

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Dewasa ini sistem informasi telah menjadi suatu kebutuhan yang mendesak di berbagai bidang kehidupan termasuk dalam bidang bisnis. Kebutuhan informasi saat ini sudah menjadi sebuah komoditi yang sangat penting dalam memenangkan persaingan di dalam dunia bisnis. Tanpa disadari perkembangan teknologi informasi dan kebutuhan sistem informasi telah menjadi sumber daya utama bagi pelaku bisnis yang tidak kalah pentingnya dengan sumber daya yang lain.

PT Faedah Teknik adalah sebuah perusahaan dagang yang beralamat di Jalan Tjong Yong Hian (d/h Bogor) No.40, Ps. Baru, Medan PT Faedah Teknik berfokus pada perdagangan alat – alat teknik seperti mata bor, bor, gerinda, *air compressor*, *air tools*, *blower*, *cleaning tools*, *generator*, *hand tools*, *hydraulic tools*, *power tools*, *water pump & safety equipment*. Dengan jumlah pelanggan yang kurang lebih mencapai 100 PT Faedah Teknik harus banyak melakukan transaksi setiap bulan nya.

PT Faedah Teknik masih menggunakan aplikasi *spreadsheet* dalam pembuatan *invoice*, kwitansi, laporan persediaan, retur pembelian, retur penjualan buku pembelian & buku penjualan. Lalu melakukan perekaman ulang ke aplikasi E-Faktur sehingga proses ini memakan banyak waktu dan memperbesar kemungkinan salah pengetikan transaksi sementara proses dapat dilakukan hanya dengan sekali pengerjaan untuk menghasilkan dokumen tersebut. Dalam melakukan penjualan ada beberapa pelanggan yang menentukan nama barang yang harus dicatat di Faktur Pajak sehingga ada perbedaan antara nama barang yang dibeli dengan nama barang yang dijual sehingga menyulitkan karyawan untuk melakukan pemotongan terhadap persediaan barang dan membutuhkan waktu yang lebih lama dalam menghasilkan laporan persediaan karena harus disesuaikan ulang kembali.

Pembelian dan penjualan merupakan proses yang sangat sering dilakukan dalam sebuah perusahaan dagang, di Indonesia perusahaan yang sudah ditetapkan sebagai PKP (Pengusaha Kena Pajak) wajib melaporkan dan membayar PPn (Pajak Pertambahan Nilai) dengan cara melaporkan data pembelian dan penjualan ke DJP (Direktorat Jenderal Pajak). Pajak masukan (Pembelian) dan pajak keluaran

(Penjualan) di input kedalam aplikasi E-Faktur yang disediakan oleh DJP (Direktorat Jenderal Pajak) untuk para wajib pajak.

Pemilihan *web* dalam pengembangan sistem informasi bertujuan agar sistem informasi dan informasi dapat diakses oleh penggunanya di setiap komputer tanpa harus meng-*install* sistem informasi dan diakses tanpa mengenal tempat dan waktu jam kerja perusahaan.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penulis tertarik untuk membuat Tugas Akhir dengan judul “**Pengembangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Berbasis Web Pada PT Faedah Teknik**”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Latar Belakang Masalah maka perumusan masalah adalah:

1. Banyaknya jumlah barang, jumlah pembelian dan penjualan yang masih harus direkam ulang ke aplikasi E-Faktur.
2. Terdapat perbedaan antara nama barang yang dibeli dan yang dijual kepada pelanggan sehingga sulit melakukan pemotongan persediaan, hal ini terjadi dikarenakan ada beberapa pelanggan yang menentukan sendiri nama barang yang harusnya di-*input* di faktur pajak.
3. Informasi hanya dapat diakses pada tempat dan jam kerja. Diluar tempat dan jam kerja perusahaan, maka segala informasi tidak dapat diperoleh

1.3. Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari sistem informasi pembelian dan penjualan ini adalah sebagai berikut:

1. Input:

Input data barang, Input data barang pelanggan, Input data pelanggan, Input data pemasok, Input nomor seri faktur pajak

2. Proses:

Input faktur pembelian, Scan faktur pajak masukan menggunakan aplikasi scan faktur pajak, Input faktur penjualan, Input Retur Pembelian, Input Retur Penjualan

Output:

Export ke csv, Invoice, Kwitansi, Buku pembelian, Buku penjualan, Laporan Persediaan

3. Sistem informasi harus memiliki tampilan yang dapat dipahami dengan mudah.
4. Sistem informasi terhubung dengan aplikasi scan *qr-code* android yang berguna untuk men-scan faktur pajak masukan tanpa harus melakukan pengetikan satu-per-satu detail keseluruhan dari faktur pajak masukan yang akan di-*input* kedalam sistem.

1.4. Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuannya adalah untuk mengembangkan sistem informasi Pembelian dan Penjualan Berbasis Web Pada PT Faedah Teknik,

Adapun manfaat dari penulisan tugas akhir ini adalah apabila sistem diimplementasikan maka dapat membantu perusahaan untuk menangani permasalahan pada proses pembelian, penjualan, persediaan dan penginputan faktur pajak ke aplikasi dengan metode import faktur pajak.

1.5. Metodologi Penelitian

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan adalah *System Development Life Cycle* (SDLC). Adapun tahapan dalam *System Development Life Cycle* yaitu:

1. Mengidentifikasi Masalah, Peluang dan Tujuan

Tahapan pertama pada SDLC bertujuan untuk mengidentifikasi masalah yang sedang terjadi pada sistem yang sedang berjalan dan tujuan yang hendak dicapai menggunakan metode narasi.

2. Menentukan Syarat – Syarat Informasi

Pada tahap ini penulis mendapat informasi - informasi perencanaan sistem yang dikumpulkan dari beberapa sumber dengan menggunakan teknik pengumpulan data sebagai berikut :

a. Studi Pustaka

Penulis mengumpulkan informasi yang relevan dengan objek penelitian melalui buku-buku yang tersedia di perpustakaan Mikroskil, Skripsi-skripsi alumni dan karya ilmiah baik yang dipublikasikan maupun tidak.

b. Wawancara

Penulis melakukan wawancara dengan Direktur dan karyawan PT Faedah Teknik untuk mengetahui informasi yang dapat membantu merancang sistem yang dibutuhkan

c. Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung untuk mengetahui proses bisnis yang terjadi pada PT Faedah Teknik, mulai dari kegiatan pembelian, penjualan, pengecekan persediaan dan pelaporan SPT Masa PPN.

d. Menggambarkan cara kerja sistem berjalan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)*.

e. Menganalisis dokumen-dokumen masukan dan keluaran.

3. Menganalisis Kebutuhan Sistem

Kegiatan yang dilakukan untuk tahapan ini yaitu:

a. Merancang DFD sistem usulan

4. Merancang sistem yang direkomendasikan

Kegiatan yang dilakukan penulis pada tahap ini antara lain:

a. Melakukan normalisasi

b. Merancang relasi dan struktur *database* dengan menggunakan MySQL.

c. Merancang tampilan desain *input*, *output*, dan *menu* dengan menggunakan Balsamiq.

5. Mengembangkan dan mendokumentasikan perangkat lunak

Pada tahap ini penulis mengembangkan *website* dengan menggunakan HTML, CSS, JQuery, Bootstrap, PHP dan dengan teknologi server Apache dan database MySQL.