BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PT. Neuronworks Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Teknologi Informasi. Perusahaan ini menyediakan solusi yang dapat membantu suatu perusahaan dalam menghadapi tantangan bisnis yang berkembang dengan begitu cepat dan dinamis. *Make it easy* itulah slogan PT. Neuronworks Indonesia, yang memiliki arti membuat semuanya menjadi mungkin serta menghadirkan kemudahan dalam menyelesaikan pekerjaan sehari-hari melalui solusi Teknologi Informasi yang diberikan. Seiring dengan tumbuh kembangnya PT. Neuronworks Indonesia maka semakin kompleks pula data perusahaan yang harus dikelola, salah satunya adalah data keuangan.

Hingga saat ini divisi keuangan PT. Neuronworks Indonesia sudah menggunakan sistem informasi keuangan yang disebut dengan NEUFIS. Akan tetapi, sistem informasi ini masih memiliki beberapa kekurangan dari segi fungsionalitas yang ada. Fungsionalitas yang terdapat pada sistem ini baru mencakup pengelolaan data transaksi keuangan seperti input transaksi, manipulasi nota transaksi, pembuatan laporan transaksi, pembuatan *balance sheet* serta *profit and loss* keuangan perusahaan. Sedangkan untuk pengelolaan neraca awal dan pembuatan buku besar, belum bisa dilakukan oleh sistem informasi ini. Padahal kedua hal tersebut merupakan hal penting dalam suatu pengelolaan data keuangan.

Berdasarkan hal di atas, maka untuk melengkapi fungsionalitas yang belum ada pada sistem informasi keuangan pada PT. Neuronworks Indonesia, akan dilakukan pengembangan website sistem informasi keuangan NEUFIS, yang dapat digunakan untuk membantu proses pengolahan data serta informasi keuangan yang dibutuhkan.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

1.2 Perumusan Masalah

Perumusan masalah berdasarkan dari latar belakang yang telah dijelaskan di atas adalah bagaimana melakukan pengembangan website sistem informasi keuangan pada PT. Neuronworks Indonesia.

1.3 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, maka identifikasi masalah pada laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut.

1. Pengambilan keputusan kebijakan keuangan untuk 1 tahun berjalan sering tertunda akibat dari keterlambatan penyajian laporan keuangan pada awal tahun tersebut.
2. Setiap perubahan saldo (mutasi debet dan kredit) pada tiap akun transaksi belum terorganisir sehingga tidak bisa menampilkan laporan keuangan perusahan yang akurat.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pembuatan laporan kerja praktek ini adalah mengembangkan website sistem informasi keuangan (NEUFIS) pada PT. Neuronworks Indonesia.

Adapun tujuan yang diingin dicapai dalam pengerjaan laporan kerja praktek ini adalah sebagai berikut

1. Menambahkan fungsionalitas neraca awal yang berfungsi menyajikan posisi keuangan perusahaan pada awal tahun yang terdiri atas harta, utang dan modal yang dimiliki perusahaan sebagai penentu pengambilan keputusan kebijakan keuangan perusahaan untuk 1 tahun tersebut.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

2. Menampilkan laporan buku besar yang akan memperlihatkan secara terperinci mengenai setiap perubahan (mutasi debet dan mutasi kredit) yang ditimbulkan dari seluruh akun transaksi yang terjadi selama periode akuntansi.

1.5 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tersebut menjadi lebih terfokus maka pembuatan aplikasi perhitungan dan pelaporan keuangan pada sistem informasi keuangan (NEUFIS) sistem yang dikaji adalah :

1. Sistem informasi keuangan ini digunakan oleh divisi keuangan, manager HRD, serta pimpinan PT.Neuronworks Indonesia.
2. Sistem pengolahan data
   a. Pemasukan data pada sistem
      - Data neraca awal, terdiri dari id neraca, id account, saldo, tahun, pengguna, dan waktu penginputan data
   b. Pengolahan data pada sistem
      - Pencarian data neraca awal berdasarkan tahunan yang dimasukkan
      - Penambahan data neraca awal
      - Pengubahan data neraca awal
      - Pencarian account name berdasarkan kategori PL Report atau BS Report
      - Pencarian data buku besar berdasarkan account name, bulan, serta tahun.
   c. Keluaran data pada sistem
      - Penampilan data neraca awal
      - Penampilan data buku besar

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

d. Metode analisis

Metode analisis yang digunakan dalam pembangunan sistem ini adalah metode berorientasi objek dengan menggunakan *use case diagram, scenario use case, sequence diagram, activity diagram* serta *class diagram* untuk memodelkan aliran data dan untuk memodelkan relasi antara data adalah diagram E-R.

