

KATA PENGANTAR

Satu dekade terakhir ini, proses bisnis dan akuntansi berubah secara dramatis. Perubahan yang dramatis ini disebabkan bukan hanya oleh faktor tuntutan globalisasi yang memaksa perusahaan untuk lebih efisien, tetapi juga oleh faktor ketersediaan piranti proses perekayasaan bisnis dan akuntansi. Piranti proses perekayasaan bisnis tersebut tidak lain adalah teknologi informasi, khususnya perangkat lunak. Perangkat lunak ini difungsikan sebagai perekayasa sistem informasi bisnis dan akuntansi. Di sisi lain, —sebagaimana kapabilitas teknologi informasi— perekayasaan sistem informasi bisnis dan akuntansi mampu menciptakan proses pengolahan informasi bisnis dan akuntansi yang lebih pendek dan efisien.

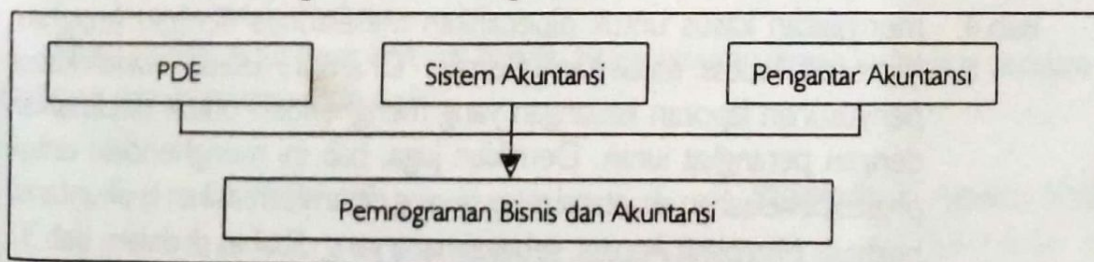
Buku Pemrograman Bisnis dan Akuntansi ini membahas perekayasaan sistem informasi bisnis dan akuntansi berbasis perangkat lunak. Secara lebih spesifik, perangkat lunak yang digunakan adalah Microsoft Access. Bahasannya melingkupi proses transformasi bisnis dan akuntansi manual ke proses bisnis dan akuntansi berbasis teknologi informasi. Proses transformasi tersebut meliputi desain database dan relasinya serta penciptaan proses informasi berbasis Microsoft Access.

Pengguna buku ini:

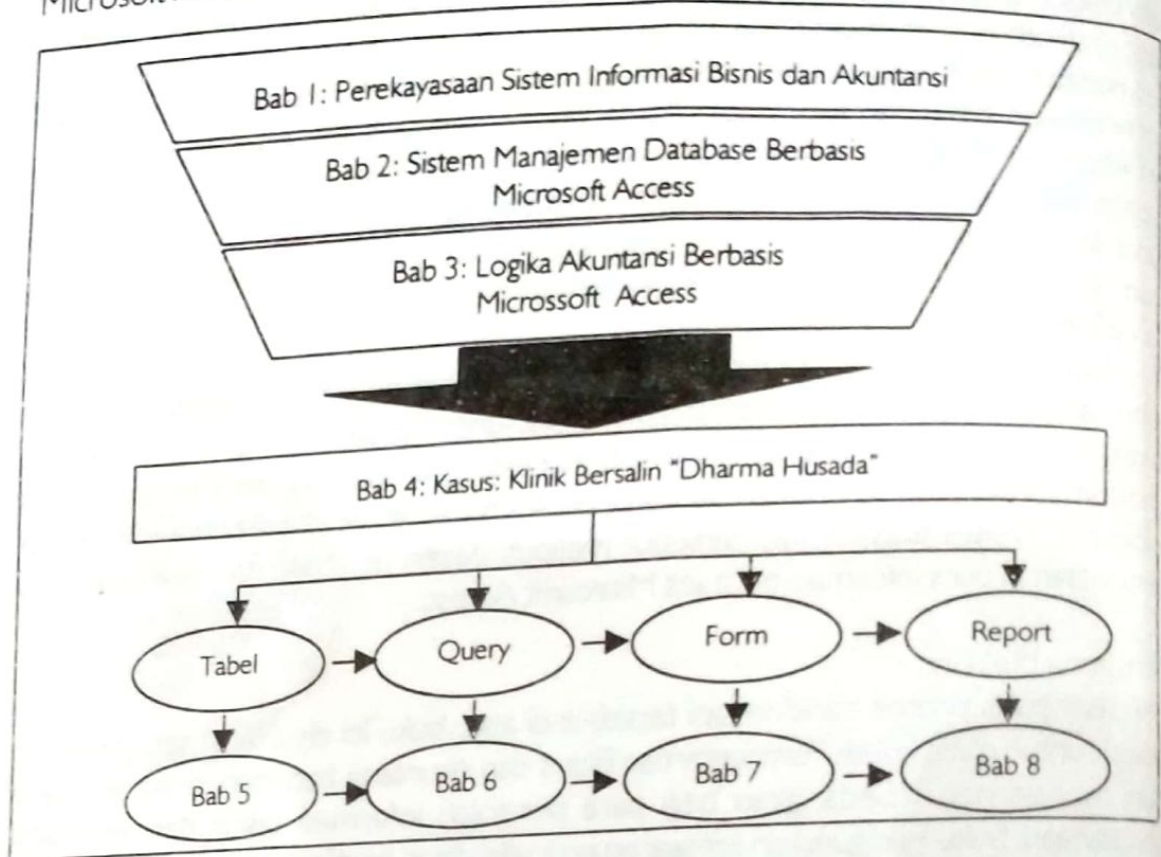
Berdasar pada proses transformasi tersebut di atas, buku ini digunakan sebagai acuan pokok untuk mata kuliah Pemrograman Bisnis dan Akuntansi bagi mahasiswa akuntansi dan manajemen. Sedangkan bagi para pengolah informasi bisnis dan akuntansi perusahaan, buku ini digunakan sebagai acuan logika dasar perekayasaan sistem informasi. Di samping itu, buku ini juga dapat digunakan oleh para manajer dan pengusaha yang berkehendak untuk mentransformasikan proses bisnis dan akuntansinya yang masih manual ke proses bisnis dan akuntansi berbasis teknologi informasi.

Walaupun demikian, pembaca buku ini hendaknya memiliki pemahaman tentang Pengolahan Data Elektronik (PDE) yang difungsikan sebagai logika dasar pengolahan data dan informasi, Sistem Akuntansi yang difungsikan sebagai logika dasar alur informasi bisnis dan akuntansi, dan Pengantar Akuntansi yang difungsikan sebagai logika dasar pengolahan akuntansi keuangan. Dasar-dasar pemahaman tersebut harus ada, oleh karena buku ini tidak membahas bagaimana mengoperasikan perangkat lunak "Microsoft Access," tetapi membahas logika transformasi proses bisnis dan akuntansi ke dalam proses bisnis dan akuntansi berbasis teknologi informasi "Microsoft Access."

Secara skematis pemahaman-pemahaman yang melatarbelakangi Pemrograman Bisnis dan Akuntansi digambarkan sebagai berikut.



Bahasan buku ini:
Bahasan buku ini distrukturkan dalam 8 bab. Masing-masing bab secara runtut menjelaskan proses desain database dan proses penciptaan program aplikasi berbasis Microsoft Access. Bahasan buku ini digambarkan sebagai berikut.



Secara lebih rinci, masing-masing bab membahas materi sebagai berikut.

