

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan dunia usaha, persaingan antar perusahaan dagang maupun perusahaan jasa semakin ketat. Setiap perusahaan harus memanfaatkan seluruh sumber daya yang dimiliki untuk meningkatkan daya saing yang ada. Salah satu sumber daya yang terpenting adalah data internal perusahaan. Jika di kelola dengan baik maka dapat memberikan gambaran atau kondisi perusahaan sehingga memungkinkan manajemen untuk meningkatkan daya saing perusahaan.

Sampai saat ini kegiatan operasional pada bengkel CK. Teknik Tegal masih dilakukan secara manual seperti pencatatan informasi penjualan dan persediaan barang dengan menggunakan bon, nota, buku pencatatan dan kertas laporan yang semua ditulis tangan. Untuk mendapatkan data yang dibutuhkan harus mencari satu per satu nota yang telah disimpan. sesuai dengan urutan tanggal transaksi. Demikian juga dengan pemeriksaan transaksi penjualan yang terjadi setiap harinya, harus mengumpulkan seluruh nota penjualan

Salah satu informasi yang dibutuhkan pada bengkel CK. Technic Tegal mengenai persediaan barang, yaitu barang masuk, barang keluar, dan barang yang ada digudang atau biasa disebut stok barang. Hal ini membutuhkan ketelitian supaya dalam setiap laporan tidak terjadi

kesalahan yang lebih besar, hal tersebut dapat dihindarkan dengan menggunakan suatu sistem aplikasi berbasis web agar dapat menyajikan informasi secara cepat, tepat, efisien, dan akurat. Sehingga dapat memudahkan dalam pengumpulan, pengolahan, dan penyimpanan data.

Melihat akan pentingnya persediaan dan penjualan barang pada bengkel ck.technic tegal, maka dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini penulis tertarik untuk meninjau permasalahan dari sudut ilmu yang penulis peroleh dari perkuliahan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA untuk mengadakan penelitian mengenai persediaan dan penjualan barang dengan judul sebagai berikut :

“SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN DAN PENJUALAN BARANG BERBASIS WEB PADA BENGKEL CK.TECHNIC TEGAL”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang di atas, penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat menunjang proses pengelolaan persediaan dan penjualan barang pada Bengkel CK Technic Tegal
2. Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang dapat memberikan laporan yang sesuai dengan kebutuhan pemilik Bengkel CK .Technic Tegal secara cepat dan berkala

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka pada pembuatan sistem aplikasi berbasis web ini penulis membatasi masalah sekaligus mempertajam dalam melakukan pembahasan. sesuai dengan judul diatas, maka ruang lingkup akan dibatasi yaitu:

1. Membangun aplikasi persediaan dan penjualan barang berbasis web pada BENGKEL CK .TECHNIC TEGAL.
2. Sistem aplikasi berbasis web ini hanya melakukan proses pembelian, persediaan, dan penjualan barang (barang masuk, stok barang dan barang keluar), layanan *service* dan laporan berdasarkan batasan tanggal bulan dan tahun.
3. Sistem web ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan Adobe Dreamweaver CS3 sebagai alat bantu dalam mendesign antar muka situs web, serta MySQL sebagai olah datanya.
4. Aplikasi berbasis web ini di jalankan secara offline karena aplikasi ini hanya untuk bengkel CK TECHNIC TEGAL.

### 1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penulisan Tugas Akhir ini adalah salah satu syarat kelulusan Program Diploma III Jurusan Manajemen Informatika di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, disamping itu untuk menciptakan

sebuah sistem yang mampu menghasilkan informasi persediaan barang yang masih tersedia, juga untuk membuat suatu perancangan sistem baru yang dapat mengolah data persediaan barang dengan bantuan compute. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan Efisiensi Penulisan Data dengan sistem Komputerisasi.
2. Mampu menyajikan informasi yang cepat dan akurat.
3. Mampu menampilkan persediaan dan penjualan barang pada Bengkel CK TECHNIC TEGAL.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian yang penulis lakukan pada Bengkel CK. TECHNIC TEGAL yaitu:

1. Mampu memberikan informasi tentang data persediaan dan penjualan barang pada bengkel CK. TECHNIC TEGAL dengan cepat dan efisien.
2. Mampu mengurangi resiko kesalahan dalam proses pengolahan data perusahaan.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data - data yang diperlukan dalam menyusun Proposal Tugas Akhir ini terdiri dari:

### **1. Metode Observasi**

Metodologi yang dilakukan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap permasalahan-permasalahan terhadap objek yang sedang diteliti.

### **2. Metode Wawancara**

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara tanya jawab atau wawancara dengan pemilik bengkel sehingga dapat memberikan informasi yang lengkap mengenai hal-hal yang berkaitan dengan objek yang sedang dijadikan bahan penelitian.

#### **1.7 Sistematika Penulisan**

Laporan penelitian ini disusun secara sistematis, kami menjabarkan sistematika penulisan menjadi lima BAB, masing-masing akan diuraikan per-BAB sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini akan diuraikan mengenai judul usulan penelitian, latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan, rencana kegiatan.

#### **BAB II DASAR TEORI**

Dalam bab ini akan diuraikan teori-teori yang relevan dengan obyek penelitian yang di gunakan sebagai dasar



untuk pembahasan dan penjelasan tentang pengenalan sistem, konsep dasar sistem, internet, Basis data, sistem pengolahan data dengan php dan mysql, dan perangkat lunak yang digunakan.

### **BAB III TINJAUAN UMUM**

Bab ini menguraikan tentang sejarah objek, kegiatan objek ,visi, misi, struktur organisasi, gambaran objek dari sistem yang sedang berjalan.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bagian ini mulai dijelaskan hasil-hasil dari tahapan penelitian, tahapan analisis, desain, hasil testing dan implementasinya. serta bagaimana cara menjalankan program yang telah dibuat dari mulai awal program berjalan, proses pengolahan data dan mengakhiri program.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini berisi kesimpulan-kesimpulan atas apa yang telah dikerjakan kemudian diakhiri dengan saran-saran untuk perbaikan di masa yang akan datang.

### 1.8 Rencana Kegiatan

Secara garis besar penelitian tentang data sirkulasinya terdiri dari beberapa tahapan. Tabel berikut menjelaskan tahapan-tahapan perkiraan waktu dalam pembuatan sistem yang penulis buat pada tahun 2012.

No	Kegiatan	Januari				Februari				Maret				April				Mei	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Persiapan																		
2	Pengumpulan data																		
3	Analisis data																		
4	Perancangan																		
5	Programming																		
6	Membuat laporan																		

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan Penelitian