

BAB II

PELAKSANAAN PROGRAM

2.1 Program-program yang di laksanakan

2.1.1 Pengintegrasian data kependudukan desa ke dalam sistem SIPDESKEL

Program pengintegrasian data penduduk Desa Tamansari ke dalam Sistem Informasi Pemerintah Desa dan Kelurahan (SIPDESKEL) merupakan langkah strategis untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan administrasi desa. Inisiatif ini bertujuan untuk memastikan bahwa seluruh data penduduk terstruktur dan mudah diakses, sehingga memfasilitasi pengambilan keputusan yang lebih baik dan pelayanan publik yang lebih responsif.

Langkah-langkah yang dilakukan dalam pengintegrasian data ini meliputi:

1. Pengumpulan Data Penduduk:

Langkah pertama dalam pengintegrasian data adalah mengumpulkan informasi penduduk yang mencakup data dasar seperti nama, alamat, tanggal lahir, status pernikahan, dan informasi penting lainnya. Data ini dikumpulkan dari berbagai sumber, termasuk arsip manual yang ada di kantor desa, laporan langsung dari warga, serta basis data digital yang mungkin telah tersedia sebelumnya. Ada total **5628 Data Penduduk** yang berhasil dikumpulkan

2. Verifikasi dan Validasi Data

Setelah data terkumpul, proses verifikasi dan validasi dilakukan untuk memastikan keakuratan dan keandalan informasi. Langkah ini melibatkan pengecekan silang data dengan sumber-sumber resmi dan terpercaya, serta menghilangkan kemungkinan adanya data duplikat, kesalahan, atau ketidaksesuaian. Proses ini sangat penting untuk memastikan bahwa data yang diintegrasikan ke dalam SIPDESKEL adalah data yang valid dan terkini

3. Migrasi Data ke SIPDESKEL

Dengan data yang telah diverifikasi dan divalidasi, langkah berikutnya adalah migrasi data ke dalam sistem SIPDESKEL. Proses migrasi ini dilakukan secara sistematis dan terstruktur untuk memastikan bahwa data terintegrasi secara sempurna ke dalam sistem. Ini memastikan bahwa data penduduk dapat diakses secara real-time dan dimanfaatkan secara optimal oleh aparat desa dan pihak-pihak berkepentingan lainnya.

Implementasi pengintegrasian data penduduk ini diharapkan dapat membawa dampak signifikan pada peningkatan kualitas pengelolaan administrasi di Desa Tamansari. Dengan data penduduk yang terintegrasi dan mudah diakses, berbagai proses administratif seperti pencatatan kelahiran, kematian, perpindahan penduduk, dan layanan publik lainnya dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat, dan efisien. Pada akhirnya, hal ini akan mendukung terciptanya pelayanan publik yang lebih baik dan transparan di Desa Tamansari, sekaligus memperkuat tata kelola pemerintahan desa.

2.1.2 Implementasi Fitur Metamart dalam SIPDESKEL sebagai Platform Digital untuk Menampilkan dan Mempromosikan UMKM Desa Tamansari

Fitur Metamart merupakan salah satu komponen strategis dalam sistem SIPDESKEL, yang dirancang untuk mendukung digitalisasi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) di Desa Tamansari. Tujuan utama dari implementasi fitur ini adalah untuk menyediakan platform digital yang memungkinkan pelaku UMKM di desa menampilkan dan mempromosikan produk serta layanan mereka secara lebih efektif, baik di tingkat lokal maupun di luar wilayah desa.

Langkah-langkah dalam Implementasi Fitur Metamart

1. Identifikasi dan Pendaftaran UMKM

Tahap awal implementasi Metamart melibatkan identifikasi UMKM yang beroperasi di Desa Tamansari. Proses ini mencakup pengumpulan data komprehensif mengenai setiap UMKM, termasuk jenis usaha, produk yang ditawarkan, dan informasi kontak. Data ini akan menjadi basis untuk pendaftaran UMKM dalam platform Metamart, memastikan bahwa semua pelaku usaha terdaftar dan terwakili secara digital.

2. Pengembangan Konten Digital

Setelah proses pendaftaran, langkah berikutnya adalah pengembangan konten digital yang relevan untuk setiap UMKM. Ini mencakup pembuatan dan pengunggahan foto produk, deskripsi produk yang mendetail, informasi harga, serta elemen tambahan yang dapat menarik minat konsumen. Konten yang dikembangkan akan dioptimalkan agar dapat ditampilkan secara menarik di platform Metamart, dengan tujuan memaksimalkan daya tarik dan aksesibilitas produk kepada konsumen.

