# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENJUALAN DAN KONTROL STOK BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: RANI ACCESSORIES, KAB. MUKOMUKO)

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh*
*Gelar Komputer*


**Oleh:**

**FIOLIN SAVIOLA**
**21101152610471**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI**
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**
**UNIVERSITAS PUTRA INDONESIA "YPTK" PADANG**


**PADANG, 2025**

# BAB I
# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang dengan pesat salah satunya adalah internet. Dengan adanya internet mempermudah pengguna untuk mencari informasi dengan mudah dan cepat. Hampir segala informasi saat ini dapat diakses melalui situs web didalam internet. Hal ini berdampak pada berbagai bidang salah satunya dibidang penjualan. Dengan adanya layanan internet ini sistem penjualan dapat dilakukan secara online dengan menggunakan media website sehingga pembeli tidak harus datang ke toko untuk membeli barang tetapi cukup dengan pesan via website kemudian penjual akan mengirim barang yang dipesan melalui kurir untuk diantar kerumah pembeli. Hal ini membuat sistem penjualan menjadi lebih efektif dan efisien(Putri Hardi Ningtyas & Nur Cholis, 2023).

Rani *Accessories* merupakan salah satu toko penjualan aksesoris dan stok barang yang akan dijual. Toko rani *Accessories* saat ini belum memiliki media khusus untuk mempromosikan produk-produknya. Saat ini konsumen masih langsung datang ke toko apabila ingin mendapatkan informasi produk aksesoris yang diinginkan. Selain itu pengolahan data juga masih dilakukan secara manual dengan menggunakan media buku. Banyak kendala yang dijumpai selama ini, terutama pada proses kalkulasi penjualan barang dan kontrol stok barang hanya menggunakan alat penghitung kalkulator proses ini rentan terjadi kesalahan, untuk stok barang sering terjadi kesalahan antara barang masuk dan barang keluar yang tidak *balance*.

Berdasarkan kenyataan tersebut, kebutuhan akan teknologi informasi dalam bisnis

saat ini telah menjadi kebutuhan utama. Oleh karena itu, komputerisasi menjadi solusi agar pelaku bisnis dapat bekerja dengan lebih cepat dibandingkan dengan metode konvensional. Salah satu contoh penerapan teknologi informasi dalam bisnis adalah sistem informasi penjualan berbasis web. Penggunaan sistem berbasis web memungkinkan pencarian informasi yang lebih cepat, menghilangkan redundansi, mengurangi kesalahan manusia, dan memastikan data selalu diperbarui (Syarif & Risdiansyah, 2024).

Perancangan merupakan proses yang bertujuan untuk menganalisis, mengevaluasi, memperbaiki, dan menyusun suatu sistem, secara optimal untuk kebutuhan di masa depan dengan memanfaatkan informasi yang tersedia (Robby Mukthar, 2024).

Berdasarkan permasalahan tersebut maka diperlukan adanya sistem informasi yang integrasi anatara satu dengan yang lainnya sehingga dapat mengatasi masalah pada pada toko Rani *Accessories* dalam penjualan dan kontrol stok barang, Diharapkan dapat dilakukan secara lebih akurat dan efesien. Sistem ini akan membantu pemilik toko dalam penjualan barang dan kontol stok barang, Dan juga mempermudah pelanggan dalam pemesanan barang, sistem ini juga dapat memberikan laporan penjualan dan analisa data yang akurat, dan memperluas jangkauan pasar sehingga meningkatkan penjualan.

Dari uraian diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut dengan judul penelitian "**PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN PENJUALAN DAN KONTROL STOK BARANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: RANI ACCESSORIES, KAB. MUKOMUKO) ".**

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas dapat disimpulkan permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara meningkatkan efesiensi dan akurasi dalam proses penjualan dan pengelolaan stok barang di Rani *Accessories* dengan menggunakan sistem informasi berbasis web?
2. Bagaimana solusi teknologi informasi dapat mengatasi sistem penjualan dan kontrol stok barang yang masih dilakukan secara manual yang lebih efektif dan efisien?
3. Bagaimana penerapan sistem informasi berbasis web dapat memperluas jangkauan pasar, mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan, serta memberikan laporan penjualan dan analisis data yang akurat di Rani *Accessories*?

## 1.3 Hipotesis

Hipotesa merupakan dugaan sementara dimana nantinya akan dibuktikan dengan hasil penelitian yang dilakukan. Berdasarkan permasalahan yang ada dapat ditemukan beberapa hipotesa sebagai berikut:

1. Diharapkan dengan adanya penerapan sistem informasi berbasis *web* dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses penjualan dan pengelolaan stok barang di Rani *Accessories*.
2. Diharapakan dengan adanya penerapan sistem informasi berbasis *web* dapat mengurangi kesalahan dalam kalkulasi penjualan dan kontrol stok barang di Rani *Accessories*.
3. Diharapkan dengan adanya penerapan sistem informasi berbasis web dapat memperluas jangkauan psar dan meningkatkan penjualan Rani *Accessories*.

