



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang cepat dan semakin maju membawa pengaruh yang sangat besar terhadap kehidupan manusia, kebutuhan akan informasi semakin dibutuhkan secara cepat, efisien, serta akurat. Memilih dan memanfaatkan teknologi sebaik mungkin yaitu komputer sangat dibutuhkan manusia untuk melakukan suatu pekerjaan yang lebih efektif dan efisien karena komputer adalah alat elektronik yang dapat memproses dan mengolah data, yaitu suatu proses menerima data sebagai masukan (*input*) dan memproses (*processing*) menggunakan program aplikasi tertentu dan mengeluarkan hasil dari proses tersebut berupa keluaran atau informasi (*output*). Untuk mencapai hasil yang baik perlu adanya perhatian dan penanganan untuk diambil suatu keputusan yang tepat sesuai dengan tujuan yang diharapkan, tentu tidak hanya mengandalkan tenaga manusia saja akan tetapi memerlukan peralatan modern.

Saat ini penggunaan komputer bukanlah hal yang asing lagi. Kemajuan teknologi yang berbasis komputer ini dimanfaatkan oleh perusahaan dengan menjadikan komputer sebagai alat untuk mengolah data menjadi suatu informasi yang cepat dan akurat. Hal ini juga harus didukung dengan sumber data manusia yang memiliki keahlian dalam bidang komputer. Sehingga perusahaan dapat lebih meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam menyelesaikan suatu pekerjaan.

Dengan adanya teknologi komputer hampir semua masalah baik di bidang bisnis, hiburan, pendidikan dapat teratasi oleh komputer. Dengan sistem yg terkomputerisasi semua hal dapat diambil alih, termasuk juga aktivitas penjualan, pembelian, dan lain sebagainya yang ada pada suatu perusahaan. Begitu halnya pada PT. Cahaya Murni Sriwindo, selaku perusahaan yang bergerak di bidang penjualan *furniture* yang meliputi kursi plastik, *spring bed*, kasur busa, dan perlengkapan rumah tangga lainnya tentunya memerlukan suatu sistem yang terkomputerisasi sehingga data yang ada dapat diproses dengan cepat dan akurat.

Sebenarnya seluruh data yang ada pada perusahaan tersebut seperti data-data penjualan, dan lain sebagainya sejak awal telah diolah dengan aplikasi



komputer yaitu *Open Office*. Agar menjadikan aplikasi menjadi suatu aplikasi pemroses data yang diinginkan diperlukan beberapa tahapan konfigurasi sehingga hanya sumber daya manusia yang berkompetenlah yang dapat mengoperasikannya.

Masalah yang dihadapi karyawan PT. Cahaya Murni Sriwindo diantaranya adalah tidak adanya program aplikasi dengan database yang tersistem, pemrosesan data selama ini memanfaatkan teknologi *Open Office* sehingga memerlukan beberapa tahapan untuk menjadikan aplikasi tersebut menjadi sebuah aplikasi pemrosesan data seperti apa yang diinginkan, sering kali memakan waktu yang cukup lama karena belum diterapkan secara terstruktur dan teraplikasi.

Oleh sebab itu dalam penyusunan laporan akhir ini penulis bermaksud memberikan solusi dan bantuan dengan membuat suatu aplikasi yang terpusat kepada pihak PT. Cahaya Murni Sriwindo guna untuk mempermudah karyawan yang melakukan pengolahan data dan mengadopsinya menjadi sebuah tugas akhir dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Kursi Plastik Napolly Pada PT. Cahaya Murni Sriwindo Palembang”**. Dimana penulis akan membuat suatu sistem aplikasi dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP yang diharapkan dapat mempermudah dan bermanfaat bagi karyawan juga perusahaan PT. Cahaya Murni Sriwindo dalam melakukan aktivitas penjualan *furniture* terutama kursi plastik, serta membantu dalam proses pengolahan data secara efisien. Mengingat aplikasi sebelumnya memerlukan memori yang cukup banyak karena terdapat fungsi rumus-rumus perhitungan pada aplikasi *Open Office* tersebut.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas maka penulis merumuskan permasalahan yang ada yaitu :

- a. Belum adanya aplikasi dengan database tersistem pada PT Cahaya Murni Sriwindo Palembang.
- b. Informasi yang dibutuhkan staff pengguna belum bisa diperoleh secara cepat karena keterbatasan aplikasi dan lamanya pengolahan data.



