

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

PT. Catur Adiluhur Sentosa Jambi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan barang hasil industri. Terutama bahan bangunan dan berbagai merk keramik. PT. Catur Adiluhur Sentosa merupakan distributor bahan bangunan. Perusahaan ini menjual berbagai merk keramik, *granit homogenesus tile*, bahan bangunan dan lainnya.

Teknologi informasi dan komunikasi saat ini sudah semakin maju dan berkembang, terutama di bidang sistem informasi yang saat ini sudah menjadi kebutuhan yang sangat mendasar bagi setiap instansi perusahaan. Barang merupakan suatu yang penting dalam perusahaan khususnya di PT. Catur Adiluhur Sentosa Jambi untuk dijual. Dalam hal penjualan pasti adanya barang yang rusak, barang rusak itu akan di data kembali dan dilaporkan. Oleh karena itu setiap aktivitas yang berkaitan dengan barang yang sudah rusak, akan di data dengan sebaik mungkin.

Pengelolaan dan penyimpanan data barang rusak hanya dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan buku besar dan sistem operasi microsoft excel 2019 yang digunakan untuk mencatat barang yang sudah rusak. Semua keterangan mengenai barang rusak dicatat dalam suatu pengarsipan buku besar, sehingga untuk catatan ditahun-tahun sebelumnya sebagian sudah tidak ada lagi karena pengelolaan yang digunakan masih sangat sederhana

Pada sistem informasi barang rusak, masih terdapat kesulitan dalam mencari data tersebut. Oleh karena itu banyak kekurangan yang harus diperbaiki untuk memperoleh informasi yang lebih akurat. penulis merasa perlu ada suatu sistem informasi tambahan berupa aplikasi untuk membuat data-data informasi barang rusak di PT. Catur Adiluhur Sentosa Jambi yang terkomputerisasi berbasis web yang memudahkan dalam pencatatan, dan pelaporan barang yang sudah rusak

Berdasarkan uraian permasalahan tersebut maka penulis tertarik untuk menjadikan permasalahan tersebut sebagai bahan dalam tugas akhir yang berjudul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BARANG RUSAK PADA PT.CATUR ADILUHUR SENTOSA JAMBI**

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka rumusan masalah dalam Analisis dan perancangan Sistem Informasi barang rusak di PT. Catur Adiluhur Sentosa adalah sebagai berikut :

1. Kesulitan melakukan pengecekan barang yang sudah rusak dan data tersebut sulit untuk di cari, sehingga membutuhkan waktu yang lama.
2. Karena pencatatan data masih menggunakan agenda yang penulisannya kurang jelas dan kondisi kertas lecek maka perlu sistem digital.
3. Bagaimana membuat laporan yang Realtime sesuai dengan kategori kerusakan barang yang rusak di gudang.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini:

1. Ruang lingkup permasalahan dan pembahasan hanya pada pengolahan Data Barang yang rusak Pada PT. Catur Adiluhur Sentosa Jambi .
2. Membahas seputar kondisi barang yang rusak saja, serta data jumlah dan sebab kerusakan yang terjadi.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin diberikan dalam penelitian ini adalah :

1. Sebagai syarat kelulusan pada program D3 Sistem Informasi Universitas

Dinamika Bangsa.

2. Merancang sebuah program yang diaplikasikan sebagai sistem informasi Barang rusak Pada PT.Catur Adiluhur Sentosa Jambi yang mampu mengatasi permasalahan yang ada.
3. Menghasilkan suatu sistem informasi yang dapat dipergunakan untuk Laporan Data barang rusak Pada PT.Catur Adiluhur Sentosa berbasis Web .

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang ingin diberikan dalam penelitian ini adalah:

1. Menambah pengetahuan dan dapat mengetahui serta mempraktekkan semua teori yang telah didapat pada masa perkuliahan mengenai pemrograman, basisdata, pembuatan sistem informasi dan mengaplikasikannya.
2. Menambah pengalaman dalam dunia kerja untuk dapat bekerja sama dengan banyak pihak.
3. Mempermudah pekerjaan dengan menggunakan sistem informasi barang rusak pada PT. Catur Adiluhur Sentosa Jambi sehingga kecepatan operasional menjadi lebih efektif, cepat dan akurat

### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi latar belakang masalah yaitu penjabaran permasalahan yang dihadapi perusahaan dan solusi yang diberikan, perumusan masalah yaitu masalah apa yang akan

dibahas pada pembuatan aplikasi ini, kemudian tujuan pembuatan aplikasi dan sistematika penulisan yang dibuat pada tiap bab.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini mencakup konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap Tugas Akhir yang penulis lakukan.

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan tata cara bagaimana suatu Tugas Akhir akan dilaksanakan, tentang alat yang digunakan, pengumpulan datanya dan metode pengembangan sistem.

## **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini menjelaskan mengenai analisis sistem yang sedang berjalan, sistem yang di bangun berdasarkan dengan metode Tugas Akhir yang digunakan.

## **BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran yang berguna sebagai masukan agar sistem dapat dikembangkan nantinya.