kegiatan Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM) di Desa Kubu Batu.

- 1 Desa Pujorahayu, Kecamatan Negeri Katon Pesawaran Lampung
- 2 Sekertaris Desa Pujorahayu
- 3 Pemilik UMKM di Desa Pujorahayu .
- 4 Lingkungan masyarakat Desa Pujorahayu.
- 5 Operator Web Desa Pujorahayu, Kec, Negeri Katon.