**1.4 Batasan Masalah**

Agar permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas dan sesuai dengan tujuan yang inggin dicapai penulis maka penulis membatasi pembahasan masaslah, yaitu:

1. Pembahasan yang dilakukan dalam penelitian ini hanya tentang penjualan dan kontrol stok barang pada toko Rani *Accessories*.

**1.5 Tujuan Penelitian**

Dalam melaksanakan penelitian ini tujuan yang ingin dicapai diataranya adalah:

1. Mengimplementasikan sistem informasi pada manajemen penjualan dan kontrol

stok barang yang menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan database Mysql, sehingga mampu mendukung pengelolaan manajemen penjualan dan stok barang secara efesien.

2. Memberikan gambaran dalam pengambilan keputusan oleh pemilik usaha lebih cepat dan efesien.
3. Menjadikan PHP dan database Mysql sebagai media promosi dan penjualan berbasis Website bagi toko Rani *Accessories*.

## 1.6 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini yaitu:

1. Bagi toko Rani Accessories

a. Mampu meningkatkan kualitas serta mendukung efesiensi dan efektivitas penjualan dan kontrol stok barang agar lebih akurat, serta dapat memperluas pasar penjualan.

b. Menerapkan *website* dengan menggunakan PHP dan database MySQL untuk memudahkan dalam media penjualan dan mempromosikan barang.

2. Bagi Penulis

Adapun manfaat yang di dadapat oleh penulis, yaitu:

a. Menambah wawasan pengetahuan dan pengalaman mengenai pembuatan sistem informasi manajemen penjualan dan kontrol stok barang serta menerapkan ilmu yang telah didapat selama masa perkuliahan.

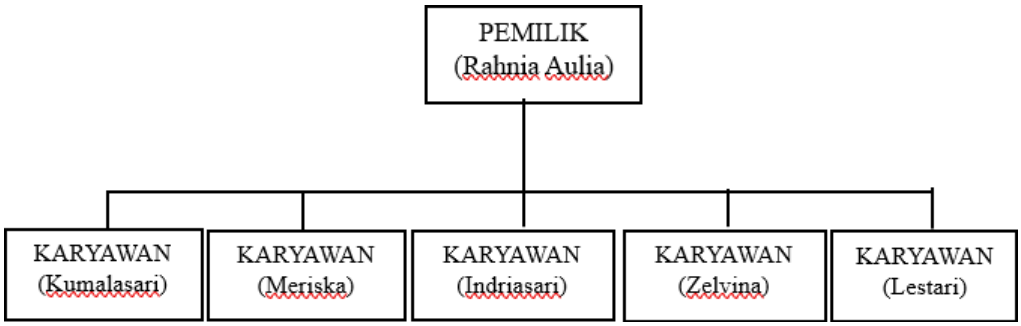
b. Meningkatkan kemampuan untuk menganalisa suatu masalah ke dalam sebuah sistem sehingga mampu membuat *website* yang sesuai.

## 1.7 Gambaran Umum Objek Penelitian

Gambaran umum objek penelitian yang penulis gunakan untuk mengetahui berbagai macam hal-hal yang berhubungan dengan toko, demi mendapatkan data melalui metode observasi lasung dan wawancara, dianataranya adalah struktur toko serta tugas dan wewenang pada perusahaan.

### 1.7.1 Struktur Organisasi Toko Rani Accessories

Pada toko Rani *Accessories* memiliki struktur organisasi yang terdapat pada toko tersebut. Yang mana struktur organisasi tersebut dapat dilihat pada gambar 1 :




***Gambar 1. 1 Struktur Organisasi Rani Accessories***

Berdasarkan gambar struktur organisasi di atas maka dapat dilihat pembagian tugas masing-masing bagian dan juga ada hubungan atau kerja sama dari bagian-bagian tersebut yaitu:

1. Pemilik Toko

Sebagai pemilik toko, bertagung jawab atas manajemen operasional dan keuangan, termasuk memastikan stok memastikan stok barang mencukupi, mengatur anggaran, serta mencatat pemasukan dan pengeluaran. Pemilik toko juga

mengelola pemasaran dan promosi untuk menarik pelanggan, memberikan pelayanan yang baik, serta membangun hubungan yang kuat dengan karyawan. Dalam hal pengambilan keputusan, pemilik toko harus menganalisis kinerja toko, mengenali peluang ekspansi, dan mengikuti tren pasar agar toko tetap kompetitif dan perkembangan.

2. Karyawan

Karyawan toko rani *accessories* bertugas dalam pengerjaan pembuatan buket, menjaga kebersihan dan kerapihan barang yang akan dijual, serta memastikan produk selalu tersedia dan tertata dengan baik. Selain itu karyawan juga mengelola operasi sehari-hari, dan melayani pelanggan dengan ramah