Dari rumusan masalah tersebut, penulis merumuskan permasalahan yang ada yaitu, “Bagaimana membuat suatu aplikasi pengolahan data penjualan kursi plastik napolly dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP?”.

1.3 Batasan Masalah

Sehubungan dengan luasnya ruang lingkup sistem di PT. Cahaya Murni Sriwindo serta keterbatasan waktu pelaksanaan, maka penulis membatasi agar proses pembuatan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari pembahasan yang ada. Batasan masalah hanya pada :

1. Pembuatan Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Kursi Plastik Napolly pada PT. Cahaya Murni Sriwindo menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* dan *database My SQL*.
2. Data yang diolah hanya pada penjualan kursi plastik napolly pada tahun 2016.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan Penulisan

Adapun beberapa tujuan penulisan Laporan Akhir ini adalah :

- a. Mendapatkan suatu aplikasi baru yaitu Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Kursi Napolly Pada PT. Cahaya Murni Sriwindo dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP.
- b. Mengimplementasikan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di perguruan tinggi.
- c. Memenuhi salah satu syarat mata kuliah wajib serta kurikulum yang ditetapkan guna menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2 Manfaat Penulisan

a. Bagi PT. Cahaya Murni Sriwindo :

1. Dengan adanya Aplikasi Pengolahan Data Penjualan diharapkan dapat



membantu perusahaan dalam menyelesaikan pekerjaan dibidang penjualan kursi plastik secara efektif.

b. Bagi Mahasiswa :

1. Sebagai sarana untuk menambah wawasan berfikir dan mengembangkan daya kreatifitas dalam menerapkan ilmu komputer.
2. Penulis dapat mengimplementasikan ilmu serta teori-teori mengenai bahasa pemrograman yang diperoleh selama di bangku perkuliahan serta dapat menambah pengetahuan dan pengalaman dalam pembuatan program aplikasi komputer.
3. Memberikan acuan atau referensi bagi mahasiswa lain dalam penulisan laporan akhir.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi pengumpulan data dilakukan oleh penulis di Jalan Pengeran Ayin No. 07 RT. 03 Suka Maju, Sako, Palembang.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

1. Wawancara (*Interview*)

Teknik Wawancara, Menurut Esterberg dalam Sugiyono (2013:231) wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu.

Teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis yaitu dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan bagian personalia PT Cahaya Murni Sriwindo untuk mendapatkan informasi atau data yang diperlukan. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan yang ada di PT Cahaya Murni Sriwindo yaitu bagaimana membuat suatu aplikasi pengolahan data penjualan kursi plastik napolly.



2. Pengamatan (*Observasi*)

Teknik Pengamatan atau Observasi, Sutrisno Hadi dalam Sugiyono (2013:145) mengemukakan bahwa, observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua di antara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan.

Penulis melakukan observasi di PT Cahaya Murni Sriwindo. Melalui observasi yang dilakukan oleh penulis, kendala yang dihadapi PT Cahaya Murni Sriwindo tersebut adalah pengolahan data penjualan kursi masih menggunakan aplikasi pemrograman *Open Office* dimana cara kerjanya kurang efisien, sering kali memakan waktu yang cukup lama karena belum diterapkan secara terstruktur dan teraplikasi.

3. Dokumentasi

Teknik Dokumentasi, Menurut Sugiyono (2013:240) dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan, ceritera, biografi, peraturan, kebijakan.

Penulis melakukan dokumentasi di PT Cahaya Murni Sriwindo dengan mengambil dokumen-dokumen profil perusahaan dan struktur perusahaan.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan ini dimaksudkan untuk mengemukakan secara garis besar isi dari Laporan Akhir dengan ringkas dan jelas, sehingga dapat menggambarkan keterkaitan antar bab yang masing-masing bab akan terbagi atas sub bab. Berikut uraian sistematika penulisan Laporan Akhir ini :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan akhir ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat



penulisan laporan akhir, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan aplikasi tersebut. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Kamus Data*, *Blockchart* dan *Flowchart* beserta simbol-simbol yang digunakan. Sedangkan teori program berkaitan dengan program yang digunakan seperti bahasa pemrograman (*PHP*) dan database *MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini penulis akan menguraikan gambaran umum sejarah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, logo perusahaan, struktur organisasi, uraian tugas dan wewenang perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan mengenai hasil yang telah dicapai, berupa hasil perancangan, pembahasan, langkah-langkah membuat aplikasi pemrograman.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan, penulis memberikan saran yang berhubungan dengan masalah.