PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN PERSEDIAAN OBAT DI PUSKESMAS MAJA KABUPATEN DATI II MAJALENGKA

PERPUSTAKAAN
STMIK IGI
BANDUNG

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh
Ujian Sidang Program Studi Pendidikan Diploma III
Jurusan Manajemen Informatika

Oleh :

YUDI HERDIYANA
NIM : 10497008
NIRM : 43B77026990493

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
INDONESIAN GERMANY INSTITUTE
B A N D U N G
2000

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN PERSEDIAAN OBAT DI PUSKESMAS MAJA KABUPATEN DATI II MAJALENGKA

Disidangkan pada :

Hari / Tanggal : 6 , Oktober 2000

Pukul : 18 00 WIB

Menyetujui,

Penguji I



(Dr. Ing. M. Hendayun)

Penguji II



(Ir. Adang Saputra)

Penguji III

(Ir. Salama Manjang, MSc.)

LEMBAR PENGESAHAN

PERANCANGAN SISTEM PENGARSIPAN PERSEDIAAN OBAT DI PUSKESMAS MAJA KABUPATEN DATI II MAJALENGKA

Oleh:

Yudi Herdiyana

NIM 10497008

NIRM 43B770025990493

Menyetujui,

Kepala Puskesmas Maja



(dr. Najarudin Latif)

Kepala Seksi Gudang

(Bani Rusupiyah)

ABSTRAKSI

Pada Era komputersisasi ini kemampuan teknologi berkembang sangat cepat dimana setiap Intansi atau Perusahaan dituntut untuk memiliki sumber daya manusia yang handal dan juga bisa mengikuti perkembangan jaman agar bisa mengikuti pangsa pasar global.

Oleh karenannya disetiap bagian mutlak harus disediakan alat yang dapat mempercepat pekerjaan, seperti komputer dan harus segera mininggalkan cara-cara manual yang dapat memperlambat kerja dan terkadang membosankan, jika dalam melakukan pengolahan data masih menggunakan cara manual. Karean suatu data harus dicatat atau diproses berulang kali, kadang-kadang suatu laporan/informasi yang sangat dibutuhkan menjadi terlambat di sajikan.

Seperti yang terjadi pada bagian gudang yang ada di Puskesmas Maja cara pengolahan data obat yang tersedia dan yang sudah terpakai masih menggunakan cara manual yang berakibat terlambat dalam penyajian laporannya.

Untuk mengatsi hal tesebut diatas maka perlu dibuat suatu sistem informasi pengolahan data Persediaan dan Pemakaian Obat dengan cara menggunakan bahasa pemroggraman aplikasi Microsoft Access 2000. Dengan tujuan untuk mempermudah dan mempercepat kerja sehingga di harapkan mampu memperbaiki terjadinya kesalahan dalam pengoperasian pengolahan data obat dan juga bisa mempercepat dalam penyajian laporannya.

KATA PENGANTAR

Dengan rahmat dan karunia Allah SWT penulis dapat mennyelesaikan tugas akhir ini. Tugas akhir ini ditulis dan diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program D III (tiga) pada jurusan Manajemen Informatika.

Selesainya penulisan tugas akhir ini tidak lepas dari bahan pemikiran, saran dan dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang tak terhingga kepada semua pihak. Secara khusus rasa terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada yang terhormat:

1. Kedua Orang Tua, Kaka, dan Adik yang telah memberikan dorongan baik moril maupun materil yang begitu besar.
2. Bapak Dr. Ing. Mokhamad Hendayun selaku ketua jurusan Manajemen Informatika.
3. Bapak Ir. Adang Saputra selaku pembimbing.
4. Bapak dr. Nazaruddin Latif selaku kepala Puskesmas Maja.
5. Ibu Bani Rusupiyah selaku seksi bagian Gudang Obat.
6. Kepada Chuck Noor, Iyo, Rully, Agus s. makasih buat bantuan Komputernya, dan juga Romli Ali Wijaya atas saran-sarannya.
7. Kepada teman-teman sekre, teman yang suka nongkrong " di bang Gondring" dan taklupa juga teman sekelas, yang tidak bisa disebutkan penulis terima kasih atas segalanya.

Semoga amal baik tersebut mendapat imbalan dan balasan dari Allah SWT. Bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna oleh kaerna itu saran dan kritik masih penulis haparkan.

Akhir kata, penulis panjatkana puji syukur kehadirat Allah SWT. Atas rahnmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya kepada Penulis Semoga berlimpah pula rahmat dan Karunia-Nya bagi semua pihak yang telah membantu dalam penulisan laporan ini, Amien.

