

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan teknologi informasi sangatlah pesat dan cepat termasuk di Indonesia sendiri, dengan adanya teknologi pada dasarnya adalah untuk mempermudah manusia dalam menjalankan sesuatu hal. Teknologi informasi sudah banyak digunakan untuk memproses, mengolah data, menganalisis data untuk menghasilkan data atau informasi yang relevan, cepat, jelas dan akurat. (Lisma Yana Siregar, Muhammad Irwan Padli Nasution, 2020)

Ayam gepuk pak gembus merupakan salah satu usaha franchise yang sudah sangat terkenal di Indonesia. Berawal dari kecintaan Rido Nurul Adityawan selaku CEO dan pendiri Ayam Gepuk Pak Gembus. Kini lisensi resmi Ayam Gepuk Pak Gembus dipegang oleh PT.Yellow Food Indonesia. (ayamgepukpakgembus.co.id)

Salah satu bisnis franchise yang berkembang saat ini yaitu Ayam Gepuk Pak Gembus Cabang Lolong. Yang beralamat di jalan di S.Parman No 169 Padang Yang mana pada usaha tersebut terdapat berbagai macam menu yang diolah untuk menarik pelanggan. Diantarnya menu makanan yang berbahan dasar ayam, berbagai makanan dari olahan mie instan dan minuman dengan berbagai jenis. Semenjak usaha ini didirikan sering terjadi hal-hal tidak terduga yang dapat mengganggu proses produksi serta penjualan. Sehingga biaya yang harusnya kecil bisa saja meningkat untuk dapat memenuhi keinginan konsumen

Persediaan merupakan suatu bahan atau barang yang disimpan berupa bahan baku atau barang jadi yang akan digunakan untuk memenuhi tujuan tertentu. Misalnya untuk digunakan dalam proses produksi atau perakitan, untuk dipasarkan atau dijual Kembali (Ahyadi,2017)

Biaya produksi pada dasarnya adalah dana atau modal yang harus dikeluarkan oleh suatu perusahaan selama untuk mengolah bahan baku untuk menghasilkan suatu produk yang akan dipasarkan atau dijual. Oleh sebab itu, biaya produksi ini sudah pasti dikeluarkan dalam kegiatan produksi suatu perusahaan. Selain itu, biaya produksi digunakan untuk menganalisis dan evaluasi keuntungan dan kerugian dari penjualan produk. (sampoernauniveristy, April 2022)

Penerapan Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) pada proses perencanaan ketersediaan bahan baku dalam perusahaan bermanfaat dalam penghematan biaya pengeluaran persediaan bahan baku dengan mengurangi terjadinya kehabisan persediaan sehingga proses produksi perusahaan tidak terganggu. *Economic Order Quantity* (EOQ) merupakan suatu metode yang menentukan jumlah pembelian yang paling ekonomis untuk setiap kali pembelian. Dengan diketahuinya biaya-biaya persediaan, harga bahan baku, dan juga perkiraan pemakaian bahan baku, perusahaan mampu menentukan jumlah bahan yang harus dipesan secara ekonomis dengan biaya yang minimal (Rahayu & Wiriyani, 2020).

Oleh karena itu dengan adanya penerapan metode EOQ dapat mengendalikan persediaan yang dibutuhkan agar tidak terjadi lagi kendala-kendala tersebut. Dengan adanya penerapan metode EOQ maka prediksi persediaan bahan dapat dikontrol dengan baik sehingga pesanan pelanggan dapat terpenuhi dengan semestinya tanpa harus mengeluarkan biaya tambahan yang cukup besar.

Berdasarkan uraian yang telah dipaparkan maka diciptakanlah sebuah system yang dapat membantu mengimplementasikan metode tersebut yang mana system yang akan diciptakan dibantu dengan penggunaan Bahasa pemograman PHP dan database MySql dengan judul penelitian. **“IMPLEMENTASI METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) UNTUK MENJAGA KESTABILAN PERSEDIAAN BARANG SERTA MEMINIMALKAN BIAYA PRODUKSI BERBASIS WEB PADA AYAM GEPUK PAK GEMBUS”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka dapat dirumuskan masalahnya yaitu:

1. Bagaimana cara menerapkan metode EOQ agar dapat membantu pengendalian persediaan agar tetap terjaga dengan stabil?
2. Bagaimana cara menerapkan metode EOQ agar biaya produksi yang berlangsung dapat diminimalkan?
3. Bagaimana proses pengimplementasian system yang akan dirancang agar mendapatkan data yang tepat sesuai dengan tujuan?
4. bagaimana cara agar system yang diterapkan dapat membantu memudahkan pekerjaan karyawan pada ayam gepuk pak gembus.

1.3 Hipotesa

Berdasarkan masalah yang telah dijelaskan diatas, maka dapat diambil dugaan sementara yaitu:

1. Diharapkan dengan adanya implementasi metode EOQ dapat membantu mengendalikan persediaan sesuai dengan tujuan.
2. Diharapkan dengan adanya penerapan metode EOQ jumlah produksi yang berlangsung dapat terjadi dengan biaya yang rendah.
3. Diharapkan dengan adanya system yang dirancang dengan Bahasa pemogram PHP dan database MySql dapat membantu menyajikan data yang akurat.
4. Diharapkan dengan adanya system yang berjalan secara komputerisasi pekerjaan karyawan pada ayam gepuk pak gembus dapat terbantu.

