BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Perancangan

Definisi perancangan menurut Al-Bahra Bin Ladjamdin dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* adalah sebagai berikut :

> Tahapan perancangan (design) memiliki tujuan untuk mendesign sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik.(2005:39)

Definisi perancangan menurut Krismiaji dalam buku yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* adalah sebagai berikut:

> Perancangan mencakup perancangan logis dan perancangan fisik. Kegiatan pokok perancangan logis adalah melengkapi *external level schema* dan menerjemahkan persyaratan data para pemakai program aplikasi ke dalam *conceptual level schema.* Perancangan fisik (*physical design)* adalah mengubah hasil perancangan konsep ke dalam struktur penyimpanan fisik.(2005:51)

Berdasarkan definisi-definisi di atas perancangan adalah mendesain sistem baru untuk memperoleh beberapa alternatif sistem yang akan dipakai.

2.2 Sistem

Definisi Sistem menurut James A. Hall dalam buku yang berjudul *Accounting Information Systems* adalah "kelompok dari dua atau lebih komponen atau subsistem yang saling berhubungan yang berfungsi dengan tujuan yang sama." (2007:6)

Definisi Sistem menurut Mulyadi dalam buku yang berjudul *Sistem Akuntansi* sistem adalah "suatu jaringan prosedur yang dibuat menurut pola yang terpadu untuk melaksanakan kegiatan pokok perusahaan." (2001:5)

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem adalah sekumpulan sub-sub sistem yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan dan dibuat menurut pola yang terpadu.

2.3 Perlengkapan

Definisi Perlengkapan menurut Soemarso S.R dalam buku yang berjudul *Akuntansi Suatu Pengantar* adalah "salah satu bentuk aktiva dalam perusahaan yang terdiri dari bahan pembantu." (2008:55)

Definisi Perlengkapan menurut Al Haryono Jusup dalam buku yang berjudul *Dasar-dasar Akuntansi* adalah "perlengkapan adalah bahan-bahan yang dibeli dengan

maksud untuk digunakan dalam operasi perusahaan (tidak untuk dijual kembali).”(2003:200)

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa perlengkapan adalah suatu bentuk aktiva yang dibeli untuk kebutuhan perusahaan bukan untuk diperjual belikan.

2.4 Visual Basic 2005

Definisi Visual Basic 2005 menurut Winpec Solution dalam bukunya yang berjudul Sistem Informasi Manufaktur dengan VB 2005 dan SQL Server 2005 adalah “visual basic merupakan salah satu bahasa pemograman visual yang sudah dikenal umum dalam pembuatan program aplikasi”.(2008:V)

Definisi Visual Basic 2005 menurut Andi dan Wahana Komputer dalam bukunya yang berjudul Pemograman Visual Basic 2005 adalah “visual basic 2005 adalah teknologi pemograman yang dapat digunakan untuk membuat aplikasi dalam lingkungan windows”. (2006:1)

Berdasarkan definisi-definisi di atas Visual Basic 2005 adalah bahasa pemograman yang dapat membuat sebuah program aplikasi.

2.5 Sql Server 2005

Definisi Sql Server 2005 menurut Winpec Solution dalam bukunya yang berjudul Sistem Informasi Manufaktur dengan VB 2005 dan SQL Server 2005 adalah:

> Sql server adalah *software database* yang sudah dikenal kehandalannya dalam pengembangan aplikasi *database* untuk perusahaan skala menengah sampai besar. (2008:V)

Definisi Sql Server 2005 menurut Kusrini dan Andri Koniyo dalam bukunya yang berjudul Visual Basic dan Sql Server adalah:

> Microsoft Sql Server 2005 adalah perangkat lunak *relational database management system* (RDBMS) yang didesain untuk melakukan proses manipulasi *database* berukuran besar dengan berbagai fasilitas.(2007:145)

Berdasarkan definisi-definisi di atas Sql Server 2005 adalah *software database* yang telah umum dipakai di berbagai perusahaan dan banyak fasilitas yang tersedia.

2.6 Perancangan Sistem Perlengkapan

Berdasarkan definisi-definisi di atas dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem perlengkapan adalah mendesain sistem yang baru sebuah aktiva yang dibeli oleh perusahaan

untuk kebutuhan bukan untuk diperjual belikan untuk mencapai suatu tujuan.