

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi internet saat ini memberikan sebuah dunia baru dimana jarak dan waktu bukan menjadi persoalan lagi. Orang bisa bertransaksi jual beli dalam hitungan menit tanpa meninggalkan tempat duduknya. Begitu juga dengan pengolahan data bisa dilakukan dengan lebih cepat dan akurat. Dengan adanya perkembangan teknologi akan memberikan nilai tambah dibandingkan hanya menggunakan sistem pengolahan data dengan media buku. Perkembangan teknologi ini memberikan dampak pada semua jenis bisnis saat ini, tidak terkecuali pada usaha penyediaan jasa.

Obor Mas (Amin Roti) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang produksi roti. Jenis roti yang diproduksi hingga saat ini beranekaragam jenis seperti jenis roti isi dan roti goreng. Adapun varian rasa yang ditawarkan oleh Obor Mas (Amin Roti) ini meliputi roti isi coklat, nanas, *blubbbery*, roti goreng, kacang ijo, dan kelapa. Penjualan roti Obor Mas (Amin Roti) saat ini telah melakukan penjualan di berbagai minimarket dan warung di sekitar Natar Lampung Selatan dan Bandar Lampung. Adapun rincian penggunaan bahan baku pada Obor Mas (Amin Roti) yaitu sebagai berikut: terigu 2-3 ton/bulan, telur 200-300 kg/bulan, margarin 100-200 kg/bulan, coklat 100-200 kg/bulan, keju 300-500 kg/bulan.

Sebagai perusahaan yang berkembang pesat, proses pengelolaan bahan baku menjadi kegiatan yang rutin untuk dilakukan oleh Obor Mas (Amin Roti). Namun masalah persediaan terkadang masih menjadi salah satu kendala, karena sistem pengadaan dan penggunaan bahan baku yang sering berlebihan, biaya bahan baku yang dikeluarkan tidak terdata, dan jumlah bahan baku yang tersedia belum dapat di ketahui dengan cepat. Hal tersebut dikarenakan pengolahan data masih dilakukan dengan pencatatan kedalam buku dan pengarsipan nota transaksi. Disisi lain permasalahan tersebut akan

berdampak padasulitnya dalam penentuan harga jual produk yang berawal dari biaya penggunaan bahan baku, pencatatan lebih sulit untuk dilakukan, pemantauan stok bahan baku sulit dilakukan, dan belum adanya pengkodean di setiap bahan baku yang digunakan sehingga penggunaan bahan baku tidak terkendali dengan baik sesuai dengan konsep *First In First Out* (FIFO).

Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi, maka dibuat suatu desain sistem dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO) perpetual, dimana barang yang pertama kali masuk gudang akan digunakan pertama kali pula dalam produksi, dan siklus keluar masuknya barang dapat diketahui dengan memberikan kode di setiap pengadaan bahan baku.

1.2 Ruang Lingkup Penelitian

Berdasarkan judul skripsi yang telah diambil, agar pembahasannya tidak keluar dari permasalahan maka ruang lingkup permasalahan dalam laporan ini hanya pada proses rencana kerja yang mencakup:

1. Proses pengadaan bahan baku
2. Proses retur bahan baku
3. Proses penggunaan bahan baku.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan bahwa **“Bagaimana membangun sistem informasi persediaan bahan baku dengan menggunakan metode FIFO pada Obor Mas (Amin Roti)?”** yang dapat memudahkan bagian admin dalam pengolahan data, memantau pengadaan bahan baku, dan penggunaan bahan baku.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan perumusan masalah yang telah diuraikan diatas, maka penelitian ini dilakukan dengan tujuan:

1. Menganalisis sistem pengolahan bahan baku yang telah digunakan saat ini oleh Obor Mas (Amin Roti).
2. Merancang desain sistem pengolahan bahan baku yang baru dengan menggunakan metode *First In First Out* (FIFO).
3. Membangun sistem informasi guna memantau pengelolaan bahan baku yang dikelola oleh Obor Mas (Amin Roti).

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat laporan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan bagian admin dalam memantau stok bahan baku pada Obor Mas (Amin Roti).
2. Memudahkan dalam proses pengolahan data bahan baku dari proses pengadaan, retur, dan penggunaan bahan baku di Obor Mas (Amin Roti).
3. Memudahkan bagian admin gudang dalam menyajikan laporan bulanan yang dibutuhkan oleh pimpinan.
4. Mempercepat proses pencarian data-data saat akan dibutuhkan.

1.6 Sistematika Penulisan

Bagian pokok dari penulisan ilmiah ini terdiri atas lima bab dan penjelasannya, sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini tercantum latar belakang, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini memuat tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis / peneliti.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini berisi metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil yang disajikan dan implementasi dari penelitian serta pembahasannya.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan simpulan dan saran dari hasil dan implementasi.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**