

**PERANCANGAN DATABASE PENDATAAN PASIEN PADA BIDAN
PRAKTEK SWASTA NY "K" DI DESA WRINGIN ANOM
KECAMATAN SAMBIT KABUPATEN PONOROGO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo



**JAMILAH KARAMAN
10531036**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2013

HALAMAN PENGESAHAN

Nama : Jamilah Karaman
NIM : 10531036
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *Database* Pendataan Pasien Pada Bidan
Praktek Swasta NY “K” Di Desa Wringin Anom
Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo.

Isi dan formatnya telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, 22 Februari 2013

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I,

Dosen Pembimbing II,

(Ir.ALIYADI, MM)
NIP. 0440128

(Ir. ANDY TRIANTO)
NIP. 0440244

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi,
Teknik Informatika

(Ir.ALIYADI, MM)
NIP. 0440128

(Ir. ANDY TRIANTO)
NIP. 0440244

HALAMAN BERITA ACARA UJIAN

Nama : Jamilah Karaman
NIM : 10531036
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan *Database* Pendataan Pasien Pada Bidan
Praktek Swasta NY “K” Di Desa Wringin Anom
Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo.

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada:

Hari : Jum’at
Tanggal : 22 Februari 2013
Nilai : B

Dosen Penguji I,

Dosen Penguji,

Dosen Penguji II,

(LUTFIYAH DS, S.Kom, M.Kom)
NIP. 0440480

(DESRIYANTI, S.T)
NIP. 0440335

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik,

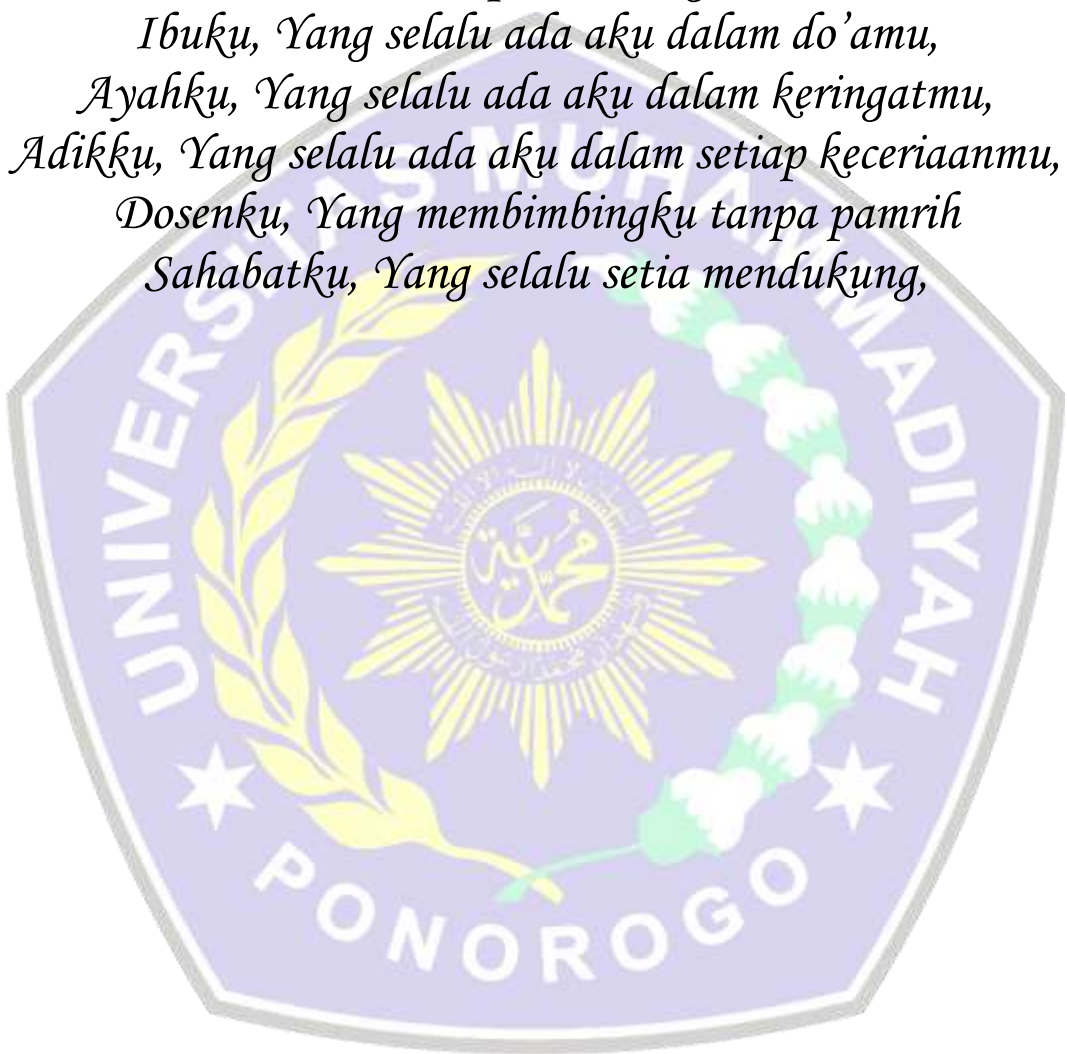
Ketua Program Studi
Teknik Informatika,

(Ir. ALIYADI, MM)
NIP. 0440128

(Ir. ANDY TRIANTO)
NIP. 0440244

Persembahan

*Allah, Tempatku mengadu,
Ibuku, Yang selalu ada aku dalam do'amu,
