

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMP NEGERI 1 TAPIN SELATAN
KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI



disusun oleh
Ahmad Ridha
10.12.4524

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 1 TAPIN SELATAN
KALIMANTAN SELATAN**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Ahmad Ridha

10.12.4524

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 1 TAPIN SELATAN
KALIMANTAN SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Ridha

10.12.4524

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 18 November 2014

Dosen Pembimbing,



Krisnawati, S.Si, MT

NIK. 190302038

PENGESAHAN

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 1 TAPIN SELATAN
KALIMANTAN SELATAN**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ahmad Ridha

10.12.4524

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 17 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.
NIK. 190302163

Dony Ariyus, S.S, M.Kom.
NIK. 190302128

Krisnawati, S.Si, MT
NIK. 190302038



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 17 Maret 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan hasil karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu institusi pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan / atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 24 Februari 2015



Ahmad Ridha

10.12.4524

MOTTO



APAPUN YANG KU CINTAI PASTI AKAN DIAMBIL OLEH SANG
EMPUNYA

MENCINTAILAH DENGAN SEDERHANA – MEMBENCILAH DENGAN
SEDERHANA. ALLAH MAHA KUASA DALAM MEMBOLAK-
BALIKKAN HATI MANUSIA

Put My Lord first in anything and everything that I think, say and do. I love
my way

Tidak mungkin semua orang akan senang dengan manusia ini namun tetaplah
berbuat baik

Just be yourself, whatever you are. Enjoy this beautiful life with loving what
you do then you will do what you love

“BERUSAHALAH UNTUK DUNIAMU SEOLAH KAMU AKAN HIDUP
SELAMANYA. DAN BERUSAHALAH UNTUK AKHIRATMU SEOLAH
KAMU AKAN MATI ESOK HARI”

☆ PROPHET MUHAMMAD SAW ☆

PERSEMBAHAN

Dengan mengucap puji dan syukur ke hadirat ALLAH SWT yang Maha Kuasa yang telah memberikan penulis nikmat tiada terhingga dalam pembuatan skripsi ini, tak lupa shalawat-salam atas junjungan Nabi Besar Muhammad SAW yang telah mensyiarkan rahmat Allah keseluruh umat.

Serta terimakasih yang tulus skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Kedua orangtua saya, Drs. Rusliansyah ♡ Rusminiwati, S.Pd yang telah memberikan kasih-sayang tidak terkira, memberikan dukungan materi dan immateri demi kebaikan anak ke-2 mereka ini. Both you are the real MVP.
2. Saudara-saudaraku, Rizky Setiawan – Ahmad Firdaus – Muhammad Saufi yang selalu ku sayangi.
3. Terimakasih kepada SAHABAT-SAHABAT seluruhnya tanpa terkecuali. Terutama Abdi (Rantau) sahabat seperjuangan saya yang sangat baik dan tulus. Gesit (Mojokerto) sang pejuang yang sering ajak JLFR-an | “semangat kakak!”. Eko (Pantai Cabe) ytemen sekontrakan yang lulus setahun duluan, Arifin (Bantul) si gigih yang tekun dalam mendapatkan tujuannya, Anandita (Jepara) si bawel yang kalau dia diam justru kami beranggapan itu “aneh”, Eky (Denpasar) si rusuh kalau datang tanpa kabar tapi kalau pulang diantar sampai depan pagar, Ina (Jepara) si indutt yang manis kepada abang-abangnya, Oca (Purbolinggo) si pipi bakpao suka ikut acara jogging dengan tujuan utama; “makan” dan bang Yogi (Riau) si playboy yang suka pamer gebetan.

