



## BAB I PENDAHULUAN



Hak Cipta milik IBIKKG Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie  
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

### A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang sangat pesat di era industry 4.0 yang membuat beberapa penggunaan internet sangat dibutuhkan untuk memenuhi beberapa hal seperti sistem yang dapat membantu dalam bidang pendidikan, bisnis, ekonomi, sosial, dan budaya, dengan begitu dengan adanya teknologi dapat digunakan secara mudah yang sangat membantu dalam kehidupan sehari-hari. Dengan adanya teknologi yang sudah maju tidaklah sulit untuk mengakses segala hal yang ada di internet. Dengan begitu semakin hari kubutuhan sistem yang berguna untuk memenuhi keinginan yang berkaitan dengan pekerjaan semakin tinggi dan masyarakat sangat terbantu dengan internet beserta aplikasi-aplikasi yang bisa dipakai untuk keseharian.

Bisnis merupakan usaha yang dijalankan oleh individu atau kelompok, di dalam proses bisnis membutuhkan teknologi yang mampu mempermudah setiap hal yang dilakukan secara berulang agar dapat menghemat biaya dan juga waktu. Salah satu hal yang dapat membuat proses bisnis menjadi lebih mudah dengan sistem yang mampu menghitung keuntungan dan juga pemasukan.

Disaat penggunaan teknologi semakin cepat diharapkan seseorang yang memiliki kemampuan dapat membuat suatu hal yang bisa digunakan secara mudah dan membuat suatu pekerjaan yang dapat dijalankan secara cepat dan juga tepat. Dengan begitu pemanfaat teknologi berjalan dengan seharusnya sesuai dengan kebutuhan manusia dan membuat semua hal yang digunakan dengan teknologi dapat bermanfaat serta dapat diakses dengan mudah oleh semua penggunaan internet.

Dengan berkembangnya penggunaan perancangan sistem menghitung keuntungan

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



dan pemasukan berbasis *web* yang dapat digunakan saat kapan saja terutama berbasis *web* yang bisa dengan mudah dipakai kapan saja dan dapat digunakan untuk membantu di dalam bisnis. Dengan menggunakan sistem ini dapat mempermudah dua belah pihak untuk menjalankan proses bisnis antara satu pihak dengan pihak lainnya ataupun bisnis yang dijalankan sendiri.

Keuntungan menjadi aspek penting dalam suatu bisnis adalah karena menjadi tolak ukur dari kinerja perusahaan atau bisnis yang sedang dijalankan. Sebab, keuntungan menggambarkan manfaat finansial yang diperoleh ketika pendapatan dari aktivitas bisnis melebihi pengeluaran dan biaya-biaya lainnya. Sedangkan *income* selalu mengacu pada laba bersih (pendapatan). Biasanya disebut sebagai laba bersih karena jumlahnya dapat mewakili jumlah total uang tunai yang tersisa dari jumlah pendapatan asli setelah memperhitungkan semua biaya dan pendapatan tambahan yang ada.

Terdapat beberapa masalah yang terjadi dalam proses bisnis diantaranya, mengenai belum adanya sistem untuk menghitung transaksi dan stok pada proses penjualan berbasis web, pengelolaan data barang pada penyimpanan barang masih secara manual dapat menyebabkan kesalahan perhitungan yang dapat menyulitkan dalam proses penjualan. Tidak adanya laporan mengenai transaksi dan stok. Pelaku bisnis sulit melakukan stok ulang barang karena perhitungan data barang yang tidak sesuai. Kurangnya pemanfaatan terhadap teknologi yang bisa digunakan dalam membantu pekerjaan.

Hal ini merupakan aspek penting suatu bisnis, setiap bisnis yang berjalan memiliki target keuntungan yang merupakan tujuan yang harus dicapai dan menjadikannya tolak ukur dari kinerja perusahaan atau bisnis yang dijalankan. Dikarena naik turunnya finansial yang ada pada perusahaan atau bisnis datang dari pendapatan laba bersih. Disebut laba bersih karena jumlahnya dapat mewakili jumlah total uang tunai yang tersisa dari jumlah

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



pendapatan asli setelah memperhitungkan semua biaya dan pendapatan tambahan yang ada.