Ayahku, Yang selalu ada aku dalam keringatmu,
Adikku, Yang selalu ada aku dalam setiap keceriaanmu,
Dosenku, Yang membimbingku tanpa pamrih
Sahabatku, Yang selalu setia mendukung,*



“Motto”

*Yang pertama dan terutama, aku akan selalu
tetap setia kepada Allah.*

Aku takkan meremehkan kuasa kesatuan keluarga.

*Aku takkan menelantarkan seorang sahabat sejati, tetapi aku juga
akan meluangkan waktu untuk diriku sendiri.*

*Aku akan menyeberangi jembatan-jembatanku
seperti ketika aku semula mendatangnya
(memecah belah dan menaklukkannya).*

*Aku akan memulai segala tantangan dengan
optimisme daripada keraguan*

*Aku akan selalu memelihara citra diri yang positif
serta harga diri yang tinggi, mengetahui bahwa segala
niatku dimulai dengan pemeriksaan diri*

“Aku akan hidup menurut prinsip-prinsipku sendiri

Aku akan tidur dengan hati nurani yang bersih

Aku akan tidur dengan kedamaian”

ABSTRAK

Praktek pelayanan bidan perorangan (swasta), merupakan penyedia layanan kesehatan, yang memiliki kontribusi cukup besar dalam memberikan pelayanan, khususnya dalam meningkatkan kesejahteraan ibu dan anak. Sistem yang masih digunakan adalah sistem konvensional yaitu melakukan pencatatan, baik itu transaksi data-data pasien dan laporan tindakan rekam medis ke dalam sebuah buku. Database ada untuk melayani kebutuhan aplikasi. Aplikasi adalah satu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas, dengan adanya sebuah aplikasi sistem informasi pelayanan pada Bidan Praktek Swasta yang akan dibuat ini, maka sistem informasi Bidan Praktek Swasta atau BPS akan dapat dikelola dengan lebih baik lagi dan lebih banyak membantu kinerja bidan dalam pelayanan asuhan kebidanan.

Tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah membuat Perancangan Sistem *Database* Pendataan Pasien ke dalam tata bahasa *Microsoft Visual Basic 6.0* Dan *SQL Server 2000* di BPS NY “K” Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo, dan menjelaskan cara kerja program Sistem *Database* pendataan pasien di BPS NY “K” Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo. Manfaat dari penulisan Skripsi ini adalah agar dapat mempermudah proses kerja bidan maupun asisten bidan dalam melakukan pendataan pasien dan membuat laporan pelayanan kebidanan, serta dapat mempermudah pembuatan laporan dan tidak akan terjadi kesalahan dalam pendataan maupun pembuatan laporan.

Dalam pembuatan laporan skripsi ini maka dapat disimpulkan berbagai kesimpulan seperti: dengan menerapkan pengelolaan data dengan sistem komputer mempercepat proses pengelolaan data, pengelolaan data dengan sistem komputer dapat menghemat waktu kerja, pengelolaan data lebih mudah dan efisien, proses pemasukan data lebih cepat dan tersusun rapi, proses pelaporan data dapat dilakukan sewaktu-waktu bila dibutuhkan, program ini diharapkan dapat memudahkan pihak sekolah dalam pencarian, pengentrian, dan membuat laporan data pasien, bidan atau asisten bidan dan data pemeriksaan kebidanan yang telah dilakukan secara cepat dan tepat sehingga tidak terjadi kesalahan.

Kata Kunci: Database Pendataan Pasien, Bidan Praktek Swasta

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayahnya penulis dapat menyusun skripsi yang berjudul “Perancangan *Database* Pendataan Pasien Pada Bidan Praktek Swasta NY “K” Di Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo”.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini dapat terselesaikan berkat dorongan dan bantuan baik moril maupun materil dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, peneliti mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Drs.H.Sulton, M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir.Aliyadi, MM, selaku dekan dan pembimbing I fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan saran, arahan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
3. Bapak Ir.Andy Trianto, selaku kepala jurusan dan selaku pembimbing II fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo yang telah memberikan saran, arahan, dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Khurotul Hidayanti, selaku bidan yang memiliki BPS tempat dimana peneliti melakukan penelitian.
5. Segenap keluargaku tercinta yang telah memberikan dorongan dan semangat dalam penyusunan skripsi ini.
6. Rekan – rekan saya yang telah membantu dan memotivasi saya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu segala bentuk kritik maupun saran yang sifatnya membangun akan sangat penulis harapkan.

Ponorogo, 22 Februari 2013

Jamilah Karaman



DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan Pembimbing.....	ii
Halaman Pengesahan Penguji	iii
Persembahan	iv
Motto	v
Abstrak	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi.....	ix
Daftar gambar.....	xii
Daftar Tabel	xiv
 BAB 1 PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Sistematika Penulisan	5
 BAB II LANDASAN TEORI	
A. Konsep Dasar Sistem Database.....	7
B. Pengenalan <i>SQL Server 2000</i>	10
C. Pengenalan <i>Microsoft Visual basic 6.0</i>	22

BAB III METODE PENELITIAN

A. Ruang Lingkup Penelitian.....	27
B. Tahapan Perancangan Pendahuluan	27
C. Tahapan Analis Sistem.....	29
D. Pengumpulan Data	32
E. Metode Kegiatan	34
F. Perancangan Sistem.....	34
G. Perencanaan Tabel	36
H. Relasi Tabel.....	40
I. Perencanaan Form	40
J. Analis Sistem yang Sedang Berjalan.....	42
K. Analisis Sistem Baru.....	42

BAB IV ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN

A. Form Menu Utama.....	45
B. Form <i>Login</i>	45
C. Form Data Pasien	55
D. Form Ibu Hamil.....	57
E. Form ibu Bersalin.....	59
F. Form Ibu nifas.....	61
G. Form Bayi baru Lahir (BBL)	63
H. Form balita	65
i. Form keluarga Berencana	67
J. Form Pasien Umum.....	69
K. Form Form Tanda-tanda Vital	70