4. KANCUDTH community, Mba (Balitan) – Dhew (Barabai) – Istoy (Samarinda) – Adink (Gambut) – Chent (Landasan Ulin). Persahabatan yang tak lekang oleh jarak dan waktu. Terimakasih atas segala motivasi dan dukungan serta doa kalian dari jauh.
5. KIMCIL CENTER, Abang-abang dari berbagai latar belakang berbeda. Terimakasih kepada bang Eko (Bali) yang sering menyempatkan memberi motivasi serta mengecek progres skripsi walau udah lulus dan sibuk kerja di Bali. Terimakasih kepada Bang Dedi (Bali), Celo (Palembang), Kepix (Jogja), Dzikri (Jogja), Japung (Lampung), Konyak (Wonogiri), Pondel (Kebumen), Eko Bumen (Kebumen) serta Rasyid (Klaten) atas dukungan dan kegilaan yang telah terjadi.
6. HAMMER, bang Mar-Qo (Jogja), Budi Jak (Pati), bang Galih (Lahat), Bambang Van (Klaten) , bang Rivoy (Boyolali), Mbah Oky (Jogja), Inu (Bantul) dan bang Rico (Baturaja). Jangan lupa main-main ke kota teman-teman kalau ada dana dan kesempatan.
7. Teman sepermainan seperti Bitu (Malang) & Gama (Wonosobo) pasangan yang suka banget sama klub Manchester United, Tari (Singkawang) & Bambang (Jogja) sedang mereka yang suka banget sama klub Manchester City, Aris (Samarinda) sii putra kaltim ini temen kontrakan yang lulus duluan, Adis (Temanggung) yang suka banget ama desain yang berhubungan dengan JKT48 dan bang Arwin (Maluku) yang sering bikin komen Facebook “Woy, kapan kalian lulus!”. Semoga kalian sukses semua dan gak lupa satu sama lain.

8. EME's friends, mba Bel (Cikampek) yang sering nanya kapan lulus, bang Ilham (Timor Leste) yang sering ajak DC outdoor bersama komplotan; Uncle Win (Jambusari) dan Hanif (Bantul), bang Dani (Purworejo) yang sering ajak mancing mania, Uly (Banda Aceh) sii penyuka apapun kultur Jepang, Mba Rika (Prabumulih) yang suka beri nasihat menyejukkan hati. Seluruh teman-teman EME yang tidak disebutkan satu-persatu "assalamu'alaikum" dan terimakasih atas pengalaman yang telah diberikan.
9. 9th 9eneration 9lory, Wahidin (Kelua), Damar (Tanjung), Ami (Palangkaraya), Hari (Banjarbaru), Aldin (Blitar), Afif (Balikpapan), Hilmi (Palangkaraya), Adit (Jepara), Zata (Banjarbaru), Arya (Banjarbaru), Boboy (Ampah), Dea (Sampit), Wisnu (Palangkaraya), Santy (Sampit), Rifki (Banjarbaru), Resty (Barabai) Hary (Ampah) dan seluruh teman-teman SMK Telkom Sandhy Putra Banjarbaru yang selalu mendukung saya yang saya cintai.
10. Teman sekampus semua jurusan yang saya kenal yang tidak sanggup saya menuliskan satu-persatu terkhusus untuk teman HIMMSI dan seluruh mahasiswa/i Sistem Informasi dan lebih terkhusus lagi kepada anak kelas S1-SI-03, semoga kita sukses kedepannya dengan tujuan kita masing-masing. Jangan lupakan momen yang telah kita buat.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga skripsi dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 1 TAPIN SELATAN KALIMANTAN SELATAN” dapat terselesaikan dengan baik.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa/mahasiswi STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata satu (S1) dan memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dalam menyusun skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bambang Sudaryatno, Drs, MM, selaku ketua jurusan S1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Krisnawati, S.Si, MT, selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini.
4. SMP Negeri 1 Tapin Selatan Kalimantan Selatan selaku objek penelitian yang telah memberikan izin dalam melakukan observasi dan penelitian.
Kepada Ibu Purwanti, S.Pd.MM selaku kepala sekolah serta Ibu

Rusminiwati, S.Pd selaku kesiswaan serta Ibu Rasinah, S.Pd selaku pembantu pelayanan perpustakaan yang telah memberikan banyak bantuan dalam pemberian informasi tentang perpustakaan di SMP Negeri 1 Tapin Selatan.