1.4 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, untuk mendapatkan hasil yang diinginkan maka penulisan ini akan merujuk pada judul dan tidak akan mengangkat masalah yang jauh melenceng dari apa yang telah dibahas sebelumnya yaitu:

1. Penelitian ini dilakukan di Ayam Gepuk Pak Gembus Cabang Lolong, Ulak Karang, Padang.
2. Penulisan penilitian ini membahas tentang penerapan metode EOQ.
3. System yang dirancang menggunakan Bahasa Pemograman PHP dan Database MySql.

1.5 Tujuan Penelitian

Berdasarkan masalah yang dialami oleh Ayam Gepuk Pak Gembus maka penelitian ini berusaha untuk mengatasinya dengan berbagai tujuan. Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu:

1. Penelitian ini bertujuan untuk mengimplementasikan metode EOQ pada ayam gepuk pak gembus agar dapat membantu mengendalikan persediaan yang sering terkendala selama ini.
2. Dengan adanya pengendalian menggunakan metode EOQ diharapkan dapat membantu meminimalkan biaya produksi yang berlangsung pada ayam gepuk pak gembus
3. Merancang dan membuat system pengendalian persediaan agar dapat membantu meringankan pekerjaan karyawan.

1.6 Manfaat Penelitian

Dengan adanya penelitian ini diharapkan memperoleh banyak manfaat bagi setiap orang. Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Dengan adanya penelitian ini usaha ayam gepuk pak gembus dapat mengatasi masalah persediaan yang selama ini terjadi.
2. Penelitian ini dapat membantu usaha agar tidak mengalami kerugian yang besar karena penerapan metode EOQ dapat meminimalkan biaya produksi.
3. System yang diciptakan dapat membantu pekerjaan karyawan menjadi lebih efektif dan efisien

4. Dengan adanya penilitian ini penulis dapat menerapak serta mengembangkan ilmu yang telah penulis dapatkan selama perkuliahan.
5. Penelitian ini tentunya akan menambah pengetahuan penulis tentang hal baru di berbagai aspek selama melakukan penelitian sehingga dapat membantu dalam proses penelitian kedepannya.

1.7 Gambaran Umun Objek Penelitian

Tinjauan perusahaan merupakan suatu penelitian yang berfungsi untuk mengetahui tentang sejarah, visi, misi dan struktur organisasi yang ada pada tempat penelitian yang mana pada tempat tersebut nantinya akan dibangun system yang sedang dirancang, Tempat yang akan diteliti dalam penelitian ini yaitu Ayam Gepuk Pak Gembus Cabang Lolong, Ulak Karang, Padang.

1.7.1 Sejarah Ayam Gepuk Pak Gembus

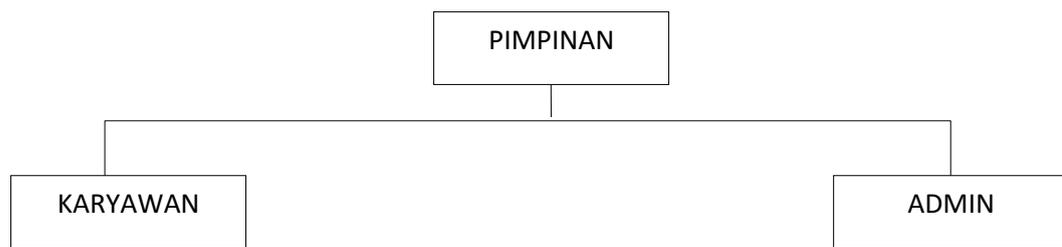
Restoran Ayam Gepuk Pak Gembus Cabang Lolong, Ulak Karang berdiri pada tanggal 3 Oktober 2022 yang beralamat di jalan S.Parman No 169 Padang. Ayam Gepuk Pak Gembus merupakan suatu usaha kuliner yang menjual olahan ayam goreng dengan ciri khas di gepuk, dan dibaluti dengan sambal bawang yang pedas sebagai ciri khasnya.

1.7.2 Struktur Organisasi

Struktur oraganisasi adalah sebagai bentuk mekanisme formal. Struktur organisasi merupakan suatu kerangka dan susunan perwujudan pola tetap hubungan diantara fungsi-fungsi, bagian-bagian, maupun orang-orang yang menunjukkan kedudukan, tugas dan tanggung jawab yang berada dalam suatu organisasi. Agar tercapainya tujuan yang di inginkan, maka suatu perusahaan harus memiliki struktur organisasi

atau susunan tertentu dari bidang-bidang atau fungsi tertentu dalam suatu perusahaan, struktur ini memperlihatkan batas-batas wewenang tanggung jawab yang jelas dari masing-masing bidang.

Adapun struktur organisasi pada Ayam Gepuk Pak Gembus Cabang Lolong, Ulak Karang adalah seperti yang tertera pada gambar berikut :



(Sumber: Ayam Gepuk Pak Gembus Cabang Lolong, Ulak Karang)

1.7.3 Pembagian Tugas dan Wewenang

a. Pemimpin/pemilik

1. Mengarahkan karyawan untuk menjalankan usaha agar terus berkembang.
2. Melakukan pengawasan terhadap hal-hal yang terjadi pada usaha.
3. menciptakan ide-ide kreatif yang dapat meningkatkan penjualan.

b. Admin

1. Mengontrol proses pemesanan dan penjualan yang sedang berlangsung.
2. Melakukan promosi di berbagai media yang ada.
3. Mengolahan seluruh data pengualaran dan pendapatan harian.

c. karyawan

1. Memproduksi pesanan konsumen.
2. Memantau persediaan yang ada dan melaporkan pada admin jika terjadi kekurangan.
3. Melayani konsumen yang berkunjung untuk melakukan pembelian.