BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini, proses pendistribusian data di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur dilakukan secara manual oleh masing-masing individu atau per bidang. Data yang dibutuhkan biasanya dikumpulkan melalui lembar kerja Excel. Setelah data dikumpulkan, pendistribusian informasi kepada pihak-pihak terkait dilakukan melalui email atau pesan WhatsApp. Proses manual ini mengakibatkan lambatnya penyampaian informasi dan sulitnya akses data yang dibutuhkan. Kecepatan penyampaian informasi dan kemudahan akses data sangat penting untuk mendukung kemajuan instansi tersebut. (Rijal et al., 2022)

Proses pendistribusian data secara manual ini menimbulkan beberapa permasalahan yang signifikan. Pertama, proses ini kurang efektif karena pengumpulan dan pendistribusian data secara perorangan memakan waktu yang lama dan sering kali tidak efisien. Kedua, terdapat tingginya risiko kesalahan dalam pencatatan dan transfer data akibat banyaknya titik intervensi manual. Ketiga, akses terhadap data yang dibutuhkan sering kali terhambat karena data tersimpan di berbagai lokasi yang tidak terpusat. Terakhir, kurangnya kolaborasi menjadi masalah karena sistem yang terfragmentasi menghambat kolaborasi antar departemen.

Berdasarkan permasalahan yang paling mendesak di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur, yaitu kurang efektifnya pengumpulan dan pendistribusian data, penelitian ini berfokus pada penyusunan web dengan metode Agile untuk integrasi data yang efektif. Proses pengumpulan dan pendistribusian data yang dilakukan secara manual memakan waktu lama dan sering kali tidak efisien, sementara akses terhadap data sering terhambat karena data tersimpan di berbagai lokasi yang tidak terpusat. Kondisi ini mengakibatkan penundaan dan inefisiensi

yang berdampak negatif pada kinerja dinas. Urgensi penelitian ini terletak pada peningkatan efisiensi operasional dan akses data, yang pada akhirnya akan meningkatkan kinerja dan layanan publik yang diberikan oleh dinas tersebut.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sebuah web dengan metode Agile yang mampu mengintegrasikan data secara efektif di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur. Dengan penerapan solusi ini, diharapkan proses pengumpulan, penyimpanan, dan pendistribusian data dapat dilakukan secara lebih efisien dan akurat, mengurangi beban kerja administratif, serta meminimalkan risiko kesalahan data. Selain itu, web ini akan memfasilitasi akses data yang cepat dan terpusat, mendukung kolaborasi yang lebih baik antar bagian, dan memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat waktu dan berbasis data.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam konteks pembuatan web untuk memudahkan integrasi data dengan metode agile, beberapa rumusan masalah dapat diidentifikasi sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang dan mengimplementasikan web dengan metode Agile untuk mengintegrasikan data secara efektif di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur?
2. Bagaimana web yang dirancang dapat membantu meningkatkan efisiensi pengumpulan, penyimpanan, dan pendistribusian data di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur?

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan dari diadakannya program PKL di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur adalah sebagai berikut:

1. Tujuan Umum
 - a. Sebagai wadah dan sarana bagi mahasiswa untuk memahami serta menerapkan ilmu dan keterampilan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan di universitas.
 - b. Sebagai sarana untuk mengembangkan pemahaman mahasiswa

2. Tujuan Khusus
 - a. Meningkatkan efisiensi pengumpulan, penyimpanan, dan pendistribusian data di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur
 - b. Mengurangi beban kerja administratif dan meminimalkan risiko kesalahan data di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur
 - c. Memfasilitasi akses data yang cepat dan terpusat di Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur

1.4 Manfaat

Hasil pemecahan masalah dan temuan keilmuan yang didapat dari praktik kerja lapangan ini diharapkan akan memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Manfaat bagi UPN “Veteran” Jawa Timur
 - a. Memperkuat hubungan kerjasama dengan instansi-instansi pemerintah dan swasta, yang dapat membuka peluang bagi penelitian dan praktik kerja lapangan di masa mendatang.

- b. Dengan adanya hasil penelitian dan laporan dari praktik kerja lapangan, dapat membantu meningkatkan akreditasi institusi melalui kontribusi nyata dalam penelitian dan pengabdian masyarakat.
 - c. Temuan dan pengalaman dari praktik kerja lapangan dapat dijadikan bahan ajar yang lebih relevan dan kontekstual untuk proses pembelajaran di kelas.
2. Manfaat bagi Dinas Pemberdayaan Perempuan Perlindungan Anak dan Kependudukan Provinsi Jawa Timur
- a. Hasil penelitian dapat digunakan sebagai bahan rekomendasi dalam pembuatan kebijakan yang lebih efektif dan tepat sasaran untuk memberdayakan perempuan dan melindungi anak.
 - b. Mendapatkan ide-ide baru dan inovatif dalam pengembangan program-program yang ada, berdasarkan hasil temuan dari praktik kerja lapangan yang dilakukan oleh mahasiswa.
 - c. Mendapatkan bantuan tenaga kerja tambahan dari mahasiswa yang sedang menjalani praktik kerja lapangan, yang dapat membantu dalam pelaksanaan program dan kegiatan dinas.
3. Manfaat bagi Mahasiswa
- a. Memungkinkan mahasiswa untuk menyelesaikan masalah yang terkait dengan sains data di kehidupan nyata.
 - b. Meningkatkan koneksi dan jaringan antar mahasiswa yang magang ditempat mitra magang.
 - c. Membantu mahasiswa dalam pengimplementasian pengetahuan yang diperoleh diprogram studi atau yang telah diajari di kasus permasalahan yang nyata.