



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya zaman, perkembangan dibidang industri pun semakin maju. Dewasa ini banyak sekali perusahaan yang mengalami kemajuan yang sangat pesat dalam berbagai bidang baik manufaktur maupun jasa. Perusahaan dalam kegiatannya memiliki kegiatan utama, salah satunya kegiatan menghasilkan suatu produk atau yang sering disebut dengan proses produksi.

Agar suatu produk dapat dihasilkan dengan sempurna serta tanpa mengalami kerugian yang berarti, maka diperlukan suatu manajemen yang dapat mengatur jalannya proses produksi tersebut. Manajemen produksi adalah sesuatu yang menjadi hal dalam keberhasilan suatu proses produksi. Manajemen produksi akan sangat baik jika di tunjang dengan pemanfaatan teknologi informasi.

Teknologi informasi merupakan sarana yang sangat penting dan menunjang bagi suatu perusahaan baik negeri maupun swasta dalam skala kecil, sedang, ataupun besar sehingga dengan informasi dapat diharapkan mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal dalam waktu yang efektif dan efisien. Dalam kegiatan manajemen produksi sendiri, kehadiran teknologi diharapkan dapat membantu perusahaan dalam memanajemen proses produksi yang ada. Salah satu perusahaan yang bergerak dibidang produksi yaitu Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang.

Perusahaan Roti Bagus Kuning yang berada di Jalan D.I Pandjaitan Lr.Sukamaju Kecamatan Plaju Palembang, telah berdiri sejak tahun 1952. Perusahaan Roti Bagus Kuning ini merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi dan penjualan roti. Adapun jenis roti yang diproduksi yaitu roti manis dan roti tawar. Roti manis yang dihasilkan pada Perusahaan Roti Bagus Kuning sendiri memiliki berbagai varian seperti roti coklat, roti kacang gula, roti coklat meses, roti srikaya, dan lainnya. Sedangkan roti tawar yang dihasilkan pada Perusahaan Roti Bagus Kuning terdiri dari varian roti tawar putih dan roti tawar komplit.



Dalam memajemen proses produksi roti Perusahaan Roti Bagus Kuning masih menggunakan cara yang konvensional, dimana informasi data yang berkaitan dengan laporan produksi tidak termanajemen dengan baik serta penyampaian informasi yang masih bersifat manual dimana hanya disampaikan secara lisan serta langsung kepada karyawan sehingga rencana produksi yang disampaikan kurang efektif dan mengakibatkan adanya ketidaksesuaian informasi yang diterima oleh tiap karyawan baik bagian produksi ataupun bagian gudang. Pencatatan data yang masih bersifat manual tersebut, sering kali mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam perhitungan data (seperti kesalahan dalam menghitung jumlah bahan yang akan dipakai, dan lainnya) serta adanya risiko kerusakan (seperti robek, kotor, dan rusak) dan kehilangan data yang disimpan (seperti data yang dicatat hilang, berceceran, dan tidak tersusun rapi).

Dari permasalahan ini penulis tertarik untuk meningkatkan proses manajemen produksi yang ada di Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang dengan membuat suatu aplikasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan Database *MySQL*, sehingga dapat mempermudah bagian gudang, dan produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang dalam proses manajemen produksi.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka judul dalam penulisan laporan akhir ini adalah **“APLIKASI MANAJEMEN PRODUKSI PADA PERUSAHAAN ROTI BAGUS KUNING PALEMBANG”**. Yang dapat memudahkan dalam pengolahan data yang berkaitan dengan produksi, seperti data bahan, data bahan masuk, data roti, data roti keluar, data rencana produksi, data pelaporan bahan baku, data pelaporan produksi, serta data pelaporan roti keluar.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana membangun aplikasi yang memberi informasi untuk mempermudah proses manajemen produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang secara efektif dan efisien?”.



1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas untuk lebih memudahkan dalam pemahaman, pembahasannya, dan tidak keluar dari permasalahan yang dibahas, maka penulis membatasi masalah pada laporan akhir ini sebagai berikut:

1. Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang ini hanya membahas proses yang berkaitan dengan manajemen produksi roti serta tidak membahas mengenai pembelian, penjualan dan distribusi roti.
2. Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang ini hanya dapat diakses oleh bagian gudang, pimpinan, dan bagian produksi.
3. Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang ini menggunakan program berbasis web dan terbatas mengelola data seperti data data bahan, data bahan masuk, data roti, data roti keluar, data rencana produksi, data pelaporan bahan baku, data pelaporan produksi, serta data pelaporan roti keluar.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat suatu Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang sebagai sarana yang digunakan untuk memanajemen data yang berkaitan dengan proses produksi roti yang ada.
2. Membantu Perusahaan Roti Bagus Kuning dalam mengelola data yang berkaitan dengan proses produksi seperti pengelola data bahan, data bahan masuk, data roti, data roti keluar, data rencana produksi, data pelaporan bahan baku, data pelaporan produksi, serta data pelaporan roti keluar.
3. Membantu membangun suatu aplikasi yang memudahkan pencatatan data yang berkaitan dengan proses manajemen produksi sesuai dengan kebutuhan Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang.



