

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Sistem informasi inventory merupakan permasalahan operasional yang sering dihadapi oleh suatu perusahaan. seperti permasalahan yang di alami oleh bengkel riski jaya karena jumlah barang yang dimasukan atau di simpan di dalam gudang tidak sesuai dengan kebutuhan bengkel. Oleh karena itu Jika jumlah penyediaan barang terlalu sedikit dan permintaan tidak dapat dipenuhi karena kekurangan persediaan, hal ini akan menghambat proses kerja. jika penyediaan barang terlalu besar, hal ini akan mengakibatkan kerugian bagi bengkel riski jaya, karena pengeluaran terlalu berlebihan. tetapi banyak barang yang tidak terpakai dan harus menyediakan tempat yang lebih besar, kemungkinan terjadinya penyusutan nilai guna barang. Karena itu, bengkel riski jaya harus bisa memutuskan berapa banyak suatu barang harus disiapkan untuk keperluan bengkel. Selain itu, admin juga harus pintar dalam melihat kebutuhan bengkel, sehingga mereka merasa puas karena mendapatkan apa yang dibutuhkannya. Untuk melihat dan mendapatkan jumlah persediaan barang yang tepat serta bisa melihat kebutuhan bengkel riski jaya, maka harus mengadakan kajian terhadap masalah tersebut.

Salah satu kajian yang bisa di lakukan untuk mengetahui keperluan untuk para pemakai adalah dengan mengamati transaksi permintaan dan dilanjutkan dengan melakukan pengolahan terhadap data permintaan tersebut. Dengan pengolahan terhadap data permintaan ini, maka admin bisa mendapatkan informasi yang digunakan untuk keperluan penyediaan bengkel. Seperti menentukan jumlah barang yang harus disiapkan di gudang, mengatur jumlah minimal stok, jumlah stok aman (safety stock) dan jumlah stok maksimal setiap barang. Dari pengolahan data ini juga bisa didapatkan keterkaitan antara barang yang dibeli oleh bengkel.

Berdasarkan latar belakang diatas pada penelitian ini dibuatkan sistem informasi inventori barang seperpat sepeda motor berbasis website menggunakan framework codelniter. Untuk mengetahui persediaan stock barang yang ada di bengkel riski jaya.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarka hasil observasi awal yang penulis lakukan di bengkel riski jaya maka pokok - pokok masalah yang akan di teliti pada penulisan ini adalah Bagaimana membuat yang menyajikan laporan penyediaan barang yang cepat dan sesuai deng kebutuhan bengkel riski jaya ?

### **13. Tujuan**

Tujuan Penelitian ini adalah : Merancang sistem informasi inventory seperpat berbasis web pada bengkel riski jaya.

### **14. Manfaat**

Manfaat untuk penulis adalah :

1. Penulis mampu memahami dan menganalisa faktor – faktor yang mempengaruhi keberhasilan suatu sistem informasi inventory.
2. Dengan sistem informasi inventory barang seperpat yang berbasis web dapat memudahkan pengguna.
3. Dapat mempublikasikan pentingnya pemakaian komputer dan internet untuk memudahkan suatu pekerjaan.

### **15. Batasan Masalah**

Untuk mencapai tujuan supaya penelitian yang dilakukan lebih terarah dan dengan menimbang keterbatasan yang ada, maka penelitian hanya menekankan pada :

1. Pengolahan data persediaan barang..
2. Pendataan yang di gunakan hanya barang dibengkel riski jaya
3. Penulis membuat aplikasi inventory barang seperpat dibengkel riski jaya, hanya menggunakan software aplikasi frame code niter.