**BAB I**

**PENDAHULUAN**

1. **Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang pesat dalam beberapa dekade terakhir telah mendorong transformasi di berbagai sektor kehidupan, termasuk dalam bidang usaha mikro, kecil, dan menengah (UMKM). Salah satu bentuk penerapan teknologi yang sangat penting dalam sektor ini adalah sistem informasi berbasis komputer yang mampu membantu pelaku usaha dalam mengelola dan memantau kegiatan operasional bisnis secara efisien dan real-time.

"Tema Jajanan Kita" merupakan sebuah konsep usaha yang bergerak di bidang kuliner, khususnya pada kategori makanan ringan khas Indonesia, seperti keripik, kue tradisional, cemilan manis, dan makanan ringan kekinian. Dengan tingginya permintaan pasar terhadap jajanan ringan yang praktis, lezat, dan terjangkau, usaha ini memiliki potensi besar untuk berkembang jika dikelola dengan baik, termasuk dalam hal pengelolaan data produk, transaksi penjualan, dan manajemen pelanggan.

Permasalahan yang sering dihadapi oleh pelaku usaha makanan ringan skala kecil hingga menengah adalah pengelolaan data yang masih dilakukan secara manual atau tidak terstruktur. Hal ini dapat mengakibatkan berbagai kendala seperti kesalahan pencatatan stok barang, keterlambatan dalam pemrosesan pesanan, hingga ketidaktepatan dalam laporan keuangan harian atau bulanan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibutuhkan sebuah sistem informasi administrasi yang terintegrasi dan mudah digunakan.

Sistem admin yang dirancang dalam proyek ini berfungsi sebagai pusat control internal yang digunakan oleh pemilik atau pengelola usaha untuk mencatat, memantau, dan mengelola seluruh data penting dalam bisnis. Sistem ini akan mencakup fitur-fitur utama seperti manajemen produk makanan ringan, pengelompokan berdasarkan kategori, pencatatan dan pelacakan transaksi pesanan dari pelanggan, serta pengaturan stok barang secara otomatis.

Sebagai langkah awal dalam pengembangan sistem tersebut, diperlukan sebuah perancangan struktur basis data yang solid dan terdokumentasi dengan baik. Oleh karena itu, dalam laporan ini akan disusun dan dijelaskan Entity Relationship Diagram (ERD) yang merepresentasikan hubungan antar entitas dalam sistem, seperti entitas produk, kategori, user (pelanggan), admin, pesanan, dan detail pemesanan.

Perancangan ERD sangat penting karena menjadi pondasi utama dalam pengembangan sistem informasi berbasis web ataupun aplikasi mobile di kemudian hari. Dengan perancangan yang matang, sistem dapat dikembangkan secara lebih fleksibel, terukur, dan siap diintegrasikan dengan fitur tambahan di masa depan, seperti sistem pembayaran online, pelacakan pengiriman, hingga dashboard laporan keuangan.