

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya sistem informasi saat ini, banyak sistem informasi pada organisasi yang ingin mencapai tahap sistem informasi secara cepat dan akurat. Pesatnya pertumbuhan ilmu pengetahuan teknologi khususnya di bidang komputer disetiap aspek kehidupan dan penggunaan teknologi komputer dan teknologi komunikasi yang menghasilkan sebuah penggabungan sistem informasi yang saat ini mudah untuk di akses tanpa adanya batasan waktu dan jarak dengan menggunakan jaringan internet. Model penjualan atau bisnis ikut terpengaruh dari perkembangan ilmu pengetahuan teknologi tersebut, terlebihnya dengan pesatnya pertumbuhan pengguna internet di berbagai belahan dunia khususnya negara berkembang. Salah satu bisnis yang menjadi trend terbaru di masyarakat ini adalah dalam bidang belanja online.

Asri Foam merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan kasur busa. Tersedia berbagai macam produk seperti kasur, kasur lipat, sofa bed, sofa lipat, bantal, guling, dan aksesoris lainnya. Dengan model-model baru yang selalu di update setiap saat. Penjualan di Asri Foam masih terkendala belum adanya sistem informasi yang tersedia, sehingga para calon pembeli kesulitan melihat daftar atau list barang yang dijual, oleh karena itu dengan adanya sistem informasi yang berbasis web ini di harapkan dapat memudahkan calon pembeli untuk melihat daftar atau list barang yang tersedia di toko Asri Foam. Hal ini menjadi salah satu inisiatif peneliti untuk mengambil judul tersebut. Beberapa penelitian tentang sitem informasi penjualan berbasis web, diantaranya Sri Haryanti, Tri Irianto (2011), Rancang Bangun Sistem Informasi *E-Commerce* Untuk Usaha Fashion Studi Kasus Omah Mode Kudus, Di dalam jurnal penelitian yang terdahulu sistem informasi yang buat masih berbentuk html biasa, penggunaannya masih menggunakan html dan css saja. Dan juga ada pada penelitian sebelumnya masih menggunakan PHP native yang untuk keamanannya masih kurang

dibandingkan yang sudah menggunakan framework, yang keamanannya lebih terjamin walau di tinggal offline oleh pengelola.

Untuk penelitian ini masih layak dilakukan dikarenakan untuk sistem informasi penjualan kebanyakan masih menggunakan PHP native dan baru sedikit yang menggunakan framework.

Berdasarkan dari penelitian terdahulu, peneliti menggunakan PHP versi 3.3.7 dan MySQLi sebagai susunan databasenya dan juga menggunakan salah satu framework yaitu Yii sebagai dasarnya adapun beberapa kelebihan dari pengembangan dari sistem informasi ini diantaranya :

1. Yii adalah framework yang ringan dan dilengkapi dengan solusi caching yang memuaskan.
2. Yii sangat cocok untuk pengembangan aplikasi dengan lalu lintas tinggi seperti sistem *e-commerce*.

Fitur –fitur Sistem informasi penjualan berbasis web yang peneliti nanti akan dibuat yaitu menggunakan sistem *multy auth* yaitu di bedakan antara *user* login, pengelola dan *guest*, login pengelola mempunyai hak akses dalam pengelolaan barang yang akan dijual, *user* login memudahkan seseorang dalam pembelian barang yang sudah berada di dalam keranjang belanja, *guest* hanya ditujukan untuk orang-orang yang sekedar ingin melihat barang-barang, website yang nantinya akan dibuat berbasis *opencart* yang dimana *member* atau *guest* dapat melihat produk yang dijual dan juga detail produk tersebut. Diharapkan dari penelitian ini dapat membantu pihak toko untuk mempromosikan produknya dan mempermudah dalam pengelolaan *e-commerce* yang dimiliki. juga dapat membantu pihak konsumen yang ingin mendapatkan informasi dan memesan produk tanpa harus datang langsung ke toko serta mengetahui perkembangan stok koleksi barang terbaru.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang tertulis diatas, dapat kita rumuskan masalah adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara meningkatkan promosi penjualan barang di Asri Foam menggunakan framework Yii
2. Bagaimana cara membuat sistem informasi yang sesuai untuk Asri Foam
3. Bagaimana menampilkan informasi produk yang lengkap kepada konsumen

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan judul yang digunakan dalam judul proposal, batasan masalah yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi penjualan ini hanya terbatas di toko Asri Foam
2. Pada sistem ini tidak membahas pembukuan dan rekap keuangan toko Asri Foam dan pembayaran kepada distributor.
3. Sistem informasi ini berbasis web ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menggunakan framework Yii
4. Versi PHP yang digunakan yaitu PHP 5.6.3 , menggunakan MySQLi, XAMPP versi 3.2.2 dan menggunakan YII versi 2.0.11

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian yang dilaksanakan memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Untuk membuat aplikasi system penjualan berbasis website menggunakan Yii di Asri Foam.
2. Memberikan kemudahan kepada konsumen dalam mendapatkan informasi maupun dalam membeli produk yang dijual oleh Asri Foam.
3. Membantu kegiatan pengelola dalam pengolahan data dan penjualan barang.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Bagi Peneliti

1. Sebagai sarana menambah wawasan peneliti dalam mengembangkan aplikasi berbasis Yii.
2. Mampu mengembangkan penelitian sehingga bisa menjadikan ilmu yang bermanfaat.
3. Sebagai proses pengembangan dalam hal ilmu penelitian.

Bagi Pemilik Asri Foam

1. Membantu meningkatkan penjualan

2. Menjangkau lebih banyak konsumen di setiap daerahnya
3. Membantu mempromosikan barang-barang yang dijual.

Bagi Pelanggan

1. Mempercepat pencarian informasi tentang barang yang diinginkan pelanggan.

## 1.6 Sistematika Penelitian

Sebagai acuan bagi peneliti agar penelitian laporan ini dapat terarah sesuai dengan yang peneliti harapkan, maka akan disusun sistematika penelitian sebagai berikut :

1. Bagian Awal Skripsi
2. Bagian Pokok Skripsi yang terdiri dari :

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab ini mengemukakan latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penelitian yang masing – masing dijelaskan pada tiap bab.

### **BAB II            LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan tentang pengertian dan teori – teori yang digunakan sebagai landasan atau dasar dari penelitian.

### **BAB III           METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan mengenai metode yang digunakan dalam penelitian yaitu metode pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

### **BAB IV           PEMBAHASAN**

Bab ini akan membahas hasil penelitian tentang Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Yii Untuk Memperluas Penjualan Di Asri Foam

### **BAB V            PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari penelitian ini disertai saran untuk pengembangan lebih lanjut.

3. Bagian akhir skripsi yang terdiri dari Daftar Pustaka dan Lampiran