3. Monitoring dan Evaluasi

Implementasi Metamart akan dilengkapi dengan mekanisme monitoring dan evaluasi berkelanjutan untuk memastikan efektivitas platform. Umpan balik dari pelaku UMKM dan konsumen akan dianalisis secara berkala, memungkinkan penyesuaian dan optimalisasi fitur serta layanan yang ditawarkan oleh platform. Hal ini bertujuan untuk memastikan bahwa Metamart memberikan manfaat nyata bagi UMKM dan terus berkembang sesuai dengan kebutuhan pasar.

Melalui implementasi fitur Metamart, diharapkan UMKM di Desa Tamansari dapat lebih dikenal oleh masyarakat luas, meningkatkan daya saing, serta memperluas jangkauan pasar mereka. Pada akhirnya, ini akan berkontribusi pada pertumbuhan ekonomi lokal dan pemberdayaan pelaku UMKM melalui digitalisasi yang efektif.

2.2 Waktu Kegiatan

Berikut adalah tabel kegiatan PKPM yang diadakan oleh tim PKPM yang terdiri dari beberapa mahasiswa yang mana dalam kegiatannya ada beragam macam, di antaranya penginputan serta penggunaan SIPDESKEL, dan beberapa kegiatan dengan masyarakat desa.

Tabel 2. 1 Waktu Pelaksanaan Kegiatan PKPM

Hari/tanggal	Kegiatan/materi	Penanggung jawab
31 juli 2024	Survey lokasi PKPM	Seluruh anggota
	Pertemuan dengan aparaturnya desa	
01 agustus 2024	Kunjungan UMKM	Agung
	Perizinan akses web Desa serta pengumpulan data penduduk desa	
05 Agustus 2024	Pemaparan materi terkait digitalisasi UMKM	Seluruh anggota
08 Agustus 2024	Mengumpulkan data yang diperlukan untuk penyusunan keuangan , digital marketing, branding dan inovasi.	
09 Agustus 2024	Membantu menghitung harga pokok produksi	Lutvia
13 agustus 2024	Gotong royong	Jerry, Agung, hendrik
15 Agustus 2024	Pemaparan materi terkait pentingnya Pendidikan serta branding dan inovasi Produk UMKM	Diah, jerry
17 Agustus 2024	Berpartisipasi dalam upacara kemerdekaan dan ikut andil menjadi juri perlombaan karnaval	Seluruh anggota
22 Agustus 2024	Evaluasi kinerja progres kegiatan yang sudah dikerjakan	
21 Agustus 2024	Sosialisasi terkait peran teknologi dan internet	Jerry
23 Agustus 2024	Senam bersama warga sumber sari dua	Seluruh anggota
28 Agustus 2024	Penyerahan file Excel data penduduk desa ke operator web desa	Agung

02-25 agustus 2024	Melakukan proses penginputan data penduduk desa	Agung
-----------------------	---	-------

2.3 Hasil Kegiatan dan Dokumentasi

2.3.1 Pengumpulan Data Penduduk Serta Validasi Data Penduduk

SIPDESKEL merupakan sistem digital yang di rancang untuk memfasilitasi pengelolaan dan integrasi data secara efektif dan efisien. Maka sebelum melaksanakan program kerja PKPM, Maka penulis meminta izin akses sistem SIPDESKEL dan data penduduk, serta menjelaskan kepada aparatur desa tentang program kerja yang akan dilaksanakan yaitu melakukan integrasi data penduduk ke sistem SIPDESKEL serta mendaftarkan UMKM ke fitur Metamart. Terdapat **5628 data penduduk dan 2 UMKM** yang berhasil dikumpulkan.



Gambar 1 Perizinan Akses Sistem SIPDESKEL

Setelah melakukan pengumpulan data, penulis melakukan validasi serta verifikasi data penduduk dan hasilnya data-data tersebut akurat dan sesuai dengan sistem SIPDESKEL. Setelah melakukan validasi dan verifikasi, penulis melakukan migrasi data ke dalam format *EXCEL* supaya lebih mudah untuk melakukan pengintegrasian data.

2.3.2 Pengintegrasian Data Kependudukan desa

Setelah mengumpulkan data kependudukan dan UMKM, maka tahapan selanjutnya adalah melakukan validasi data serta integrasi data penduduk ke SIPDESKEL. Proses ini dilakukan secara teliti mencakup 8 dusun yang ada di Desa Taman Sari. Setiap dusun diwakili oleh kepala dusun di masing-masing wilayah.

