

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Komputer sudah menjadi kebutuhan yang utama untuk meningkatkan kinerja suatu organisasi/perusahaan. Setiap pekerjaan yang menggunakan media kertas/pembukuan dapat tergantikan oleh komputer karena menghasilkan informasi lebih akurat.

Namun, masih terdapat beberapa organisasi atau perusahaan yang belum menggunakan media komputer sebagai pengolah data untuk kelancaran sistem. Organisasi/perusahaan sudah terbiasa menggunakan media kertas untuk pembukuan atau pengolahan data dan cenderung susah untuk beralih ke sistem komputerisasi. Hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan sumber daya manusia akan sistem yang terkomputerisasi dan hubungan manajemen suatu organisasi atau perusahaan dengan sistem yang terkomputerisasi.

Padahal, sistem komputerisasi dapat membantu organisasi/perusahaan tersebut dapat melakukan proses pengolahan data lebih mudah dan cepat, karena tingkat pengolahan data pada komputer lebih aman dan rapi, sehingga pengolahan data yang terjadi di organisasi atau perusahaan akan lebih efektif dan efisien.

PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan Pontianak merupakan suatu badan usaha yang bergerak di penjualan motor baru dengan *brand* Yamaha. Setiap data-data yang terkait dengan penjualan diolah menggunakan media kertas sebagai teknik pembukuan, baik itu data unit motor, data penjualan, dan rekapitulasi penjualan. Pengolahan data menggunakan kertas sebagai media pembukuan ini

berakibat buruk apabila data yang diolah sangat banyak seperti hilang atau rusaknya dokumen, penomoran (kode) yang sama, sehingga untuk membuat rekapitulasi dan laporan membutuhkan waktu yang lama serta laporan penjualan yang dihasilkan tidak akurat.

Berdasarkan uraian singkat dari sistem yang diterapkan oleh PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan Pontianak tentang penjualan motor, maka penulis menyusun laporan Tugas Akhir yang berisi dengan judul **“Perancangan Sistem Penjualan Motor Secara Tunai Pada PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan di Pontianak”**. Semoga hasil dari rancangan sistem informasi penjualan motor ini dapat membantu dalam meningkatkan kinerja perusahaan khususnya sistem penjualan motor.

1.2. Maksud dan Tujuan

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis memiliki maksud dan tujuan yang ingin dicapai. Adapun maksud dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Memahami alur kegiatan dari sistem penjualan motor yang diterapkan oleh PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan di Pontianak.
2. Mendeskripsikan kelemahan dari sistem yang diterapkan di PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan di Pontianak.
3. Memberikan solusi/pemecahan masalah untuk permasalahan yang dihadapi PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan di Pontianak dengan cara merancang sistem informasi penjualan motor berbasis *web*.

Sedangkan tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai syarat kelulusan Program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika di AMIK BSI Pontianak.

1.3. Metode Penelitian

Dalam metode penelitian ini, penulis menggunakan metode deskriptif kualitatif yaitu metode yang digunakan untuk meneliti status sekelompok objek dan bertujuan untuk mendeskripsikan apa-apa yang saat ini berlaku. Pendeskripsian ini terdiri dari mencatat, analisis dan menginterpretasikan kondisi yang sekarang ini terjadi atau ada. Deskriptif kualitatif ini bertujuan untuk memperoleh informasi-informasi mengenai keadaan yang ada.

Untuk mendukung metode deskriptif kualitatif, penulis menggunakan teknik pengumpulan data yang terdiri dari:

1. Teknik Observasi

Pada tahapan ini, penulis melakukan observasi secara langsung bagaimana sistem penjualan motor pada PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan di Pontianak yang beralamat di Jl. Gusti Situt Mahmud.

2. Teknik Wawancara

Wawancara digunakan untuk mendapatkan informasi yang jelas dari orang yang memiliki pengetahuan yang berhubungan dengan penulisan Tugas Akhir ini. Penulis mengajukan pertanyaan langsung dengan Ibu Jujunwati Sunggono selaku pemilik dari PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan di Pontianak mengenai sistem yang berjalan, bentuk pencatatan dan pembuatan laporan penjualan motor.

3. Teknik Studi Pustaka

Studi Pustaka digunakan sebagai pendukung untuk memperoleh informasi. Penulis mengambil studi pustaka dengan mengambil referensi yang bersumber dari buku, artikel ataupun referensi lainnya yang berkaitan dengan Tugas Akhir.

1.4. Ruang Lingkup

Penulis membatasi ruang lingkup dalam penulisan Tugas Akhir ini. Adapun batasan ruang lingkup dari Tugas Akhir ini adalah membahas mengenai analisa dan perancangan sistem penjualan motor secara tunai dengan tampilan *web* pada PD. Yamaha Utama Jaya Motor Siantan di Pontianak.

Analisa yang dilakukan menguraikan tentang sistem yang terapkan saat ini seperti langkah-langkah pemesanan unit motor, cara pembayaran dan pengiriman motor serta pembuatan laporan penjualan motor per bulannya. Hasil dari analisa tersebut digambarkan ke dalam diagram alir data (DAD), spesifikasi dokumen sistem berjalan, analisa permasalahan, dan pemecahan masalah dari sistem penjualan tunai.

Kemudian penulis mengusulkan sistem usulan dan digambarkan ke dalam diagram alir data (DAD), perancangan basis data menggunakan MySQL dan digambarkan ke dalam bentuk *entity relationship diagram* (ERD) dan *logical record structure* (LRS), serta *hierarchy input process output* (HIPO) dari rancangan sistem.

Pengguna sistem wajib melewati proses *login* terlebih dahulu untuk mengakses sistem, fitur yang disediakan setelah melewati proses *login* adalah

pengelolaan data *user*, data *customer*, transaksi yang terdiri dari data pesanan, data pembayaran, data surat jalan, dan data stok, serta laporan yang terdiri dari laporan penjualan dan laporan keuangan.

1.5. Sistematika Penulisan

Garis besar dari Tugas Akhir mengenai sistematika penulisan ini disusun dalam 5 (lima) bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai informasi umum yaitu latar belakang masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan untuk pembuatan Tugas Akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan garis besar tentang pengertian konsep dasar sistem dalam ruang lingkup penulis dan memberi penjelasan tentang teori pendukung.

BAB III ANALISA SISTEM BERJALAN

Bab ini menjelaskan tentang tinjauan perusahaan seperti sejarah institusi atau perusahaan, struktur organisasi dan fungsi, prosedur sistem berjalan, diagram alir data (DAD) sistem berjalan, spesifikasi dokumen sistem berjalan, permasalahan pokok dan pemecahan masalah.

BAB IV RANCANGAN SISTEM USULAN

Bab ini menjelaskan tentang umum dari usaha perusahaan, prosedur sistem usulan, diagram alir data (DAD) sistem usulan, spesifikasi rancangan sistem usulan yang berisikan tentang bentuk dokumen masukan, bentuk dokumen keluaran, *entity relationship diagram* (ERD), spesifikasi *file*, struktur kode, spesifikasi program, spesifikasi sistem komputer yang berisikan tentang perangkat keras dan perangkat lunak, serta jadwal implementasi.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang uraian mengenai kesimpulan atas laporan Tugas Akhir dan saran-saran yang ditunjukkan untuk mencapai suatu hasil akhir yang lebih baik.