L. Form Rujukan.....	72
M. Form Pembayaran.....	73
N. Form Report Data Laporan	74

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan	79
B. Saran.....	79

DAFTAR PUSTAKA



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tampilan Utama <i>Visual Basic 6.0</i>	24
2.2 Tampilan <i>Form</i> Pada <i>Visual basic 6.0</i>	24
2.3 Tampilan <i>Project</i> Pada <i>Visual Basic 6.0</i>	25
2.4 Tampilan <i>Toolbox</i> Pada <i>Visual Basic 6.0</i>	25
2.5 Tampilan <i>Properties</i> Pada <i>Visual basic 6.0</i>	26
2.6 Tampilan <i>Form Layout</i> Pada <i>Visual basic 6.0</i>	26
3.1 DAD Level 0 Atau Diagram Korteks.....	28
3.2 DAD Level 1 Atau Diagram Korteks.....	30
3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Pendataan Pasien	31
3.4 Relasi Tabel.....	40
4.1 Form Menu Utama	45
4.2 Form <i>Login</i>	46
4.3 Tampilan Kotak Pesan	46
4.4 Form Menu Utama Dengan Fasilitas Menu	47
4.5 Form Data Pengguna.....	48
4.6 Form Kunci Sistem	49
4.7 Form Ganti Pasword	49
4.8 Form Tentang Program	54
4.9 Tampilan Formasi Keluar	54
4.10 Form Data Pasien	55
4.11 Form Ibu hamil.....	57

4.12 Form Persalinan	59
4.13 Form Pencarian Data Ibu Bersalin	61
4.14 Form Ibu Nifas	61
4.15 Form Pemeriksaan Bayi Baru lahir	63
4.16 Form Pemeriksaan Balita	65
4.17 Form Pemeriksaan Kontrasepsi	67
4.18 Form Pemeriksaan Umum	69
4.19 Form Tanda-tanda Vital	71
4.20 Form Rujukan	72
4.21 Form Pembayaran	73
4.22 Form Report Ibu Hamil	74
4.23 Form Report Balita	75
4.24 Form Report BBL	75
4.25 Form Report Kontrasepsi	76
4.26 Form Report Ibu Nifas	76
4.27 Form Report PPU	77
4.28 Form Report TTV	77
4.29 Form Report Rujukan	78
4.30 Form Report Pembayaran	78

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Tabel Pasien	36
3.2 Tabel Pasien Umum	36
3.3 Tabel Balita	37
3.4 Tabel BBL.....	37
3.5 Tabel Ibu Bersalin	37
3.6 Tabel Ibu Hamil	38
3.7 Tabel Ibu Nifas.....	38
3.8 Tabel Rujukan	38
3.9 Tabel KB	39
3.10 Tabel TTV	39
3.11 Tabel Pembayaran.....	39
3.12 Tabel Pengguna.....	39

BAB I PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Database merupakan salah satu faktor yang penting bagi sebuah instansi/perusahaan dalam kegiatan operasional. Database digunakan untuk mengumpulkan, mengolah data dengan tujuan untuk membantu pengambilan keputusan.

Praktek pelayanan bidan perorangan (swasta), merupakan penyedia layanan kesehatan, yang memiliki kontribusi cukup besar dalam memberikan pelayanan, khususnya dalam meningkatkan kesejahteraan ibu dan anak. Supaya masyarakat pengguna jasa layanan bidan memperoleh akses pelayanan yang bermutu dari pelayanan bidan, perlu adanya regulasi pelayanan praktek bidan secara jelas, persiapan sebelum bidan melaksanakan pelayanan praktek, seperti perizinan, tempat, ruangan, peralatan praktek, dan kelengkapan administrasi semuanya harus sesuai dengan standar.

Setelah bidan melaksanakan pelayanan di lapangan, untuk menjaga kualitas dan keamanan dari layanan bidan, dalam memberikan pelayanan harus sesuai dengan kewenangannya. Pihak pemerintah dalam hal ini Dinas Kesehatan Kabupaten/Kota dan organisasi Ikatan Bidan memiliki kewenangan untuk pengawasan dan pembinaan kepada bidan yang melaksanakan praktek perlu melaksanakan tugasnya dengan baik.

