

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Rome shoes merupakan salah satu home industri yang bergerak dibidang produksi sepatu yang sudah berdiri sejak tahun 2005. Produksi utamanya adalah sepatu kerja atau pantofel yang terbuat dari kulit sintetis, Rome Shoes juga bisa melayani custom model produk atau merek produk. Home industri ini terletak di Dusun Mojoranu Desa Mojoranu RT.06 RW.01 Kecamatan Sooko Kabupaten Mojokerto.

Dalam pengaplikasian proses bisnisnya home industri ini masih melakukannya secara manual hal tersebut membuat beberapa masalah muncul. Mulai dari pemesanan, reseller harus menghubungi pemilik usaha yang terkadang bisa terjadi respon yang lamban ataupun tidak terbaca akibat pesan yang tertimbun, pencatatan pesanan yang masih ditulis secara manual hal tersebut menyebabkan hilangnya dokumen fisik yang berisi data tersebut, akibatnya proses pelayanan teradap reseller jadi terhambat. Masalah kedua yakni target karyawan yang masih di sampaikan secara lisan tanpa ada pencatatan yang akibatnya ketika gaji karyawan harus mengingat-ingat sudah mendapat berapa target, dan tidak adanya absensi karyawan membuat tidak bisa menentukan apakah karyawan tersebut hadir konsisten atau tidak. Masalah yang ketiga yakni pencatatan transaksi pengeluaran dan pemasukan masih dicatatat secara manual hal tersebut berakibat salah perhitungan karena pencatatan. Masalah keempat yakni ketika pesanan yang sudah sepi biasanya rome shoes mulai memproduksi stok produk yang biasa di pesan oleh reseller, ketika reseller mau memesan produk harus melalui pemilik usaha nantinya pemilik usaha melihat stok produk apakah ada yang sama dengan yang dipesan oleh reseller, akibatnya terlalu memakan waktu yang lama.



Berdasarkan permasalahan yang didapati dari hasil wawancara langsung kepada pemilik Rome Shoes muncul beberapa masalah, sehingga penulis memberikan usulan sebuah sistem informasi manajemen yang diharapkan bisa mencatatat maupun membantu kegiatan proses bisnis. Sehingga mampu menyelesaikan persoalan yang dihadapi oleh Rome Shoes yaitu, membantu pencatatan pesanan serta mempermudah reseller melakukan pemesanan produk dan melakukan transaksi, mempermudah reseller melihat stok produk dan custom produk, membantu pencatatan data karyawan mulai dari gaji dan absensi, memudahkan pencatatan transaksi pengeluaran dan pemasukan agar lebih tertata.

Maka dari itu penulis mengajukan skripsi dengan judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN HOME INDUSTRI SEPATU BERBASIS WEB”** yang mengambil studi kasus di Rome Shoes di Desa Mojoranu Kecamatan Sooko Kabupaten Mojokerto. Dengan dibuatnya sistem informasi ini diharapkan dapat mempermudah Rome Shoes dalam manajemen data sehingga diharapkan dapat membantu menangani masalah tersebut.

### **1.2 Rumusan Masalah**

- 1) Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat memperbaiki manajemen pada home industri sepatu rome shoes?
- 2) Bagaimana membangun sebuah sistem informasi manajemen pada home industri sepatu rome shoes?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam mengerjakan skripsi atau penelitian ini, peneliti memberi batasan-batasan masalah, yang nantiya agar pembahasan tidak meluas dari permasalahan yang penulis



angkat. Sehingga dapat spesifik dan tidak menyimpang dan terfokus pada sasaran sebagai berikut :

- 1) Sistem hanya dapat di akses oleh pihak rome shoes.
- 2) Tidak membahas keamanan sistem.
- 3) Data yang yang digunakan berasal dari rome shoes

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian merupakan hal yang menjadi tolak ukur berakhirnya suatu penelitian.

