

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman sekarang ini adanya media internet setiap orang dapat menjalankan bisnis menjadi semakin menggelobal. Bila biasanya memasarkan produk atau jasa secara *offline* yang biasa dilakukan di tempat usaha berupa toko maupun melalui jaringan pemasaran bisnis, terlebih dalam penjualan produk atau pemasaran, metode *offline* hanya akan efektif jika masih dalam lingkungan satu area dalam arti kata pembeli dan penjual bertemu langsung dan mengadakan transaksi ditempat. Sedangkan dalam rangka meningkatkan nilai bisnis, meraih lebih banyak *costumer*, para pelaku bisnis tentu akan menambah area pemasaran produknya dan itu sulit dilakukan jika hanya mengedepankan *offline* saja.

Chocobean merupakan sebuah perusahaan waralaba yang bergerak dibidang makanan dan minuman yang terbuat dari coklat. *Chocobean* berlokasi di Jalan Sunan Kudus, Demangan, Kota Kudus, Kabupaten Kudus, Jawa Tengah. Tidak hanya didemangan *Chocobean* juga membuka cabang lain misalnya di Jepara, Pati, Pekalongan, Kendal, Tegal dan Semarang.

Dari banyaknya lokasi dari *Chocobean* di Jawa Tengah inilah membuat admin kesulitan dalam memantau hasil kemajian setiap franchise *chocobean*, hal inilah yang membuat penulis ingin membangun sebuah sistem informasi mengenai perangkan dari *chocobean* se-Jawa Tengah.

Sistem yang akan penulis bangun yaitu berbasis *web responsive* untuk memudahkan admin untuk mengakses aplikasi yang akan dibangun dalam mengelola kualitas *Chocobean* diseluruh Jawa Tengah yang ada. Alur sistem yang akan diterapkan yaitu admin *Chocobean* mengelola data lokasi se-Jawa Tengah kemudian admin dengan mudah untuk membuka aplikasi dan sistem akan menunjukkan peningkatan setiap harinya disertai dengan lokasinya.

Metode yang akan digunakan *simple moving averages* adalah alat analisis penting yang digunakan untuk mengidentifikasi tren harga saat ini dan potensi

perubahan dalam tren yang ditetapkan. Bentuk paling sederhana menggunakan analisis rata-rata bergerak sederhana dalam menggunakannya adalah dengan cepat mengidentifikasi apakah suatu keamanan berada dalam tren naik atau turun.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka judul dari Laporan Skripsi ini yaitu “sistem informasi untuk prediksi penjualan chocobean dengan menggunakan metode *simple moving average* berbasis web”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka rumusan masalah dalam proposal skripsi ini yaitu Bagaimana membuat Sistem Informasi Untuk Prediksi Penjualan Dengan Menggunakan *Metode Simple Average* Berbasis Web?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam tugas akhir adalah sebagai berikut:

- a. Sistem yang dibangun adalah system informasi Sistem Informasi Untuk Prediksi Penjualan Chocobean Menggunakan Metode *Simple Moving Average* Berbasis Web.
- b. Data – data yang digunakan antara lain adalah data *Franchise Chocobean*.
- c. Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu menggunakan Bahasa Pemrograman HTML, Javascript, Ajax, PHP dengan Database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah Sistem Informasi Untuk Prediksi Penjualan Dengan Menggunakan *Metode Simple Average* Berbasis Web untuk memantau peningkatan penghasilan *chocobean*

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan dibangunnya sistem pendukung keputusan diharapkan menentukan prosentase naik turunnya setiap *franchise* maka bermanfaat dalam membantu melakukan tahap perbaikan baik kualitas untuk konsumen sehingga

memberikan solusi alternatif dalam menentukan franchise mana yang paling unggul dengan laporan yang didapat tiap admin franchise.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memperoleh gambaran yang mudah untuk dimengerti dan komprehensif mengenai isi dalam penulisan laporan Tugas Akhir ini, secara global dapat dilihat dari sistematika pembahasan Tugas Akhir dibawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan yang didalamnya berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan Tugas Akhir.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang teori yang menjadi dasar dan mendukung penulisan laporan Tugas Akhir.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan mengenai analisa bisnis proses, perancangan context diagram, data flow diagram, perancangan database, desain user interface untuk pembuatan sistem pendukung *franchise chocobean*.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Bab ini membahas tentang implementasi dan sistem yang dibuat secara keseluruhan, serta melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat untuk mengetahui sistem tersebut telah dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi sesuai dengan yang diharapkan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang didalamnya berisi kesimpulan dari seluruh rangkaian penelitian serta saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan pembuatan program sistem aplikasi terhadap penelitian yang dilakukan.

