BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Otto Pharmaceutical Industries adalah salah satu industri obat, yang berada di jalan Dr. Setiabudhi Km. 12,1 Bandung (40391). Otto Pharmaceutical yang merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang jual beli obat haruslah pandai mengatur strategi penjualan dan memproduksi untuk meningkatkan hasil penjualannya. Industri obat ini berfungsi sebagai penyedia dan penyalur obat sudah seharusnya mampu memberikan pelayanan yang terbaik. Pengembangan sebuah aplikasi yang ada di perusahaan perlu dilakukan, salah satunya pengolahan data obat yang ada di PT. Otto Pharmaceutical untuk meningkatkan dan mengembangkan perusahaan.

Industri obat ini terdapat beberapa bagian, salah satunya pada bagian marketing atau pembukuan yang bertugas mencatat semua transaksi penjualan dan pembelian serta pembuatan laporan. Pada bagian marketing terdapat pengolahan data obat dari data sales, yang sudah seharusnya mempunyai sebuah aplikasi untuk membantu dalam kegiatan marketing. Namun proses pembukuan yang dilakukan oleh bagian marketing masih terdapat pengolahan data yang belum tertata dengan baik dalam melihat dan pembuatan laporannya, seperti yang ada pada web lokal dalam pengolahan data obat dari data sales dalam pembuatan laporannya masih memerlukan rekap laporan dari setiap marketing.

Dengan demikian pembangunan sebuah aplikasi perlu dilakukan untuk pengembangan perusahaan seperti masalah yang ada pada bagian marketing dalam pengolahan data obat masih terdapat kesulitan dalam pembuatan laporan

dalam setiap pencatatan data dari data sales. Meliputi pencatatan kegiatan yang ada seperti pencatatan penjualan obat dari data sales, laporan Branch (cabang), laporan per hari kerja, branch per product group, tanggal dokumentasi per nama group, serta menampilkan data sales menurut branch sesuai dengan tanggal yang akan dicari. Ini mengakibatkan kurang efektif dan efisiennya waktu yang digunakan, oleh karena itu perlu pengembangan suatu sistem dalam perusahaan agar mempermudah dan mempercepat dalam melihat laporan penjualan obat.

Dengan demikian dilihat dari latar belakang diatas perlu membangun suatu aplikasi yang berjudul : "APLIKASI PENGOLAHAN DATA OBAT PADA PT. OTTO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES BANDUNG"

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang dihadapi, maka dibuat suatu rumusan masalah, adalah bagaimana cara membangun suatu aplikasi pengolahan data obat di PT. Otto Pharmaceutical Industries Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Membangun aplikasi pengolahan data obat di PT. Otto Pharmaceutical Industries Bandung.

1.3.2 Tujuan

Adapun beberapa tujuan yang ingin dicapai dari pembuatan aplikasi pengolahan data obat ini:

1. Mempermudah dan mempercepat akses informasi dalam pengolahan data obat.

2. Mempermudah dalam proses pencarian informasi/data.
3. Mempercepat dalam proses pencarian data.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi pengolahan data obat hanya menampilkan data sales branch per tanggal, data penjualan, data pembelian, data obat, data pelanggan menurut branch.
2. Dalam Perangkat lunak yang digunakan untuk membangun aplikasi ini yaitu Microsoft Windows 7 sebagai sistem operasi, PHP sebagai Aplikasi Pembangun WEB, Adobe Dreamweaver CS3 sebagai aplikasi penunjang pembangunan aplikasi, dan SQL server sebagai DBMS untuk mengolah databasenya.
3. Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini berdasarkan data terstruktur yaitu menggunakan Flowmap dan ERD dan untuk menggambarkan diagram proses menggunakan DFD.
4. Aplikasi ini berjalan pada media web intranet (localhost).

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Metodologi Pengumpulan Data

Dalam kerja praktek ini, penulis melakukan pembuatan laporan dari data sales, sehingga dapat mendukung kinerja di lingkungan PT. Otto Pharmaceutical Industries Bandung. Dalam pelaksanaan pengumpulan data dilakukan dengan metode-metode dibawah ini:

1. Metode Observasi

   Pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung di lapangan cara kerja dan alat-alat yag dipakai.

2. Metode partisipasi

   Dengan turut mengambil bagian dalam situasi nyata, pembuatan aplikasi laporan obat dari data sales PT. Otto Pharmaceutical Industries Ltd Bandung, guna mendapatkan data yang sesuai dengan kondisi sebenarnya.

3. Metode Dokumenter

   Dengan melakukan pengumpulan data dan informasi yang sumbernya sejenis dokumen guna mendapatkan data yang diinginkan.

4. Metodologi Pemeliharaan Sistem

Untuk pemeliharaan aplikasi , tahapan pemeliharaan seperti:

a. Maintenace - yaitu perubahan aplikasi dikarenakan permintaan pengguna. Untuk perubahan aplikasi maka tahapan yang harus dilalui adalah :

   1. Change Request - Review dan pencatatan atas permintaan perubahan, meliputi perubahan yang sudah ditentukan maupun perubahan aplikasi / alur kerja pada saat pemeliharaan aplikasi berlangsung.
   2. Change/Risk Assesment - Analisa akibat dari perubahan yang diusulkan, berapa banyak waktu dan resources yang dibutuhkan untuk melakukan perubahan yang diinginkan.
   3. Functional Enchancment - Analisa dari perbaikan atas fungsi yang diperbaiki.
   4. Configuration Change - Pencatatan atas perubahan aplikas, pemberian kode versi /release pada aplikasi yang mengalami perubahan.

5. Development - Perbaikan koding sesuai dengan perubahan yang diinginkan.

b. Deployment – yaitu testing dan penanganan release aplikasi ke area produksi.

c. Inputan untuk perbaikan bisa datang dari pengguna, dari proses yang sedang berjalan maupun dari informasi luar.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan Kerja Praktik

BAB I PENDAHULUAN

Berisi uraian mengenai latar belakang, maksud dan tujuan, sistem pelaksanaan kerja praktik, teknik pengumpulan data, dan sistematika pelaporan kerja praktik.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Berisi uraian mengenai sejarah perusahaan, tempat dan kedudukan perusahaan, bentuk dan badan hukum perusahaan, bidang pekerjaan divisi/departemen tempat kerja praktik, serta struktur organisasi perusahaan dan landasan teori.

BAB III PEMBAHASAN

Berisi pembahasan tentang hal-hal yang dilakukan selama melaksanakan kerja praktik dan Analisis sistem.

BAB IV PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pekerjaan yang telah dilakukan dan saran untuk pengembangan sistem yang lebih baik lagi.

Daftar Pustaka

Lampiran