

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini kita tidak bisa lepas dari pengaruh teknologi informasi. Karena mau tidak mau perkembangan ilmu pengetahuan dan penerapan teknologi mengalami peningkatan yang semakin pesat terutama pada setiap lingkungan kerja seperti bisnis. Teknologi komputer merupakan teknologi yang paling banyak dimanfaatkan diberbagai instansi baik pemerintah maupun swasta(Surmayanti et al., 2019)

Salah satu produk dari industri makanan yaitu roti. Roti adalah sebuah makanan sumber karbohidrat yang dianggap sangat praktis untuk kehidupan masa kini yang serba cepat dan praktis. Banyak kaum milenial sarapan pagi hanya dengan roti dan susu atau teh. Begitu juga dengan makan malam. Rasa yang enak dan beragam, bentuk yang unik tanpa mengurangi kandungan gizi didalamnya menjadi alasan utama mengapa roti menjadi sebuah pilihan utama dalam menu sehari-hari(Arwini, 2021)

Salah satu industri roti di Kota Solok adalah Suci Mesra. Industri roti ini didirikan oleh Hj. Rusmianti yang berlokasi di Jl. Makmur No.1A RT 01/RW 04, kelurahan Pasar Panda Air Mati, Kecamatan tanjung Harapan, Kota Solok, Sumatera barat. Industry ini merupakan suatu perusahaan perorangan yang telah dirintis mulai tahun 2005 dan saat ini memiliki tenaga kerja sebanyak delapan orang.

Roti pada usaha Suci Mesra semua masih menggunakan cara yang manual, sehingga memperlambat proses produksi dan distribusi. Faktor ini dapat

mengakibatkan kerugian bagi usaha Suci Mesra, mengingat dalam suasana bisnis seperti sekarang ini perusahaan harus mampu menjadi mitra kerja yang handal bagi para konsumen dengan persaingan yang semakin ketat.

Maka untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis mencoba untuk membangun sebuah sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan judul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PRODUKSI DAN DISTRIBUSI PABRIK ROTI SUCI MESRA DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah yang dapat penulis simpulkan yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi produksi dan distribusi barang menjadi lebih luas sehingga karyawan dapat dengan mudah mengelola data roti ?
2. Bagaimana dengan adanya aplikasi Bahasa Pemrograman PHP dapat mempermudah dalam proses produksi dan distribusi?
3. Bagaimana dengan adanya aplikasi bahasa pemrograman PHP dan Database MYSQL dapat mempermudah dalam pembuatan laporan produksi dan distribusi ?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini lebih terarah dan permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas maka diterapkan batasan-batasan sebagai berikut :

1. Penelitian ini akan membahas tentang merancang sistem informasi produksi dan distribusi pada Pabrik Roti Suci Mesra dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP
2. Membangun database menggunakan MYSQL supaya data tersimpan dengan aman, efektif dan efisien.
3. Mengacu tentang barang yang diharapkan bisa membantu dalam melakukan proses produksi dan distribusi dengan cepat dan akurat serta mudah digunakan.

1.4 Hipotesa

1. Diharapkan dengan sistem yang dirancang dapat membantu proses pendistribusian dan produksi barang menjadi lebih luas sehingga karyawan tidak perlu lagi melakukan pengecekan secara manual karena sistem yang dirancang telah berbasis website dan dapat diakses dimana dan kapan saja.
2. Diharapkan dengan menggunakan database MYSQL data tersimpan lebih terjamin keamanannya.
3. Dengan sistem yang dirancang dapat memudahkan karyawan dalam proses pembuatan laporan menjadi lebih cepat dan akurat .

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini, yaitu :

1. Membuat aplikasi sistem informasi pendistribusian dan produksi saling terintegrasi, sehingga proses bisnis menjadi lebih efektif dan efisien.

2. Membangun database menggunakan MYSQL untuk menyimpan data produksi dan distribusi pada Pabrik roti Suci Mesra terjamin keamanannya.
3. Mengimpelementasikan sistem yang sudah dirancang supaya pembuatan laporan tidak membutuhkan waktu yang lama dan tidak terjadi kesalahan lagi dalam pembuatan laporan.

1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan bagi penulisan skripsi ini adalah :

1. Bagi Peneliti : Meningkatkan wawasan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama bangku perkuliahan.
2. Bagi Pabrik Roti Suci Mesra : Dengan adanya sistem informasi produksi dan distribusi pabrik roti ini dapat membantu serta memudahkan para karyawan untuk memproduksi dan mendistribusikan roti dan cake dengan meminimalisirkan waktu serta biaya pengeluaran.
3. Bagi Universitas : Hasil peneltian dapat dijadikan rujukan sebagai upaya pengembangan ilmu sistem informasi produksi dan distribusi dan dapat juga dijadikan referensi bagi mahasiswa yang melakukan kajian terhadap sistem informasi produksi dan distribusi.

