

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sudjana (2004, dalam Riduwan dan Sunarto, 2007) mendefinisikan statistika sebagai pengetahuan yang berhubungan dengan cara-cara pengumpulan fakta, pengolahan serta pembuatan keputusan yang cukup beralasan berdasarkan fakta dan analisa yang dilakukan. Sementara statistik dipakai untuk menyatakan kumpulan fakta, umumnya berbentuk angka yang disusun dalam tabel atau diagram yang melukiskan atau menggambarkan suatu persoalan. Sistem Informasi Statistik Counter adalah kumpulan informasi data-data yang telah dikumpulkan kemudian diolah menjadi sebuah informasi yang membahas tentang statistik counter.

Banyak persoalan baik itu seperti penelitian ataupun pengamatan yang dinyatakan dalam bentuk bilangan atau angka-angka. Kumpulan angka-angka disusun atau diatur dan disajikan dalam tabel.

PENERAPAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA TOKO ILHAM CELLULAR JAKARTA (Ujang Mulyana dan Dian Gustina, STMIK Nusa Mandiri dan UPI YAI, 2016) memberikan dampak untuk memudahkan toko, dimana pada Sistem Informasi tersebut memiliki fitur untuk menginputkan data, edit data, hapus data, pencarian data, penyaringan data dan pencetakan data ke media kertas, dan data yang diinputkan berupa data barang, data jenis barang dan penjualan barang. Sedangkan output yang dihasilkan sistem informasi ini berupa laporan data barang dan penjualan barang. Sehingga aplikasi penjualan handphone ini dapat menjadi salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mempermudah penjual dalam mengolah data penjualan barang, dan membuat laporan data barang, laporan pembelian dan penjualan barang, penjualan barang menjadi lebih mudah, cepat dan efisien.

PENERAPAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA REOG PHONE PONOROGO (ADITIYA SYAFI'I ZUBAIDI, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo, 2015) memberikan dampak kepada toko maupun pembeli atau customer untuk memudahkan dalam

pencarian informasi, dimana pada Sistem Informasi memiliki fitur penjualan dan laporan data produk, sehingga pelanggan akan dapat mengakses informasi yang dibutuhkan kapan saja dan dimana saja.

Statistik counter yang akan dibahas adalah statistik tentang pengunjung counter, jumlah pembeli, pengunjung masuk, dan banyaknya peminat tipe handphone. Permasalahan yang muncul di pihak counter adalah biasanya dalam sistem penjualan di counter pihak counter hanya dapat melihat jumlah pembeli di kasir, tidak bisa melihat jumlah pengunjung setiap harinya, dan tidak dapat melihat .

Berdasarkan pemaparan diatas perlu dibuat aplikasi sistem statistik counter dengan maksud untuk memudahkan pihak counter atau karyawan untuk bisa melihat jumlah pengunjung counter, jumlah pembeli, dan pihak pemilik dapat melihat siapa pegawai yang mampu menjualkan barang terbanyak perharinya dari sini pihak counter dapat mempelajari informasi tentang penjualan supaya bisa lebih baik lagi kedepannya.

Sistem statistic counter dibuat untuk memudahkan pihak counter agar dapat melihat statistik jumlah pembeli perharinya, jumlah pengunjung masuk perharinya dan sebagai bahan evaluasi untuk hari berikutnya.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang aplikasi sistem statistik Counter agar pihak pemilik dapat melihat hasil penjualan secara realtime dan sebagai bahan evaluasi untuk hari berikutnya ?
2. Bagaimana performa sistem yang dibuat ?

1.3 Batasan Masalah

1. Hanya membahas tentang statistik counter

2. Aplikasi ini dibangun dengan framework CI
3. Data yang dapat diambil adalah data karyawan dan data barang

1.4 Tujuan

Tujuan dari penulisan ini adalah:

1. Mempermudah pengecekan hasil penjualan di counter (toko handphone)
2. Mempermudah pemilik toko untuk mengetahui pegawai yang terbaik ntuk penjualan produk atau paling banyak menjual produk dalam satu bulan.
3. Sebagai bahan evaluasi untuk hari berikutnya

1.5 Manfaat

Manfaat dari pembuatan tersebut adalah:

1. Untuk pemilik toko dapat memantau penjualan secara realtime, user yang masuk, dan jumlah pengunjung yang membeli maupun tidak.
2. Pemilik dapat melihat siapa karyawan yang melakukan penjualan terbanyak setiap bulannya
3. Untuk karyawan atau pegawai dapat mengetahui jumlah unit barang yang telah dijual dan pegawai dapat melihat siapa yang berhasil menjual barang terbanyak setiap bulannya