SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN NASIONAL PROPINSI JAWA BARAT

PERPUSTAKAAN
UNIKOM BANDUNG

TUGAS AKHIR

PROGRAM DIPLOMA III

JURUSAN AHLI KOMPUTER APLIKASI BISNIS

Oleh

DORMINA SINABUTAR

NIM : AB 32497010

INDONESIAN GERMANY INSTITUTE (IGI)
BANDUNG
2000

LEMBAR PENGESAHAN

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN NASIONAL PROPINSI JAWA BARAT

Disusun Oleh :

Nama : Dormina Sinabutar

Nim : AB 32497010

Jurusan : Aplikasi Bisnis

Bandung, September 2000

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Ir. Salama Manjang., Msc

Mengesahkan,

Direktur IGI

Ir. Eddy Suryanto Soegoto., Msc

Ketua Jurusan

Ir. Salama Manjang., Msc

LEMBAR PENGESAHAN

PERPUSTAKAAN NASIONAL PROPINSI JAWA BARAT
Jl. Soekarno – Hatta No. 629 Bandung Telp. 7310435

Disetujui : September 2000

Judul :

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN NASIONAL PROPINSI JAWA BARAT

Disusun Oleh :

Nama : Dormina Sinabutar

Nim : AB 32497010

Jurusan : Aplikasi Bisnis

Mengetahui,

BAGIAN ADMINISTRASI

PERPUSTAKAAN NASIONAL PERPUSTAKAAN NASIONAL PROPINSI JAWA BARAT REPUBLIK INDONESIA

Drs. Dana Suharyadi

PANITIA SIDANG DIPLOMA III
JURUSAN : AHLI KOMPUTER APLIKASI BISNIS

Tanggal : 30 September 2000

Telah Menguji dan Mengesahkan Hasil Tugas Akhir
Dengan Judul

SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN NASIONAL PROPINSI JAWA BARAT

Disusun Oleh :

Nama : Dormina Sinabutar
Nim : AB 32497010
Jurusan : Aplikasi Bisnis

Mengetahui :

Penguji I

Drs. H. Yusman B., MM., MBA

Penguji II

Ir. Bambang Siswoyo

Penguji III

Ir. Salama Manjang., Msc

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap syukur kepada Bapa atas karunia dan kasih-Nya, penulis telah diberi kemampuan dalam menyelesaikan dan menyusun tugas akhir ini, untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan dalam Program Diploma III pada Jurusan Aplikasi Bisnis di Institute Germany Indonesia (IGI).

Dalam penyusunan makalah ini penulis sadar sepenuhnya akan segala kekurangan, baik penulisan, pengetahuan, pengalaman maupun kemampuan yang penulis miliki, walaupun demikian penulis mengharapkan agar tugas akhir ini dapat menjadi bermanfaat bagi penulis sendiri maupun pihak-pihak lain.

Tugas akhir ini tidak terwujud tanpa bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagi pihak. Pada kesempatan ini perkenankanlah penulis dengan segala ketulusan dan kerendahan hati menyampaikan rasa terima kasih dan rasa hormat terutama kepada :

- Untuk Bapa dan Ibu yang saya cintai dan kasihi serta kakak saya yang telah memberikan dorongan baik moril maupun material.
- Yang terhormat Bapak Ir. Eddy Suryanto Soegoto.,MSc selaku direktur utama Indonesian Germany Institute (IGI).
- Yang terhormat Bapak Ir. Salama Manjang.,MSc selaku ketua jurusan aplikasi bisnis dan dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan pada penulis.
- Yang terhormat Bapak Drs. Dana Suharyadi yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian pada bagian administrasi peminjaman dan pengembalian buku.

- Seluruh staf dan pegawai Perpustakaan Nasional Propinsi Jawa Barat yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
- Semua sahabat-sahabat yang saya cintai yang telah memberikan masukan, semangat dan bantuannya dalam menyusun tugas akhir ini, khususnya anak AB seluruhnya dan teman saya Imelda yang selalu memberikan dorongan dan semangat buat saya.

Penulis menyadari dengan sepenuhnya, bahwa tugas akhir ini masih terdapat kekurangan, untuk itu penulis tidak menutup diri atas saran kritik yang membangun agar dapat penulis perbaiki diwaktu mendatang.

Akhir kata semoga tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua.