1.7 Tinjauan Umum Perusahaan

Tinjauan umum ini bertujuan untuk memberikan gambaran umum tentang Pabrik Roti Suci Mesra seperti sejarah perusahaan, visi, dan misi serta lainnya.

1.7.1 Sejarah Perusahaan

Pabrik roti Suci Mesra didirikan pada tahun 2005 oleh Hj. Rusmianti yang beralamatkan di Jl. Makmur NO.1A RT 01/RW 04, Kelurahan Pasar Panda Air Mati, Kecamatan Tanjung Harapan, Kota Solok. Usaha Roti Suci Mesra merupakan pabrik roti yang dikelola oleh sebuah keluarga. Industry ini memproduksi roti yang terdiri dari roti mentega, roti meses, roti sarikaya, roti coklat dan roti kelapa. Usaha Roti Suci Mesra memiliki delapan karyawan yang terdiri dari empat orang bagian produksi dan empat orang bagian pengemasan. Untuk proses administrasi dilakukan oleh anak pertama beliau bernama Deswandi. Usaha Roti Mesra telah memiliki surat izin tempat usaha Nomor: 5003/51/SITU/DPM-PTSP/2019.

1.7.2 Visi dan Misi Perusahaan

Visi Suci Mesra menjadi pabrik roti dengan jaringan terluas di kota Solok dan Sumatera Barat, serta mengutamakan kualitas pelayanan terbaik bagi seluruh pelanggan Suci Mesra .

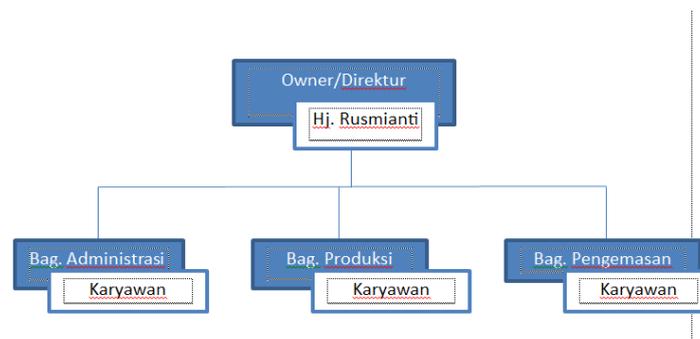
Misi

1. Menciptakan tenaga kerja yang ahli dan kompeten serta memiliki imtaq dan iptek yang kuat
2. Menjaga , mengawasi dan memastikan product/barang sampai dalam kondisi baik ke tangan pelanggan.
3. Memberikan pelayanan terbaik dengan didukung oleh tenaga kerja yang berkompeten.

1.7.3 Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah sistem yang di gunakan untuk mendefenisikan hirarki dalam sebuah organisasi dengan tujuan menetapkan cara sebuah organisasi dapat beroperasi dan membantu organisasi tersebut mencapai tujuan yang di tetapkan dimasa depan.

Struktur organisasi adalah susunan dan hubungan antara posisi-posisi perusahaan yang ada dalam menetapkan kegiatan usaha untuk mencapai tujuan. struktur organisasi pada Roti Suci Mesra akan di jelaskan pada Gambar 1.1



Sumber : Roti Suci Mesra

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Pabrik Suci Mesra

Berikut ini adalah deskripsi pekerjaan dari struktur organisasi yang terdapat pada Roti Suci Mesra sebagai berikut :

1. Direktur
 - a. Mengelola bisnis dan menyusun strategi bisnis untuk kemajuan perusahaan.
 - b. Menerapkan visi misi perusahaan
 - c. Melakukan evaluasi terhadap kinerja karyawan di perusahaan sehingga seluruh kinerja karyawan bisa ditingkatkan atau dipertahankan.

- d. Menentukan dan memilih staf-staf yang membantu dalam perusahaan.
 - e. Menyetujui anggaran belanja perusahaan.
 - f. Melakukan pengadaan rapat dengan semua jajaran pada perusahaan tersebut.
2. Bagian Administrasi
- a. Memeriksa dan melakukan verifikasi transaksi keuangan perusahaan.
 - b. Melakukan pencatatan dan dokumentasi.
 - c. Menyusun laporan keuangan secara akurat.
3. Bagian Produksi
- a. Mengumpulkan data barang.
 - b. Mengontrol proses barang.
 - c. Menjaga kualitas barang.
 - d. Menghitung bahan-bahan barang
 - e. Melakukan retur sisa bahan baku
 - f. Membuat laporan barang.
4. Bagian Pengemasan
- a. Melakukan pengemasan pada barang
 - b. Memperhatikan apakah pengemasan sudah baik apa belum.