

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi informasi telah menjadi salah satu kekuatan utama yang mengubah lanskap bisnis secara global. Hal ini tidak terkecuali bagi Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM), di mana teknologi telah menjadi kunci dalam meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan daya saing mereka (Jones, 2022). Di era Revolusi Industri 4.0, yang ditandai dengan integrasi teknologi digital ke dalam semua aspek kehidupan, UMKM mendapati diri mereka berada di tengah-tengah perubahan yang cepat. Revolusi ini memberikan peluang penting bagi UMKM untuk mengadopsi inovasi teknologi guna mempertahankan, dan bahkan meningkatkan, daya saing mereka di pasar yang semakin kompetitif.

Di tengah percepatan adopsi teknologi digital, banyak UMKM yang masih menghadapi tantangan dalam mengimplementasikan teknologi secara efektif. Salah satu aspek yang seringkali diabaikan adalah pengelolaan keuangan. Padahal, manajemen keuangan yang efisien merupakan fondasi bagi kelangsungan dan pertumbuhan bisnis, terutama bagi UMKM yang seringkali menghadapi keterbatasan sumber daya dan akses ke layanan keuangan formal (Dewi & Santoso, 2020). Tanpa dukungan teknologi yang tepat, UMKM mungkin kesulitan dalam mencatat, mengelola, dan menganalisis keuangan mereka, yang dapat berdampak pada pengambilan keputusan yang tidak optimal dan menghambat pertumbuhan usaha.

Untuk menjawab tantangan tersebut, pengembangan aplikasi keuangan digital berbasis web menjadi solusi yang relevan dan mendesak. Aplikasi keuangan digital dapat membantu UMKM dalam mengelola keuangan mereka dengan lebih teratur dan efisien, serta memberikan akses ke data keuangan yang real-time untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih tepat (Kurniawan & Ardiansyah, 2021). Penggunaan aplikasi semacam ini tidak hanya meningkatkan akurasi dan efisiensi pengelolaan keuangan, tetapi juga mempermudah UMKM dalam melakukan pelaporan keuangan, yang sering kali menjadi hambatan bagi mereka dalam memenuhi persyaratan regulasi atau mendapatkan akses pembiayaan dari lembaga keuangan.

Komunitas XYZ, sebagai salah satu komunitas UMKM yang dinamis, juga merasakan kebutuhan yang mendesak untuk beradaptasi dengan perkembangan teknologi ini. Anggota komunitas ini terdiri dari berbagai jenis usaha yang memiliki tantangan dan kebutuhan yang beragam dalam hal pengelolaan keuangan. Oleh karena itu, komunitas ini memerlukan sebuah

solusi yang fleksibel, mudah diakses, dan mampu mengakomodasi kebutuhan spesifik setiap anggotanya. Sebuah aplikasi keuangan digital berbasis web dirancang khusus untuk komunitas ini, diharapkan dapat menjadi alat yang efektif dalam meningkatkan kinerja keuangan mereka.

Saat ini, sebagian besar anggota komunitas XYZ masih mengandalkan metode tradisional dalam pengelolaan keuangan, seperti pencatatan manual dan penggunaan spreadsheet sederhana. Metode ini tidak hanya memakan waktu, tetapi juga rentan terhadap kesalahan penulisan dan sulit dalam penyajian data yang komprehensif dan mudah diinterpretasikan. Tantangan ini semakin memperkuat urgensi untuk mengembangkan sistem yang lebih modern, yang tidak hanya mempermudah proses pencatatan keuangan tetapi juga menyediakan analisis keuangan yang lebih mendalam dan bermanfaat bagi pengembangan usaha.

Aplikasi keuangan digital berbasis web yang akan dikembangkan ini dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan spesifik UMKM di Komunitas XYZ. Aplikasi keuangan digital berbasis web yang akan dikembangkan ini dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan spesifik UMKM di Komunitas XYZ. Aplikasi ini akan menawarkan berbagai fitur penting yang mendukung pengelolaan keuangan yang komprehensif. Fitur-fitur utama meliputi dashboard interaktif yang menampilkan pemasukan, pengeluaran, dan saldo secara real-time, serta visualisasi data melalui grafik harian, bulanan, dan tahunan yang membantu pemantauan keuangan secara lebih mendalam. Selain itu, aplikasi ini juga akan dilengkapi dengan antarmuka yang user-friendly dan responsif, sehingga mudah diakses dan digunakan oleh anggota komunitas dengan berbagai tingkat kemampuan teknologi. Melalui integrasi teknologi ini, diharapkan proses manajemen keuangan di tingkat UMKM dapat menjadi lebih efisien, akurat, dan transparan.