Penyebaran dan pendistribusian bidan yang melaksanakan praktek perlu pengaturan agar terdapat pemerataan akses pelayanan yang sedekat mungkin dengan masyarakat yang membutuhkannya. Tarif dari pelayanan bidan praktek akan lebih baik apabila ada pengaturan yang jelas dan transparan, sehingga masyarakat tidak ragu untuk datang ke pelayanan bidan praktek perorangan (swasta). Informasi dari jasa pelayanan bidan untuk masyarakat perlu pengaturan yang jelas, agar masyarakat mendapatkan informasi yang jelas, sehingga konsumen bidan praktek swasta mendapatkan kepuasan akan layanan yang diterimanya.

Cukup banyak dan hampir seluruhnya bidan praktek swasta yang masih memberdayakan tenaga manusia atau asisten untuk mengolah data-data yang ada demi memperlancar usahanya terutama dalam penyimpanan data pasien dan pencatatan laporan rekam medis . Salah satunya adalah pada BPS NY.K di desa wringin anom kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo. Sistem yang masih digunakan adalah sistem konvensional yaitu melakukan pencatatan, baik itu transaksi data-data pasien dan laporan tindakan rekam medis ke dalam sebuah buku. Karena sistem tersebut, membuat kinerja bidan dalam pelayanan kebidanan menjadi kurang efektif dan efisien. Dan untuk proses penyimpanan data pasien dan laporan tindakan medis yang hanya menggunakan cara konvensional yaitu menggunakan alat penyimpanan yang cukup sederhana yakni buku pencatatan laporan yang dengan dilakukannya secara konvensional tersebut akan memakan banyak waktu dan tenaga bagi bidan yang nantinya akan mempengaruhi kinerja

bidan dalam memberikan pelayanan asuhan kebidanan yang cepat, dan belum lagi kesalahan yang rentan terjadi. Biasanya data-data yang masuk akan dicatat ke dalam sebuah buku, pencatatan ini merupakan pekerjaan yang tidak mudah dan selain membutuhkan waktu juga sangat menguras tenaga. Selain itu penyusunan data-data pada buku register kebidanan yang ada juga akan terhambat dengan dilakukannya cara-cara pengelolaan yang masih bersifat konvensional.

Dalam pembuatan laporan untuk evaluasi kinerja bidan dalam BPS juga mengalami kendala. Memerlukan waktu dan tenaga untuk mengolah laporan untuk data-data yang masih berbentuk kertas sehingga laporan - laporan yang diperlukan tidak dapat langsung disediakan, dikarenakan proses konvensional yang masih diterapkan.

Pada BPS banyak data-data pasien, data asuhan kebidanan, dan lain - lain yang tidak mungkin dihafalkan. Oleh sebab itu, dibutuhkan sebuah catatan yang dapat mendaftarkan - daftarkan data tersebut dengan melakukan perbaikan dalam pengelolaan sebuah sistem pengolahan data. Perbaikan yang akan dilakukan yaitu membuat sistem pencatatan dengan menggunakan sistem yang berbasis komputer, baik dari segi pendataan pasien, pencatatan data anamnesis pasien, dan proses yang lainnya yang berhubungan dengan aktivitas pada BPS yang bersangkutan.

Database ada untuk melayani kebutuhan aplikasi. Aplikasi adalah satu unit perangkat lunak yang dibuat untuk melayani kebutuhan akan beberapa aktivitas. Dengan adanya sebuah aplikasi sistem informasi pelayanan pada

Bidan Praktek Swasta yang akan dibuat ini, maka sistem informasi Bidan Praktek Swasta atau BPS akan dapat dikelola dengan lebih baik lagi dan lebih banyak membantu kinerja bidan dalam pelayanan asuhan kebidanan.

B. RUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana memberikan solusi pencatatan data pasien dan tindakan asuhan kebidanan (sebagai data rekam medis pasien) yang masih menggunakan cara konvensional?
2. Bagaimana melakukan tindakan untuk perbaikan data yang kurang efektif apabila terjadi kesalahan pada proses pencatatan?
3. Bagaimana mengatasi pencarian data-data yang tidak efektif?

C. BATASAN MASALAH

1. Penelitian dilakukan di BPS NY “K” Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo.
2. Penelitian ini membuat sebuah Perancangan Sistem Database Pendataan Pasien ke dalam tata bahasa *Microsoft Visual Basic 6.0* Dan *SQL Server 2000* di BPS NY.K Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo.

D. TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah :

1. Membuat Perancangan Sistem *Database* Pendataan Pasien ke dalam tata bahasa *Microsoft Visual Basic 6.0* Dan *SQL Server 2000* di BPS NY “K” Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo.
2. Menjelaskan cara kerja program Sistem *Database* pendataan pasien di BPS NY “K” Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo. Sehingga mempermudah proses kerja bidan maupun asisten bidan dalam melakukan pendataan pasien dan membuat laporan hasil pelayanan asuhan kebidanan.

E. MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penulisan Skripsi ini adalah :

1. Agar dapat mempermudah proses kerja bidan maupun asisten bidan dalam melakukan pendataan pasien.
2. Membuat laporan pelayanan kebidanan, serta dapat mempermudah pembuatan laporan dan tidak akan terjadi kesalahan dalam pendataan maupun pembuatan laporan.

F. SISTEMATIKA PENULISAN

Bab I : Pendahuluan

Pada bab I berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah dan pembatasannya, tujuan dan manfaat penelitian.

Bab II : Landasan Teori

Pada bab II berisi tentang konsep dasar sistem *Database*, sekilas tentang *Sql Server 2000* dan *Microsoft Visual Basic 6.0*.

Bab III: Metode Perancangan

Pada bab III berisi tentang perancangan sistem dan analisis sistem yang sedang berjalan serta analisis sistem baru.

Bab IV: Analisa Data dan Pembahasan

Pada bab IV berisi tentang analisa data dan pembahasan aplikasi Sistem Database Pendataan Pasien ke dalam tata bahasa *Microsoft Visual Basic 6.0* Dan *SQL Server 2000* di BPS NY.K Desa Wringin Anom Kecamatan Sambit Kabupaten Ponorogo.

Bab V : Penutup

Pada bab V berisi tentang kesimpulan dan saran

DAFTAR PUSTAKA

- Dewobroto, W. 2003. *Aplikasi Sain Dan Teknik Dengan Visual Basic 6.0*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Ridwan S, H. 2004. *Mempercantik Desain Form Pada Visual Basic 6.0*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Sanjaya, R. 2004. *Membuat Menu Cantik Untuk aplikasi visual Basic 6.0*. Yogyakarta: Andi.
- Razaq Abdul. 2004. *Belajar Praktis Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0*, INDAH.
- Cook.B.G 1977. *Land Resource Information System: Use and Display*. Dalam: A.W. Moore & S.W. Bie (eds.). *Uses of soil Information Systems*. Center for Agric. Publ. And Documentation. Wageningen. H. 37-43.
- Lynch, L.G 1977. *Input Methods and Facilities Available for land Survey Data*. Dalam: A.W. Moore & S.W. Bie (eds.). *Uses of soil Information Systems*. Center for Agric. Publ. And Documentation. Wageningen. H. 11-18.
- Hartama, Dedy. 2001. *Microsoft SQL Server*. Jakarta : Penerbit Fajar PL31.
- Kadir, Abdul. 2002. *Penuntun Praktis Belajar SQL*. Yogyakarta : Penerbit Andi Yogyakarta.
- Martina, Inge. 2004. *36 Jam Belajar Komputer Microsoft SQL Server 2000*. Jakarta : PT. Elex Media Komputindo.
- Online Books : SQL Server 2000 Books Online
- Inside Microsoft SQL Server 7 Books Online