3. Sistem informasi ini berupa website dan dijalankan pada jaringan LAN perusahaan tersebut.
4. Metode pengembangan perangkat lunak ini menggunakan metode *waterfall*.
5. Pengembangan website sistem informasi ini menggunakan perangkat lunak antara lain,
   - Macromedia Dreamwevear 8
   - PhpMyAdmin
   - Rational Rose Enterprise Edition
   - Bahasa pemrograman (PHP, MySQL,CSS,DHTMLx)

1.6 Metode Penelitian

Pembuatan laporan kerja praktek ini diawali dengan menganalisis sistem pengolahan data yang sudah ada. Dalam penyusunan kerja praktek ini menggunakan metodologi sebagai berikut.

1. Pengumpulan Data
   a. Metode *Observasi*.

   Metode *observasi* adalah suatu teknik pengumpulan data atau informasi yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan langsung pada objek permasalahan, kemudian dari pengamatan tersebut diambil suatu kesimpulan. Lokasi penelitian ini berada di PT. Neuronworks Indonesia yang beralamat di

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

Jalan Sekelimus VII No.4 Kel. Batununggal, Kec. Bandung Kidul Bandung 40266

b. Metode Wawancara.

Metode pengumpulan data dimana penulis melakukan tanya jawab secara langsung dengan penyedia sumber data yang diperlukan.

c. Metode Studi literatur.

Studi Literatur adalah suatu teknik atau cara pengumpulan data (bahan-bahan) atau informasi yang dibutuhkan untuk melengkapi kekurangan-kekurangan dalam pembuatan laporan kerja praktek, dengan mempelajari dokumen-dokumen, modul-modul dan buku-buku yang berhubungan dengan penulisan. Data ini penulis dapat dari membaca buku literatur serta buku-buku pendukung lainnya yang ada kaitannya dengan penulisan laporan ini.

2. Tahap perancangan dan implementasi

Pembangunan perangkat lunak ini menggunakan metode waterfall yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu:

a. *System Engineering*

Merupakan tahap awal dalam pengembangan sistem yaitu menetapkan segala hal yang diperlukan dalam membangun perangkat lunak dengan meminta penjelasan dari pihak-pihak yang memiliki keterkaitan dengan aplikasi yang dibuat.[1]

b. *Analysis*

Mempelajari serta memahami perangkat lunak yang akan dibuat dengan menentukan karakteristik, hubungan antar objek-objek. [1]

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

c. *Design*

Merupakan tahap penerjemah atau transformasi dari tahap analisis ke dalam suatu metode desain perangkat lunak yang mudah dimengerti oleh user. [1]

d. *Code*

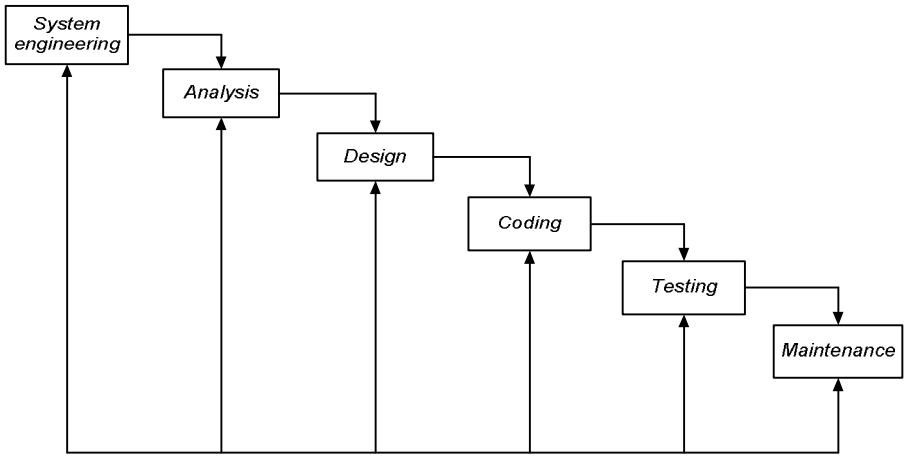
Tahap ini merupakan tahap penterjemah data atau pemecahan masalah yang telah dirancang ke dalam format yang dapat dibaca oleh mesin dengan menggunakan bahasa pemrograman komputer. [1]

e. *Testing*

Pengujian *(testing)* perangkat lunak yang mengintegrasikan metode desain *test case* ke dalam sederetan langkah yang direncanakan dengan baik, dan hasilnya adalah konstruksi perangkat lunak yang baik. [1]

f. *Maintenance*

Tahap akhir dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan–perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan *user*. [1]



Gambar 1-1: Model *Waterfall*[1]

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

1.7 Sistematika Penulisan

Penyusunan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini memuat latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang profil singkat dan struktur organisasi PT. Neuronworks Indonesia dan landasan teori yag digunakan dalam membangun sistem.

BAB III PEMBAHASAN

Pada bab ini dijelaskan langkah-langkah perancangan dan pembuatan dalam "Pengembangan Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Pada PT. Neuronworks Indonesia".

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dan saran untuk kepentingan pengembangan selanjutnya.

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com