Tabel 2. 2 Data Dusun

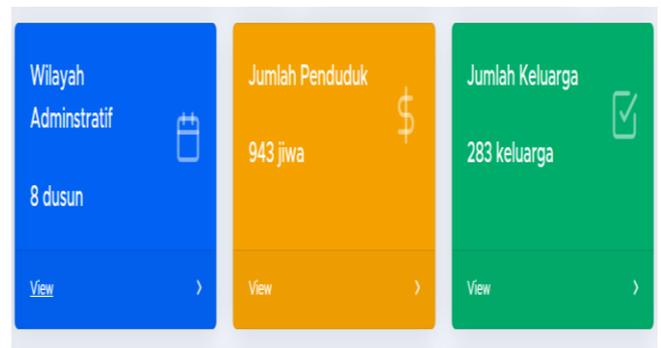
No	Nama Dusun	Kepala Dusun
1	Taman Sari 01	A.Rifa'i
2	Taman Sari 02	Rangga Kesuma
3	Sumber Sari 01	Dwi Purwanto
4	Sumber Sari 02	Heri Risdianto
5	Sumber Sari 03	Della Setiawan
6	Sumber Sari 04	Tugiyo
7	Bangun Harjo	Nopi Fransisko
8	Pasir Erih	Sugi Haliono

Dari **5628 data penduduk**, ada total **943 data penduduk** yang berhasil terintegrasi ke dalam sistem SIPDESKEL. Dari Jumlah tersebut, **492 adalah laki-laki dan 451 adalah perempuan dari 283 data kartu keluarga (KK)**, yang mencakup informasi terkait struktur keluarga serta alamat tempat tinggal mereka..

Proses pengintegrasian data ini dilakukan secara hati-hati dan teliti untuk mencegah terjadinya kesalahan dalam penginputan data serta memastikan bahwa semua informasi yang masuk ke dalam sistem SIPDESKEL adalah akurat dan terkini. Data yang telah terinput dapat di akses secara real-time oleh aparat desa.



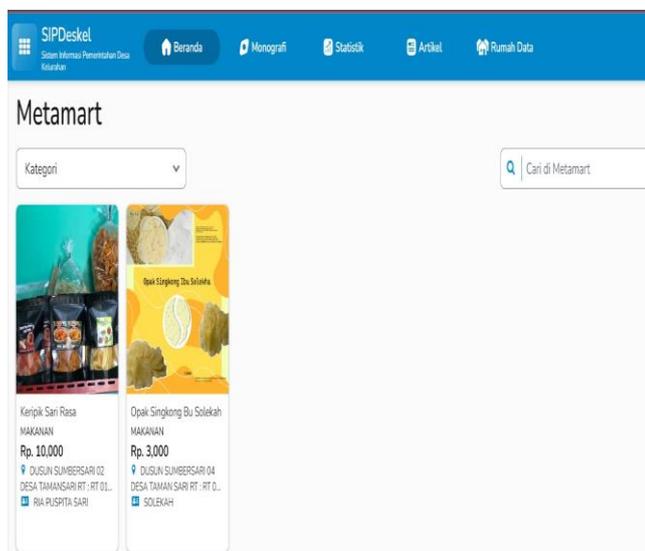
Gambar 2 Jumlah Data Keluarga



Gambar 3 Jumlah Data Penduduk

2.3.3 Implementasi Fitur Metamart untuk Menampilkan UMKM yang ada di Desa Taman Sari

Setelah melakukan penginputan data penduduk, penulis melakukan identifikasi data UMKM yang akan dimasukkan ke Fitur Metamart. Setelah melakukan identifikasi, penulis melakukan pengumpulan data dari anggota PKPM Darmajaya yang lainnya dalam berupa foto produk, deskripsi produk, serta informasi harga untuk dimasukkan ke dalam Fitur Metamart. Setelah memasukkan data UMKM dan produknya ke dalam Metamart, penulis melakukan monitoring serta evaluasi untuk memastikan bahwa Metamart dapat memberikan manfaat nyata bagi UMKM.



Gambar 4 Screenshot Data Metamart



Gambar 5 Foto Bersama Pemilik UMKM

2.4 Dampak Kegiatan

Ada beberapa dampak yang didapat dari kegiatan yang saya kerjakan selama PKPM di Desa Taman Sari, yaitu:

2.4.1 Data kependudukan desa berhasil terintegrasi ke sistem SIPDESSEL

Ketika melakukan observasi, data kependudukan desa belum di integrasikan ke SIPDESSEL. Hal ini menyebabkan kesulitan bagi aparatur desa untuk mengakses data kependudukan dengan cepat karena data belum terintegrasi. Setelah data terintegrasi ke sistem SIPDESSEL, aparatur desa dapat dengan mudah mengakses data dengan efisien dan efektif.

2.4.2 Peningkatan Promosi serta ekonomi UMKM

Setelah data kependudukan desa dan UMKM telah diintegrasikan ke SIPDESSEL, UMKM yang telah terdaftar akan mendapatkan platform untuk mempromosikan produk dan layanan mereka. Hal ini berpotensi meningkatkan daya jangkauan pasar dan mendukung pertumbuhan ekonomi lokal.