Berikut merupakan tujuan dari penelitian antara lain:

- 1) Merancang sistem informasi manajemen yang dapat membantu menyajikan data dan informasi terkait proses bisnis seperti mengelola data produk, reseller, karyawan, stok produk, pemesanan dan transaksi
- 2) Membangun sistem yang dapat membantu manajemen pada rome shoes

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Di bagian ini, akan dijelaskan siapa saja yang akan memperoleh manfaat dari hasil penelitian serta jenis manfaat yang diterima oleh setiap pihak. Sebagai contoh, dalam penelitian mengenai pengembangan perangkat lunak Sistem Informasi Akademik untuk Unipdu, beberapa pihak yang akan mendapatkan manfaat antara lain:

- 1) Rome shoes

Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mempermudah rome shoes untuk mengelola data yang lebih efisien dan mengurangi kesalahan.

- 2) Reseller

Memperudah dalam mencari informasi terkait produk, mempermudah untuk pemesanan produk dan mempermudah transaksi.

- 3) Penulis



Penelitian ini berfungsi sebagai sarana belajar dan penerapan pengetahuan yang telah dipelajari selama perkuliahan, serta dapat memberikan manfaat bagi kehidupan.

#### 4) Unipdu

Penelitian ini akan memperkaya pustaka penelitian universitas yang dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang.

### 1.6 Metode Penelitian

Penelitian ini dilakukan melalui beberapa tahapan. Adapun metode yang digunakan dalam tiap-tiap tahapan antara lain:

#### 1) Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan melalui beberapa tahapan antara lain:

##### a. Wawancara

Metode pengumpulan data ini dilakukan melalui wawancara langsung dengan narasumber.

##### b. Studi pustaka

Metode pengumpulan data ini dilakukan dengan menelaah jurnal-jurnal yang relevan mengenai sistem informasi manajemen.

#### 2) Metode Rekayasa Perangkat Lunak

Perangkat lunak dalam penelitian ini dibangun dengan menggunakan metode rekayasa *Waterfall*.

##### a. Requirements Analysis

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan dengan wawancara langsung atau sesi tanya jawab dengan distributor, kemudian kebutuhan tersebut dianalisis dan ditentukan apa saja yang harus dipenuhi.

##### b. Design

Desain dibuat menggunakan notasi UML dan pemodelan berorientasi objek, sehingga diagram yang



dipakai meliputi Use Case, Activity, Sequence, dan Class Diagram.

c. Implementation

Kode program diimplementasikan menggunakan Visual Studio Code dan bahasa pemrograman yang sesuai dengan kebutuhan sistem.

d. Metode Uji Coba

Pengujian dalam penelitian ini dilakukan menggunakan metode Black Box testing, di mana data yang dibutuhkan dimasukkan ke dalam program dan kemudian diperiksa apakah terdapat error atau tidak..

e. Maintenance

Setelah sistem diuji, pengembang akan memperbaiki kesalahan yang ditemukan pada tahapan sebelumnya.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan tugas akhir ini disusun dalam format karya ilmiah dengan susunan penulisan sebagai berikut:

### BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini mencakup penjelasan mengenai latar belakang yang mendasari perlunya penelitian, identifikasi dan pembatasan masalah, serta perumusan masalah penelitian. Selain itu, bab ini juga mencakup tujuan dan maksud penelitian, manfaat yang diharapkan, serta struktur penulisan.

### BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini menyajikan teori-teori yang relevan untuk penelitian ini, termasuk tinjauan dari penelitian sebelumnya tentang sistem informasi manajemen. Landasan teori terdiri dari kajian pustaka mengenai Sistem Informasi Manajemen, Home Industri, metode Waterfall, UML, Framework Laravel, PHP, DBMS, Desain User Interface, Desain Basis Data, dan Black Box.



### BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas analisis terhadap sistem yang saat ini digunakan serta analisis dan perancangan kebutuhan untuk sistem informasi manajemen yang diusulkan.

### BAB 4 TESTING DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang penjelasan prosedur testing dan proses pengujian sistem informasi manajemen yang telah dibuat meliputi lingkungan pengembangan, lingkungan implementasi, implementasi, pengujian kode program, dan implementasi basis data

### BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.

### DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi daftar referensi yang digunakan dalam penelitian. Sumber pustaka yang digunakan berasal dari buku, jurnal, website