Dari latar belakang tersebut maka dibutuhkan aplikasi yang dapat mendukung Proses penjualan, menghitung barang dan juga menghitung keuntungan agar proses bisa berjalan dengan cepat. Dengan begitu bisnis dapat berjalan dengan semestinya dan dapat meningkatkan pelayanan yang cepat terhadap kebutuhan masyarakat.

Dari pembahasan diatas maka peneliti membuat judul penelitiannya **Implementasi Sistem Dalam Menghitung transaksi dan stok pada proses penjualan di Yamaha Anugerah Motor Berbasis Web**. Dengan menggunakan sistem komputerisasi seperti ini dalam mengurangi kesalahan perhitungan dan memudahkan pelaku bisnis dalam membuat laporan data yang dapat dicetak bila dibutuhkan.

## B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan hal-hal yang sudah dipaparkan dalam latar belakang masalah, maka dapat didefinisikan beberapa permasalahan yang ada, antara lain:

1. Belum adanya sistem untuk menghitung transaksi dan stok pada proses penjualan
2. pengelolaan data barang pada penyimpanan barang masih secara manual dapat menyebabkan kesalahan perhitungan yang dapat menyulitkan dalam proses penjualan.
3. Tidak adanya laporan mengenai transaksi dan stok.
4. Pelaku bisnis sulit melakukan stok ulang barang karena perhitungan data barang yang tidak sesuai.
5. Kurangnya pemanfaatan terhadap teknologi yang bisa digunakan dalam membantu pekerjaan.



### C. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang telah dijabarkan, peneliti menetapkan beberapa batasan masalah yaitu:

1. Belum adanya sistem untuk mengetahui transaksi dan stok pada proses penjualan. pengelolaan data barang pada penyimpanan barang masih secara manual dapat menyebabkan kesalahan perhitungan yang dapat menyulitkan dalam proses penjualan.
2. Tidak adanya laporan mengenai transaksi dan stok.
3. Pelaku bisnis sulit melakukan stok ulang barang karena perhitungan data barang yang tidak sesuai.
4. Kurangnya pemanfaatan terhadap teknologi yang bisa digunakan dalam membantu pekerjaan.

### D. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi yang dapat membantu pengguna dalam menghitung keuntungan dan pemasukan dalam suatu bisnis.
2. Merancang sistem aplikasi yang dapat menampilkan informasi terkait jumlah penjualan barang pada suatu perusahaan.
3. Membuat aplikasi yang dapat dengan mudah digunakan oleh pelaku bisnis berbasis web.

### E. Manfaat Penelitian

Berdasarkan penelitian yang akan dilakukan, diharapkan membawa beberapa manfaat kepada:

Bagi peneliti,



dengan adanya penelitian ini, peneliti berharap dapat memberikan solusi yang tepat bagi perusahaan untuk menggunakan sistem ini sebagai penunjang dalam menghitung pemasukan dan keuntungan yang didapat dalam proses bisnis.

**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**2. Bagi pengguna, dan pelaku bisnis**

dengan dirancangnya sistem aplikasi ini, pengguna mendapatkan informasi terkait pemasukan dan keuntungan pada perusahaan serta mengetahui pendataan barang dalam proses penjualan

dapat membantu dalam melakukan pemasokan barang dan memfokuskan untuk menambah stok barang yang paling laku untuk memenuhi kebutuhan masyarakat.

**3. Bagi institusi pendidikan,**

Dapat digunakan sebagai pembelajaran dalam pengembangan sistem yang lebih baik dan lebih maju dalam menghitung informasi perusahaan ataupun data buku pelajaran yang dibutuhkan oleh kampus.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.