Dengan adanya rancang bangun aplikasi keuangan digital ini, Komunitas XYZ diharapkan dapat lebih siap menghadapi tantangan di era digital dan mampu meningkatkan daya saingnya di pasar. Pengembangan aplikasi ini juga merupakan langkah strategis untuk memperkuat ekosistem UMKM dalam komunitas, serta mendukung keberlanjutan dan pertumbuhan usaha mereka. Penelitian ini, dengan demikian bertujuan untuk merancang dan membangun aplikasi keuangan digital berbasis web yang dapat memenuhi kebutuhan khusus UMKM di Komunitas XYZ, dan sekaligus berkontribusi pada peningkatan literasi dan inklusi keuangan di kalangan pelaku usaha kecil. Demi mewujudkan harapan berdasarkan latar

belakang tersebut, penulis menuangkannya dalam penelitian ini dengan judul "RANCANG BANGUN APLIKASI KEUANGAN DIGITAL UMKM BERBASIS WEB PADA KOMUNITAS XYZ".

1.2 Identifikasi Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, identifikasi masalah yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

- Pengelolaan keuangan UMKM di Komunitas XYZ masih menggunakan metode tradisional yang rentan terhadap kesalahan dan kurang efisien.
- Proses pelaporan keuangan UMKM menjadi sulit dan memakan waktu karena belum didukung oleh teknologi digital yang memadai.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah tersebut, maka rumusan masalahnya adalah “Bagaimana rancang bangun aplikasi keuangan digital berbasis web yang modern, dengan fitur-fitur yang dinamis, untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan keuangan UMKM di Komunitas XYZ?”

1.3 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Sistem yang akan dibangun memiliki ruang lingkup dan batasan masalah yang harus diperhatikan dalam pengembangan sistem.

1.3.1 Ruang Lingkup Masalah

Berikut adalah ruang lingkup masalahnya:

- Aplikasi keuangan digital berbasis web ini dirancang khusus untuk digunakan oleh para UMKM, dengan fokus utama pada pengelolaan transaksi cashflow yang mencakup pencatatan pemasukan dan pengeluaran. Aplikasi ini juga menyediakan fitur visualisasi keuangan serta pembuatan laporan keuangan untuk membantu UMKM dalam memantau dan mengevaluasi kondisi keuangan usaha mereka.

1.3.2 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan masalahnya:

- Pengembangan aplikasi hanya berfokus pada pengelolaan keuangan UMKM di Komunitas XYZ, tanpa mencakup fitur-fitur lain di luar keuangan.
- Pengembangan aplikasi hanya dapat mencatat transaksi pemasukan dan pengeluaran secara manual, tanpa fitur integrasi otomatis dengan sistem pembayaran atau perbankan.
- Laporan keuangan yang dihasilkan hanya mencakup laporan cashflow dan ringkasan transaksi, tanpa mencakup laporan keuangan lain seperti neraca atau laporan laba rugi secara mendetail.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa tujuan yang ingin dicapai, yaitu:

1. Menghasilkan aplikasi keuangan digital yang bersifat dinamis dan responsif, sesuai dengan kebutuhan UMKM di Komunitas XYZ.
2. Mengembangkan fitur-fitur pengelolaan keuangan yang efisien dan modern untuk mempermudah para UMKM dalam melakukan pencatatan dan pelaporan keuangan.

1.5 Manfaat Penelitian

Penelitian ini memiliki beberapa manfaat bagi beberapa pihak, yaitu:

a. Bagi Penulis

Manfaat bagi penulis adalah dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama masa kuliah serta mendapatkan wawasan dan pengalaman baru dalam pengembangan aplikasi keuangan digital berbasis web.

b. Bagi UMKM di Komunitas XYZ

Manfaat bagi UMKM di Komunitas XYZ adalah memperoleh solusi pengelolaan keuangan yang lebih efisien dan modern, yang dapat membantu meningkatkan kinerja keuangan mereka dan mempermudah dalam pelaporan keuangan.

c. Bagi Komunitas XYZ

Manfaat bagi Komunitas XYZ adalah adanya peningkatan daya saing dan penguatan ekosistem UMKM dalam komunitas melalui adopsi teknologi digital yang relevan dan mudah digunakan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan penelitian dibagi menjadi lima pembahasan berdasarkan sistematika penulisan penelitian pada umumnya. Berikut kelima pembahasan tersebut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas mengenai permasalahan-permasalahan yang melatarbelakangi penelitian yang dilakukan, sehingga dapat memahami tujuan dan dasar dilakukannya suatu penelitian.

BAB II TINJAUAN PUSAKA

Pada bab ini memberikan berbagai macam penjelasan mengenai pemahaman dan ilmu yang memiliki keterkaitan terhadap penelitian. Teori-teori tersebut dijelaskan secara sistematis dengan memuat fakta, serta hasil penelitian sebelumnya, yang berasal dari pustaka.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang objek penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data, analisis sistem yang berjalan, analisis dokumen, metode pengembangan sistem dan analisis kebutuhan.

BAB IV HASIL DAN ANALISIS PENELITIAN

Pada bab ini membahas mengenai hasil dari penelitian yang dilakukan untuk diungkapkan dalam bentuk narasi yang menggambarkan Penelitian secara lengkap.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas mengenai kesimpulan dari penelitian serta saran untuk proses pengembangan penelitian lebih lanjut.