Bandung, September 2000

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR GAMBAR vi

DAFTAR TABEL vii

ABSTRAKSI viii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Permasalahan 1

1.2 Tujuan Penelitian 2

1.3 Metodologi Penelitian 3

1.4 Pembatasan Masalah 3

1.5 Sistematika Penulisan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Sistem 6

2.1.1 Ciri-Ciri Utama Sistem 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem 8

2.2 Pengertian Informasi 9

2.3 Pengertian Perpustakaan 10

2.3.1 Macam-Macam Perpustakaan 11

2.3.2 Fungsi Perpustakaan 12

2.4 Teknik Pengolahan Perpustakaan (Processing) 13

2.4.1 Fungsi Perpustakaan 14

2.4.2 Teknik Klasifikasi Bahan Pustaka 15

2.5 Definisi Database 16

2.5.1 Manfaat Penyimpanan Data dengan Database 16

2.6 Bahasa Pemrograman yang Dipakai 17

2.6.1 Berkenalan dengan CA Clipper 5.2 17

2.6.2 Jenis Data dalam Clipper 18

2.6.3 Operator dalam Clipper 20

2.6.4 Memasukkan Data 21

BAB III DATA HASIL PENELITIAN

3.1 Gambaran Umum Perpustakaan 22

3.1.1 Sejarah Berdirinya 22

3.1.2 Kedudukan Tugas dan Fungsi 23

3.1.3 Uraian Tugas 24

3.1.4 Struktur Organisasi 26

3.2 Sistem Klasifikasi Buku 27

3.3 Sistem yang sedang Berlaku 27

3.3.1 Pendaftaran Anggota 28

3.3.2 Sistem Peminjaman dan Pengembalian Buku 29

3.3.3 Sistem Pelayanan 30

BAB IV PERANCANGAN DAN ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis Sistem 31

4.2 Pengolahan Perpustakaan secara Manual 31

PERPUSTAKAAN

4.2.1 Prosedur Peminjaman Buku Perpustakaan
secara Manual 32
4.2.2 Prosedur Peminjaman Buku secara Komputerisasi 33
4.3 Struktur File Database yang Dipakai 33
4.3.1 Struktur Menu Sistem Informasi 35
4.3.2 Cara Mengoperasikan Program 36
4.4 Cara Menjalankan Program 37
4.5 Bagan Alir Program (Flowchart) 39
4.6 Desain Program 48
4.6.1 Desain Menu Utama 48
4.6.2 Desain Menu File 49
4.6.3 Desain Menu Transaksi 49
4.6.4 desain menu Informasi 50
4.6.5 Desain Menu Laporan 50
4.6.6 Desain Menu Utility 51
4.7 Desain Menu Input Data Buku 51
4.8 Desain Menu Input Data Anggota 52
4.9 Listing Program 52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
4.1. Kesimpulan 53
4.2. Saran 54
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Transfoemasi Data Menjadi Informasi 10

Gambar 4.1 Prosedur Peminjaman Buku Secara Manual 32

Gambar 4.2 Prosedur Peminjaman Buku Secara Komputerisasi 33

Gambar 4.3 Struktur Menu 36

Gambar 4.4 Tampilan Menu Utama 48

Gambar 4.5 Tampilan Menu File 49

Gambar 4.6 Tampilan Menu Transaksi 49

Gambar 4.7 Tampilan Menu File Informasi 50

Gambar 4.8 Tampilan Menu File Laporan 50

Gambar 4.9 Tampilan Menu File Index 51

Gambar 4.10 Tampilan Menu File Input Data Buku 51

Gambar 4.11 Tampilan Menu File Input Data Anggota 52

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 File Anggota.dbf 34

Tabel 4.2 File Buku.dbf 34

Tabel 4.3 File Pinjam.dbf 34

Tabel 4.4 File Sempjm.dbf 35

ABSTRAKSI

Seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, perpustakaan sebagai wadah dan fasilitator media informasi yang mempunyai multi fungsi dalam mengembangkan sumber-sumber informasi, menjaga dan melestarikannya, mempunyai peranan sangat vital dalam menunjang arus informasi global, terutama dalam memyediakan sumber-sumber informasi yang dibutuhkan dalam rangka melaksanakan kegiatan pengembangan dan penelitian ilmu pengetahuan dan teknologi.

Sistem komputerisasi yang merupakan salah satu dari pemanfaatan ilmu pengetahuan dan teknologi, telah memasuki semua sendi kehidupan, tidak terkecuali dengan perpustakaan. Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi telah membawa perpustakaan mengalami pergesaran sistem pengolahannya, pergeseran sistem yang dimaksud adalah, pergeseran dari sistem manual ke sistem komputerisasi.

Sistem komputerisasi yang diadopsi perpustakaan, telah mampu menjadikan perpustakaan sebagai lembaga penyedia sumber-sumber informasi yang modern dan efisien. Efisien dalam arti cepat dan akurat dalam memproses data-datanya, cepat dalam melayani para anggota dan relatif murah dalam melaksanakan kegiatan perpustakaan sehingga fungsinya sebagai media dan pengembangan sumber-sumber informasi dapat berkelanjutan, seiring dengan laju perkembanagan ilmu pengetahuan dan teknologi.