1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari pembuatan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Dengan adanya Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang ini, diharapkan dapat memudahkan pegawai dalam proses pengolahan dan manajemen data produksi roti, khususnya pada bagian gudang dan bagian produksi.
2. Dengan adanya Aplikasi Manajemen Produksi pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang ini, diharapkan dapat membantu pegawai dalam membuat rencana produksi yang lebih terarah dan efektif.
3. Sebagai acuan dalam proses perhitungan harga pokok produksi serta pembuatan laporan keuangan dari proses manajemen produksi roti yang ada pada Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang kedepannya.

1.5 Metodologi Penelitian

Metode penelitian adalah suatu cara ilmiah untuk mendapatkan data yang valid, dengan tujuan dapat ditemukan, dikembangkan dan dibuktikan, suatu pengetahuan tertentu sehingga pada gilirannya dapat digunakan untuk memahami, memecahkan, dan mengantisipasi masalah (Sugiyono dalam Darna dan Herlina, 2018:288). Berdasarkan pengertian menurut para ahli tersebut metode penelitian harus digunakan dalam melaksanakan penelitian sebagai landasan berpikir dan bertindak.

1.5.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian laporan akhir yang dilakukan oleh penulis berada di Perusahaan Roti Bagus Kuning yang beralamat di Jalan D.I Pandjaitan, Lorong Sukamaju No.5485 Kecamatan Plaju, Kota Palembang.

1.5.2 Teknik Pengumpulan data

Menurut Riduwan (dalam Tanujaya, 2017:93) mengatakan bahwa “Metode pengumpulan data ialah teknik atau cara-cara yang dapat digunakan oleh peneliti untuk mengumpulkan data”. Berdasarkan pengertian tersebut, dapat diartikan bahwa metode pengumpulan data adalah suatu metode yang dilakukan guna



mengumpulkan suatu data yang bertujuan untuk menyusun informasi penelitian. Terdapat dua sumber data yang akan menentukan proses pengumpulan data, yaitu:

1. Data Primer

Menurut Supriyono (dalam Rudianto, Mislinawati, dan Audi, 2020:12) “Data primer adalah sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber asli atau pihak pertama. Data primer secara khusus dikumpulkan oleh peneliti untuk menjawab pertanyaan penelitian. Data primer dapat berupa pendapat subjek penelitian (orang), baik secara individu maupun kelompok, hasil observasi terhadap suatu benda (fisik), kejadian atau kegiatan dan hasil pengujian”. Dalam penulisan laporan akhir ini, data primer didapatkan dengan melakukan interaksi secara langsung, pengumpulan data primer dapat dilakukan dengan cara berikut.

a. Metode Pengamatan (*Observasi*)

Menurut Hardani, *et. al.* (2020:125) menyimpulkan bahwa “Observasi adalah suatu teknik atau cara mengumpulkan data yang sistematis terhadap obyek penelitian baik secara langsung maupun tidak langsung”. Metode observasi dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung atau survey lapangan di Perusahaan Roti Bagus Kuning untuk melihat bagaimana proses produksi roti yang dilakukan oleh Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang.

b. Metode Wawancara

Menurut Hardani, *et. al.* (2020:125) mengatakan bahwa wawancara merupakan proses tanya jawab lisan antara dua orang atau lebih secara langsung atau percakapan dengan maksud tertentu. Percakapan itu dilakukan oleh dua pihak, yaitu pewawancara yang mengajukan pertanyaan dan yang diwawancarai yang memberikan jawaban atas pertanyaan itu. Penulis melakukan wawancara dengan pimpinan atau pemilik dari Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang terkait prosedur yang ada dan mengenai data yang akan dibutuhkan penulis untuk laporan akhir ini.



2. Data Sekunder

Menurut Supriyono (dalam Rudianto, Mislinawati, dan Audi, 2020:12) “Data sekunder adalah sumber data penelitian yang diperoleh penelitian secara tidak langsung, melalui media perantara. Data sekunder pada umumnya berupa bukti, catatan atau laporan atau laporan historis yang telah tersusun dalam arsip baik yang dipublikasi dan yang tidak dipublikasi”. Dalam penulisan laporan akhir ini, data sekunder didapatkan dari sumber-sumber yang ada dan dapat berasal dari sumber sekunder seperti perpustakaan dan sumber dokumen lain dari lapangan. Pengumpulan data sekunder ini sendiri dapat dilakukan dengan cara mencari dan mempelajari *literature*, buku-buku, artikel, jurnal-jurnal, ataupun *browsing internet*, serta referensi lainnya yang berkaitan dengan laporan akhir ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar dapat mempermudah pemahaman isi laporan akhir, maka sistematika penulisan dibagi dalam lima bab. Secara garis besar adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan dijelaskan secara singkat mengenai teori-teori seperti teori umum, teori khusus, teori judul, dan teori program yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai kondisi umum Perusahaan Roti Bagus Kuning Palembang meliputi sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi, pembagian tugas dan tanggung jawab, kegiatan umum perusahaan, dan sistem yang sedang berjalan.



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas mengenai perancangan sistem yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan laporan akhir, definisi masalah studi kelayakan, pengembangan sistem, rancangan sistem yang baru, perancangan sistem, serta hasil dari proses pembuatan program aplikasi tersebut.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran yang dapat berguna bagi semua pihak. Serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan aplikasi kedepannya yang telah penulis bangun.