

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era digital saat ini, perkembangan teknologi informasi telah membawa kemudahan dalam berbagai aspek, termasuk dalam pengelolaan data administrasi secara elektronik. Salah satu bentuk pemanfaatannya adalah sistem berbasis website, yang bisa melakukan menyimpan, mengolah, dan menyajikan data secara efisien dan terpusat. Sistem ini memberikan kemudahan akses bagi pengguna, mempercepat proses kerja, dan meningkatkan akurasi dalam pengelolaan informasi.

Namun, di Kantor Kelurahan Cokrodiningratan, proses pencatatan dan pengelolaan data Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM) masih dilakukan secara manual. Data UMKM disimpan dalam bentuk dokumen fisik atau file local yang tidak terintegrasi. Proses pengumpulan informasi dilakukan secara manual, yaitu dengan mendatangi rumah warga satu per satu. Hal ini menyebabkan biaya operasional yang tinggi, serta memiliki risiko terhadap kehilangan atau kerusakan data, dan menyulitkan proses pencarian dan pembaruan data sewaktu-waktu.

Selain itu tidak adanya sistem penyimpanan terpusat juga membuat pihak kelurahan kesulitan dalam Menyusun laporan atau mengambil keputusan berdasarkan data UMKM yang akurat. Kondisi ini berdampak pada rendahnya efisiensi pelayanan publik dan menghambat proses pemberdayaan UMKM. Pemerintah kelurahan kesulitan dalam merumuskan kebijakan, menyalurkan bantuan, maupun menyusun program pelatihan dan pengembangan usaha karena data yang tersedia tidak terstruktur dan tidak real-time.

Oleh karena itu, diperlukan pengembangan system informasi pengeolaan data UMKM berbasis website. Sistem ini diharapkan dapat membantu pegawai kelurahan dalam melakukan pendataan, penyimpanan, serta pembaruan data UMKM secara terpusat, aman, dan mudah diakses. Dengan system ini, proses pelayanan public dapat berjalan lebih efisien dan mendukung program digitalisasi pelayanan pemerintahan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, ditentukan identifikasi masalah:

Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis website yang dapat membantu Kantor Kelurahan Cokrodingratan dalam pengelola Data UMKM secara efisien dan efektif?

1.3 Batasan Masalah

Batasan penelitian antara lain:

1. Penelitian ini berfokus pada perancangan dan pengembangan sistem pengelolaan data UMKM berbasis website untuk Kantor Kelurahan Cokrodingratan Yogyakarta.
2. Sistem ini hanya mencakup pencatatan, penyimpanan, dan pembaruan data pemilik UMKM.
3. Sistem ini dirancang untuk pegawai pemerintah Kantor Kelurahan Cokrodingratan, dan tidak melibatkan interaksi langsung dengan pemilik UMKM.
4. Penelitian ini menggunakan model waterfall dan hanya mencakup sampai dengan pengujian sistem.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian antara lain:

1. Merancang dan mengembangkan sistem informasi pengelolaan data UMKM berbasis website di Kantor Kelurahan Cokrodiningratan Yogyakarta.
2. Menerapkan fitur utama dalam sistem berbasis website yang dapat meningkatkan pengelolaan data UMKM secara efisien, terstruktur, dan akurat.
3. Menguji efektivitas sistem informasi dalam meningkatkan efisien waktu dan kemudahan akses bagi pegawai kelurahan dalam pencatatan data UMKM.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini:

1. Bagi kelurahan, hasil penelitian ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada, dan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan data UMKM secara lebih cepat, mudah, dan akurat.
2. Bagi pemerintahan, hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam pengambilan keputusan untuk perumusan kebijakan dalam upaya pengembangan UMKM.
3. Bagi akademisi dan peneliti, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan referensi bagi peneliti serupa dalam bidang informasi dan pengolahan data berbasis website.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini digunakan untuk mempermudah tentang isi skripsi secara garis besar. Adapun penulisan skripsi berikut ini:

Bab 1 Pendahuluan

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Bab ini terdiri dari referensi, landasan teori. Pada bab ini penulis akan menguraikan teori-teori dan referensi dari penelitian terdahulu untuk digunakan dalam penelitian ini.

Bab 3 Metodologi Penelitian

Bab ini terdiri dari definisi permasalahan, analisis kebutuhan, dan perancangan sistem.

Bab 4 Hasil dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan hasil implementasi dan pengujian sistem.

Bab 5 Penutup

Bab ini penulis menyajikan kesimpulan dan saran dari keseluruhan penelitian.

