

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini peran serta kemajuan teknologi komputer dibidang ilmu pengetahuan, pendidikan, bisnis dan lain-lain memegang peranan penting dalam kehidupan sehari-hari terutama didalam aspek kegiatan kerja yang membutuhkan ketelitian dan kecepatan. Dengan menggunakan komputer, data yang diperoleh lebih cepat, akurat dan juga dapat meningkatkan kinerja pengelolaan di perusahaan secara efektif. Dalam suatu bisnis pada era jaman modern seperti sekarang ini, hampir seluruh masyarakat menggunakan teknologi informasi, terutama penggunaan internet saat ini sudah mencapai hampir seluruh masyarakat diberbagai daerah. Hampir semua perusahaan dan industri memperkenalkan dan mengembangkan sistemnya dengan berbasis website agar lebih mudah diakses.

Kopi adalah minuman hasil seduhan biji kopi yang telah disangrai dan dihaluskan menjadi bubuk. Kopi merupakan salah satu komoditas di dunia yang dibudidayakan lebih dari 50 negara. Dua varietas pohon kopi yang dikenal secara umum yaitu kopi Robusta dan kopi Arabika. Proses kopi sebelum dapat diminum melalui proses yang panjang yaitu dari pemanenan biji kopi yang telah matang, kemudian dilakukan pengeringan pada biji kopi sebelum menjadi kopi gabah. Proses selanjutnya yaitu penyangraian dengan tingkat derajat yang bervariasi. Setelah penyangraian biji kopi kemudian digiling atau dihaluskan menjadi bubuk kopi sebelum kopi dapat diminum. Kopi terus berkembang hingga saat ini menjadi salah satu minuman paling populer di dunia, yang dikonsumsi oleh berbagai kalangan masyarakat.

Oro Coffee Gayo merupakan industri yang bergerak dibidang pengolahan biji kopi mentah yang di produksi menjadi bubuk kopi. Oro Coffee Gayo adalah salah satu pabrik penggilingan biji kopi, bukan hanya penggilingan biji kopi saja, tetapi juga menyediakan tempat layak ekspor. Oro Coffee Gayo berlokasi di Jl. Raya Bireuen – Takengon KM.100, Mongal, Kec.

Bebesen, Kabupaten Aceh Tengah, Aceh. Selama ini dalam menjalankan aktivitas usahanya pemilik kesulitan karena pengolahan data Persediaan, data jasa Roasting, pencatatan persediaan kopi, serta pembuatan laporan penjualan dalam pengelolaan datanya masih menggunakan manual. Pencatatan di industri tersebut masih menggunakan buku sebagai media pencatatan, sehingga sering terjadinya redudansi data. Serta membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data kopi saat diperlukan karena data belum tersusun dengan rapi dan dibiarkan menumpuk di lemari penyimpanan. Kendala lainnya adalah pembuatan laporan penjualan bubuk kopi dan laporan daftar jasa roasting membutuhkan waktu yang lama saat perhitungan akhir bulannya. Diakibatkan pada proses tersebut memerlukan perhitungan yang banyak, yang mana membutuhkan ketelitian untuk menghindari kesalahan laporan.

Pada penelitian Aldila, (2019) dengan judul Perancangan Sistem Informasi Manajemen Rantai Pasok pada pabrik kopi Julia tanggamus. Penelitian tersebut hanya sampai pengolahan data pasok atau pemasokan kopi dan persediaan barangnya saja. Sedangkan pada penelitian ini mulai dari pemasokan, produksi kopi menjadi bubuk, hingga data penjualan.

Pada permasalahan diatas maka akan dibangun Sistem Informasi Manajemen Produksi Kopi pada Oro Coffee Gayo diharapkan dapat memudahkan dalam pengelolaan dan penyimpanan data. dan diharapkan sistem ini dapat diimplementasikan dan dikembangkan lebih baik lagi. Perusahaan membutuhkan sistem untuk membantu dan mempermudah kinerja, agar proses yang dilakukan lebih efektif dan akurat, berdasarkan uraian di atas, maka penulis akan membangun sebuah sistem yang dipaparkan dalam bentuk skripsi yang berjudul **“Sistem Informasi Manajemen Produksi Kopi Pada Oro Coffee Gayo Di Kabupaten Aceh Tengah Berbasis Web”**.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi manajemen produksi kopi pada Oro Coffee Gayo di Kabupaten Aceh Tengah berbasis web.

1.3 Batasan Masalah

Untuk lebih memberikan gambaran yang jelas sesuai dengan perumusan masalah, maka dalam hal ini dibatasi pada permasalahan sebagai berikut:

1. Sistem ini hanya merancang dan membangun sistem informasi manajemen produksi kopi pada Oro Coffee Gayo saja.
2. Data yang digunakan pada penelitian ini diambil dari lokasi langsung yaitu Oro Coffee Gayo di Kabupaten Aceh Tengah
3. Sistem yang dibuat hanya meliputi data Persediaan, data penjualan, data jasa Roasting dan penyediaan tempat layak ekspor pada Oro Coffee Gayo.
4. Sistem ini dapat digunakan oleh 3 *user* yaitu admin, owner dan manajer
5. Database yang digunakan dalam sistem ini adalah MySQL.
6. Pembuatan sistem menggunakan Bahasa Pemrograman PHP.
7. Sistem ini berupa aplikasi berbasis web.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi manajemen produksi kopi pada Oro *Coffee* Gayo di Kabupaten Aceh Tengah berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dengan adanya Sistem Informasi Manajemen Produksi Kopi pada Oro Coffee Gayo yaitu

1. Bagi Peneliti
 - a. Meningkatkan kemampuan peneliti dalam menganalisa suatu masalah dengan mengintegrasikan ke dalam sistem komputer
 - b. Mampu memberikan solusi pada suatu masalah tertentu, sehingga dapat diselesaikan dalam bentuk sistem komputerisasi yang lebih efektif dan efisien.
 - c. Penulis dapat lebih mengetahui cara menerapkan ilmu-ilmu yang dipelajari selama perkuliahan dan dapat memahami penerapannya.

2. Bagi Universitas

- a. Mengetahui sejauh mana mahasiswa menguasai materi yang telah diberikan selama perkuliahan di Universitas Islam Negeri Sumatera Utara.
- b. Penelitian ini dapat dijadikan sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya, terutama bagi mahasiswa Prodi Sistem Informasi yang ingin mengadakan penelitian yang relevan dalam bidang sistem informasi manajemen.
- c. Sebagai parameter untuk menilai pemahaman mahasiswa dalam penelitian.

3. Bagi Objek Penelitian

- a. Dapat menjadi masukan dan informasi untuk dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam usaha untuk memperbaiki dan menyempurnakan atas kekurangan yang ada pada perusahaan.
- b. Memberikan kemudahan kepada industri dalam mengelola data. membantu dan mempermudah kinerja industri