- Bab 1; membahas faktor-faktor yang mendukung perekayasaan sistem informasi bisnis dan akuntansi; keunggulan teknologi informasi, dan manfaat hasil penciptaan perekayasaan teknologi informasi. Bab ini difungsikan sebagai dasar logika pijakan untuk penyusunan sistem informasi berbasis perangkat lunak.
- Bab 2; membahas sistem pengolahan database berbasis Microsoft Access. Melanjutkan logika pijakan dari bab 1, bab ini membahas secara lebih khusus untuk sistem manajemen database dan difungsikan sebagai dasar penelaahan untuk bab berikutnya.
- Bab 3; membahas transformasi dari logika akuntansi manual, khususnya dari proses pencatatan sampai dengan penyusunan laporan keuangan, ke logika akuntansi berbasis Microsoft Access.
- Bab 4; menyajikan kasus untuk dipecahkan masalahnya dengan program Microsoft Access. Kasus Klinik Bersalin "Dharma Husada" adalah kasus penyusunan laporan keuangan yang menghendaki untuk diselesaikan dengan perangkat lunak. Demikian juga, bab ini menghendaki untuk proses penelaahan akuntansi manual yang ditransformasikan keakuntansi berbasis Microsoft Access, sebagaimana yang dibahas di dalam bab 3.

- Bab 5: berbasis pada bab 3 dan 4, membahas secara khusus tentang proses penyusunan *table*. Proses penyusunan *table* di dalam bab ini merupakan proses pengolahan database. Dalam akuntansi, proses ini setara dengan menyajikan seluruh perangkat rekening, perangkat jurnal, dan perangkat posting. Bahasan dimulai dari penyajian fasilitas yang ada di Microsoft Access, peran desain sistem akuntansi dan implikasi penyelesaian kasus bab 4.
- Bab 6: merupakan proses kelanjutan bab 5, membahas tentang proses penyusunan *query*. Proses penyusunan *query* di dalam bab ini merupakan proses manipulasi database. Dalam akuntansi, proses ini setara dengan proses menjurnal, memposting, mengklasifikasi ke laporan keuangan (neraca dan rugi/laba), dan menyajikan laporan keuangan. Bahasan dimulai dari penyajian fasilitas yang ada di Microsoft Access dan implikasi penyelesaian kasus bab 4.
- Bab 7: merupakan proses kelanjutan bab 6, membahas tentang proses penyusunan *form*. Proses penyusunan *form* di dalam bab ini merupakan proses input database. Dalam akuntansi, proses ini setara dengan mencatat jurnal dan secara otomatis telah melakukan proses menjurnal, memposting, mengklasifikasi ke laporan keuangan (neraca dan rugi/laba), dan menyajikan laporan keuangan – sebagaimana dibahas di dalam bab 6. Bahasan dimulai dari penyajian fasilitas yang ada di Microsoft Access dan implikasi penyelesaian kasus bab 4.
- Bab 8: merupakan proses kelanjutan bab 7, membahas tentang proses penyusunan *report*. Proses penyusunan *report* di dalam bab ini merupakan proses output database. Dalam akuntansi, proses ini setara dengan menyajikan laporan keuangan dengan manipulasi format laporan tersebut. Bahasan dimulai dari penyajian fasilitas yang ada di Microsoft Access dan implikasi penyelesaian kasus bab 4.

Ucapan Terima Kasih:

Ucapan terima kasih, penulis berikan kepada:

- Dr. Ainun Na'im, M.Sc., Akt., sebagai Direktur Quality of Undergraduate Education Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi UGM, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikutkan buku ini dalam kualifikasi pemilihan "Lecture Note."
- Drs. Slamet Sugiri, MBA., Akt., yang telah memberikan dorongan dan bimbingan mental dan spiritual untuk penulisan buku ini beserta penerbitannya.
- Drs. Med. Choirul Anas, Ir. Teguh Rismanto, dan Drs. Agus Sutata, Akt., yang telah tekun duduk di depan komputer membantu proses penciptaan program aplikasi berbasis Microsoft Access dan menyusun serta menyunting buku ini.
- Seluruh mahasiswa Fakultas Ekonomi UGM yang mengambil mata kuliah Pemrograman Bisnis dan Akuntansi yang dengan sabar sebagai uji coba draft buku.
- PT BPF dan seluruh manajer serta karyawannya yang dengan senang hati menerima buku ini untuk diterbitkan.

Kami, penulis, tidak dapat berucap banyak, hanya berucap terima kasih yang sedalam-dalamnya sampai terciptanya buku ini.

Yogyakarta, 31 Agustus 1998

Sumiyana