

ABSTRAKPerancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Komputer
(Studi Kasus pada PT X di Surabaya)

Decy Natalia

Kemajuan teknologi yang mendukung pengolahan informasi menjadi alat pemicu persaingan dunia bisnis dan ekonomi. Sistem informasi akuntansi (SIA) berbasis komputer sudah menjadi kebutuhan pokok perusahaan yang beroperasi dalam skala menengah keatas. PT X yang menjadi tempat penelitian tesis ini adalah sebuah perusahaan perkebunan yang mendistribusikan langsung hasil perkebunannya. Dalam menjalankan usahanya, PT X masih menggunakan sistem informasi akuntansi tradisional. Dengan sistem ini pengolahan data keuangan dan persediaan tersebar di setiap bagian yang menangani data tersebut, sehingga banyak pekerjaan yang dilakukan berulang-ulang dan informasi akuntansi yang dihasilkan tidak tepat waktu.

Penelitian ini adalah penelitian kualitatif dengan menggunakan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data didapat dengan cara wawancara, observasi dan dokumentasi

Sebelum merancang SIA berbasis komputer, perlu dilakukan investigasi awal dan analisis yang matang. Tahap investigasi awal dimulai dengan mengidentifikasi dan mendefinisikan permasalahan manajemen, menentukan ruang lingkup dan sasaran sistem, mengidentifikasi kendala sistem, menilai studi kelayakan sistem. Dalam tahap analisis sistem dilakukan survei sistem berjalan, identifikasi kebutuhan informasi pemakai, dan identifikasi kebutuhan sistem. Sedangkan dalam tahap perancangan sistem dilakukan penentuan spesifikasi rancangan yang dimulai dengan penentuan keluaran yang diharapkan, menyusun *database* sistem, merancang proses kemudian menentukan masukan data. Perancangan sistem ini terdiri atas 2 bagian yaitu perancangan sistem informasi yang mampu menghasilkan informasi keuangan dan persediaan. Perancangan tersebut lebih difokuskan kepada informasi-informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan perusahaan yaitu informasi yang berhubungan dengan akuntansi pertanggungjawaban berbasis fungsional dan manajemen persediaan.

Hasil dari SIA berbasis komputer adalah informasi tersedia dalam waktu singkat, mengurangi kebosanan dan beban kerja, mencegah hilangnya informasi karena generalisasi dari tahap ke tahap pembuatan laporan, mencegah tingkat kesalahan karena *human errors*. Dengan SIA berbasis komputer yang menghasilkan informasi keuangan, maka manajemen perusahaan dapat memonitor peningkatan pendapatan dan pengendalian biaya sampai ke jenjang departemen. Sedangkan dengan SIA berbasis komputer yang menghasilkan informasi persediaan, maka manajemen perusahaan dapat meningkatkan pengendalian persediaan.

Kata kunci: perancangan sistem informasi akuntansi berbasis komputer, akuntansi pertanggungjawaban, manajemen persediaan.

ABSTRACT

The Design of Computer-Based Accounting Information System
(Case Study at PT X in Surabaya)

Decy Natalia

The advance of technology supporting the information processing becomes the trigger for competition in business and economy. The computer-based accounting information system (AIS) has already become the main requirement for medium-up scale companies. PT X, in which this research is executed, is a horticultural agribusiness company directly distributing its products. On its operation, PT X applies the traditional accounting information system. Under this system, the stock and financial data processing scattered in each division handling such data is not efficient, since there are a lot of works conducted repeatedly and the accounting information is not timely produced.

This is a qualitative research applying the approach of case study. The data is collected by means of interviews, observation, and documentation.

Before designing the computer-based AIS, a well-prepared preliminary investigation and analyzing is required. The preliminary investigation phase is commenced by identifying the management's problems, determining the scopes and objectives system, identifying the constraints system, and determining the feasibility system. In analyzing phase is commenced by surveying the present system, identifying information needs and identifying the systems requirements. In designing phase is commenced by determining the design specifications includes determining the expected outputs, preparing the *database* system, designing the process, then determining the data inputs. This system design consists of two parts, namely *the information system design* capable of producing the information on finance and stocks. Such design is focused more on information required by the company director, namely the information related to the accountability accounting based on stock function and management.

Outputs of the computer-based AIS are that the information is available in a very short time, it reduces the boredom and work loads, it prevents the loss of information due to generalization in phase to phase report making, and it prevents the faults due to human errors. By applying the computer-based AIS producing the financial information, the company management can monitor the increase of earnings and the cost control up to the department level. Meanwhile, by applying the computer-based AIS producing the information on stocks, the company management can increase the control on its stocks.

Key words: the designing of computer-based accounting information system, responsibility accounting, inventory management.