

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) di Indonesia telah mengalami perubahan yang signifikan dan positif. UMKM merupakan sarana yang sangat penting bagi masyarakat belum memiliki pekerjaan untuk dapat memenuhi kebutuhan hidup mereka. Namun, karena jumlah UMKM yang banyak di Indonesia saat ini menyebabkan persaingan bisnis menjadi sangat ketat di antara perusahaan-perusahaan tersebut. Oleh karena itu, setiap pemilik UMKM harus memiliki ide yang beragam untuk mempromosikan usahanya melalui sosial media, iklan televisi, radio dan *website*[1].

Website merupakan kumpulan berbagai jenis informasi yang dapat diakses oleh internet. *Website* dapat memberikan informasi tentang pendidikan, komunikasi, pemasaran, dan penjualan. Oleh karena itu, *website* berfungsi sebagai media untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat mengenai suatu produk yang dijual. Sehingga dengan hadirnya sistem informasi berbasis *website* dapat berfungsi sebagai wadah menampilkan dan mempromosikan produknya[1].

Kembaran adalah salah satu dari banyak UMKM yang berada di wilayah Kabupaten Tegal. UMKM tersebut memiliki kegiatan usaha dibidang makanan dalam penjualan bawang goreng. Sulitnya memperoleh

informasi mengenai produk yang dijual oleh UMKM karena produk hanya tersedia untuk dibeli di toko[1]. Pada saat ini UMKM tersebut masih menjalankan kegiatan produksi dan operasionalnya dalam skala rumahan, dimana pencatatan kegiatan produksi dan pemasaran masih dilakukan secara manual. Dimana setiap produk yang dihasilkan hanya dicatat dalam sebuah buku dan pencatatan keuangan masih menggunakan pembukuan secara manual. Hal ini menimbulkan berbagai permasalahan, seperti sering kegiatan produksi dan operasional yang tidak terkoordinasi dengan baik sehingga hasil yang diharapkan tidak tercapai[2].

Pada permasalahan tersebut akan dikembangkan sistem informasi yang dapat mengatur kegiatan produksi, operasional, dan penjualan. Hal ini dapat meminimalisir permasalahan kehilangan data pada proses bisnis serta memudahkan UMKM dalam mengelola produksi dan penjualan[2]. Berdasarkan uraian diatas, maka judul yang diambil untuk Laporan Tugas Akhir ini adalah **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRODUKSI DAN PENJUALAN BERBASIS WEB PADA UMKM KEMBARAN”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, maka rumusan masalah yang diangkat yaitu bagaimana membuat sistem informasi Pengelolaan Produksi dan Penjualan Berbasis Web pada UMKM Kembaran.

1.3 Batasan Masalah

Agar menghindari pokok permasalahan semakin melebar, Maka membatasi ruang lingkup yang lebih sempit. Adapun batasan masalah tersebut meliputi :

1. Penelitian ini dilakukan pada UMKM Kembaran Kabupaten Tegal.
2. Sistem informasi ini dibuat hanya meliputi sistem pengelolaan dan penjualan stok bawang goreng.
3. Sistem berbasis web yang dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, CSS, Javascript dengan menggunakan aplikasi Visual Studio *Code* dan database MySQL.
4. Sistem ini terdapat 4 aktor yaitu pengunjung, user, admin dan kasir. Dimana pengunjung hanya dapat melihat informasi produk, *user* dapat melakukan transaksi pembayaran, admin dapat menginput data, serta kasir dapat menginput data penjualan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pengelolaan produksi dan penjualan dengan memprioritaskan pada penyediaan laporan produksi dan penjualan bawang goreng, serta menciptakan sistem pemasaran yang mendukung promosi bawang goreng dari UMKM Kembaran.

1.4.2. Manfaat

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang dapat diperoleh dalam perkuliahan
 - b. Mahasiswa dapat menambah pengalaman dalam merancang, membangun, dan menguji sistem informasi berbasis web.
 - c. Mahasiswa dapat meningkatkan kreativitas dengan memanfaatkan teknologi komputer secara nyata menggunakan database.
2. Bagi Politeknik Harapan Bersama
 - a. Menambah pustaka Politeknik Harapan Bersama
 - b. Sebagai masukan yang berguna untuk menyempurnakan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan tugas akhir.
 - c. Sebagai sumber referensi dalam penelitian yang sejenis dimasa yang akan datang bagi mahasiswa Politeknik Harapan Bersama Tegal.
3. Bagi UMKM Kembaran
 - a. UMKM Kembaran memiliki sistem informasi yang memudahkan untuk proses penjualan termasuk pembukuan, pencatatan produksi maupun pembuatan laporan penjualan.
 - b. Diharapkan sistem informasi ini dapat menyediakan data mengenai jumlah stok (*inventory*).

- c. Meningkatkan produksi dan penjualan, serta mempromosikan produk.

1.5 Sistematika Penulisan

Laporan Tugas Akhir ini terdiri dari enam bab, yang masing-masing bab dengan perincian sebagai berikut :

BAB I: PENDAHULUAN

Dalam bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Dalam bab ini menjelaskan tentang penelitian terkait yang diambil dari abstrak jurnal yang didapatkan dan juga menjelaskan landasan teori tentang kajian yang di teliti.

BAB III: METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang langkah-langkah/tahapan perencanaan dengan bantuan beberapa metode, teknik, alat (*tools*) yang digunakan seperti prosedur penelitian, metode pengumpulan data serta tempat dan waktu pelaksanaan penelitian.

BAB IV: ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan. Perancangan sistem meliputi analisis permasalahan, kebutuhan

hardware dan *software*, perancangan (diagram blok, flowchart), perancangan database dan tabel.

BAB V: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang uraian rinci hasil yang didapatkan dari penelitian yang dilakukan. Pada bab ini juga berisi analisis tentang bagaimana hasil penelitian dapat menjawab pertanyaan pada latar belakang masalah.

BAB VI: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan seluruh isi laporan Tugas Akhir dan saran-saran untuk mengembangkan hasil penelitian ini