Bandung, September 2000

Penulis

DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAKSI i

KATA PENGANTAR ii

DAFTAR ISI iv

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR SIMBOL ix

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Metode Penelitian 2

1.4 Pembatasan Masalah 3

1.5 Sistematika Penulisan 4

BAB II LANDASAN TEORI 5

2.1 Pengertian Sistem 5

2.1.1 Karakteristik yang dimiliki Sistem 5

2.1.2 Kegiatan Perancangan Sistem 6

2.1.3 Keuntungan Menggunakan Sistem 6

2.2 Pengertian Informasi 7

2.3 Sistem Pergudangan 7

2.3.1 Tugas Pokok Dari Gudang 8

2.4 Sistem Persediaan. 9

2.4.1 Tujuan Sistem Persedian 9

2.4.2 Jenis-Jenis Persedian 9

2.4.3 Fungsi Persedian 10

2.4.4 Metode Penilaian Persedian Barang 11

2.5 Konsep Dasar Basis Data 12

2.5.1 Syarat-Syarat Basis Data 13

2.5.2 Tujuan Sistem Basis Data 14

2.5.3 Perancangan Sistem Basis Data 16

2.6 Data Base Accsess 2000 18

2.6.1 Jenis-Jenis Data Microsoft Access 2000 19

2.6.2 File Properti Microsoft Access 2000 22

2.6.3 Jenis-Jenis Relasi Antar Tabel 23

BAB III DATA HASIL PENELITIAN 26

3.1 Sejarah Puskesmas Maja 28

3.2 Fungsi Puskesmas 28

3.3 Kedudukan Puskesmas dan Kegiatan Pokok Puskesmas 28

3.3.1 Kedudukan Puskesmas 28

3.3.2 Kegiatan Pokok Puskesmas 29

3.4 Fasilitas dan Ketenagaan Puskesmas 29

3.4.1 Fasilitas Puskesmas Maja 29

3.4.2 Ketenagaan Puskesmas Maja 30

3.5 Struktur Organisasi Puskesmas Maja 31

PERPUSTAKAAN UNIKOM BANDUNG

BAB IV ANALISA DATA HASIL PENELITIAN 33

4.1 Perancangan Sistem 33

4.2 Perancangan Input-Output 40

4.2.1 Desain Input 40

4.2.2 Desain Output 42

4.2.3 Desain File 43

4.3 Perancangan Data Base 45

4.3.1 Normalisasi 45

4.3.2 Entity Relationship 46

4.4 Struktur Program 47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 49

5.1 Kesimpulan 49

5.2 Saran 50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Hal

Gambar 2.1 One-to-many Relationship 24

Gambar 2.2 Many-to-many Relationship 24

Gambar 2.3 One-to-one Relationship 25

Gambar 4.1 Diagram Alir Dokumen 34

Gambar 4.2 Contek Diagram 35

Gambar 4.3 Data Flow Diagram (DFD) Level 1 36

Gambar 4.4 Turunan Level 1. Permintaan Obat 37

Gambar 4.5 Turunan Level .2 Persediaan Obat 38

Gambar 4.6 Proses Sistem Laporan Persediaan dan Permintaan Obat 39

Gambar 4.7 Desain Input Penerimaan Obat 40

Gambar 4.8 Desain Input Persediaan Obat 41

Gambar 4.9 Desain Input Pemakaian Obat 41

Gambar 4.10 Desain Input Permintaan Obat 41

Gambar 4.11 Desain Input laporan 42

Gambar 4.12 Desain Output Pemakaian Obat 42

Gambar 4.13 Desain Output Penerimaan Obat 43

Gambar 4.14 Desain Output Permintaan Obat 43

Gambar 4 15 Desain Output Persediaan Obat 43

Gambar 4.16 Desain Cutput laporan 43

Gambar 4 22 Normalisai. 46

Gambar 4.23 Entity Relationship 47

Gambar 4 24 Struktur Program 48

DAFTAR TABEL

Hal

Tabel 3.1 Ketenagaan Puskesmas Maja 31

Tabel 4.17 Desain File Penerimaan 44

Tabel 4.18 Desain File Pemakaian 44

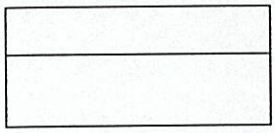
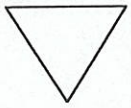
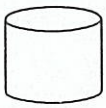
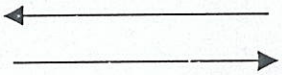
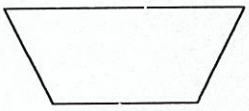
Tabel.4.19 Desain File Persediaan 44

Tabel 4.20 Desain File Permintaan 44

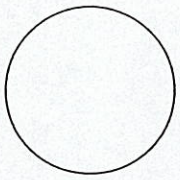
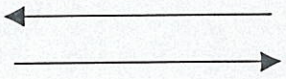
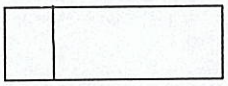
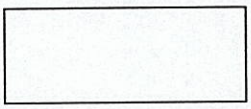
Tabel 4.21 Desain File Laporan 45

DAFTAR SIMBOL

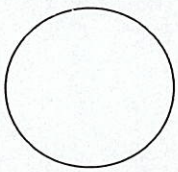
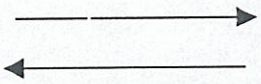
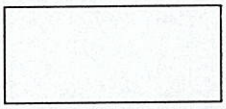
DAFTAR SIMBOL DIAGRAM ALIR

Simbol	Keterangan
	**Formulir permintaan**
	**Dokumen**
	**Arsip**
	**Penyimpanan File**
	**Alir Data**
	**Proses Manual**

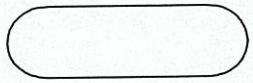
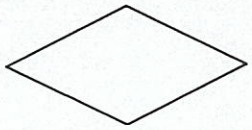
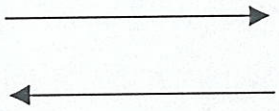
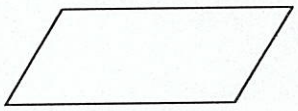
DAFTAR SIMBOL DATA FLOW DIAGRAM

Simbol	Keterangan
	Proses
	Alir Data
	Arsip
	Entitas

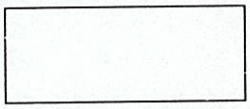
DAFTAR SIMBOL CONTEXT DIAGRAM

Simbol	Keterangan
	Proses
	Alir data
	Entitas

DAFTAR SIMBOL FLOWCHART

Simbol	Keterangan
	Start Dan Finish
	Pengecekan Data
	Arah Aliran Program
	Input/Output

DAFTAR SIMBOL ENTITY RELATIONSHIP

Simbol	Keterangan
	Menunjukan Entity
	Menentukkan Hubungan Antara Dua Entity