5. Bapak ibu dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selama masa studi telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
6. Teman-teman 10-S1-SI-03 yang telah memberikan motivasi dan bersama-sama menempuh studi.
7. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai macam kekurangan, oleh karena itu penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Selanjutnya penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 24 Februari 2015

Ahmad Ridha

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	ix
HALAMAN DAFTAR ISI	xi
HALAMAN DAFTAR TABEL	xvi
HALAMAN DAFTAR GAMBAR	xviii
HALAMAN INTISARI	xxi
HALAMAN ABSTRACT	xxii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian	6
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	6
1.5.1.1 Metode Observasi	6
1.5.1.2 Metode Wawancara.....	6
1.5.1.3 Metode Studi Pustaka.....	7
1.5.2 Metode Analisis.....	7
1.5.3 Metode Perancangan	8
1.5.4 Metode Testing.....	9
1.6 Sistematika Penulisan	9

BAB II LANDASAN TEORI	12
2.1 Tinjauan Pustaka	12
2.1.1 Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 12 Sragen	12
2.1.2 Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 1 Ngawen	14
2.1.3 Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SMA Negeri 1 Mendoyo	16
2.2 Dasar Teori.....	18
2.2.1 Sistem	18
2.2.2 Informasi.....	19
2.2.3 Sistem Informasi.....	21
2.3 Karakteristik Sistem	22
2.4 Klasifikasi Sistem Informasi.....	23
2.5 Komponen Sistem Informasi	25
2.6 Analisis Sistem.....	28
2.7 Jenis-jenis Analisis.....	30
2.7.1 Analisis PIECES.....	30
2.7.2 Kebutuhan Sistem.....	31
2.7.3 Kelayakan.....	33
2.7.3.1 Analisis Kelayakan Teknik/Teknologi	33
2.7.3.2 Analisis Kelayakan Operasional Organisasi.....	34
2.7.3.3 Analisis Kelayakan Hukum	34
2.7.3.4 Analisis Kelayakan Ekonomi.....	34
2.7.3.4.1 Analisis Biaya dan Manfaat.....	35
2.8 Teknik Pemodelan Sistem.....	36
2.8.1 Flowchart.....	36
2.8.2 Data Flow Diagram	38
2.9 Konsep Basis Data	39
2.9.1 Basis Data.....	39
2.9.2 Komponen Sistem Basis Data	40

2.9.3 Bahasa Basis Data	41
2.9.4 Normalisasi.....	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	45
3.1 Deskripsi Singkat Sekolah	45
3.1.1 Profil Singkat Sekolah.....	45
3.1.2 Visi dan Misi Sekolah	45
3.1.3 Struktur Organisasi Sekolah.....	46
3.2 Analisis Masalah.....	46
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem.....	47
3.2.2 Analisis PIECES.....	47
3.2.2.1 Analisis Kinerja (<i>Performace</i>).....	47
3.2.2.2 Analisis Informasi (<i>Information</i>).....	48
3.2.2.3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>).....	49
3.2.2.4 Analisis Kontrol (<i>Control</i>).....	50
3.2.2.5 Analisis Efesiensi (<i>Efeciency</i>).....	50
3.2.2.6 Analisis Pelayanan (<i>Service</i>).....	51
3.3 Solusi-solusi yang Dapat Diterapkan.....	52
3.4 Solusi yang Dipilih	52
3.5 Analisis Kebutuhan.....	54
3.5.1 Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	54
3.5.1.1 Analisis Kebutuhan Hardware	54
3.5.1.2 Analisis Kebutuhan Software.....	55
3.5.2 Analisis Kebutuhan Fungsional Aplikasi	55
3.5.3 Analisis Kebutuhan Informasi.....	56
3.5.4 Analisis Kebutuhan Pengguna (User)	59
3.6 Analisis Kebutuhan Biaya.....	59
3.6.1 Analisis Biaya dan Manfaat.....	59
3.6.1.1 Komponen Biaya.....	60
3.6.1.2 Komponen Manfaat	61
3.7 Analisis Kelayakan	65
3.7.1 Analisis Kelayakan Teknis/Teknologi	66

3.7.2 Analisis Kelayakan Operasional Organisasi	66
3.7.3 Analisis Kelayakan Hukum	67
3.7.4 Analisis Kelayakan Ekonomi	67
3.8 Perancangan Aplikasi (Sistem)	69
3.8.1 Rancangan Proses	69
3.8.1.1 Flowchart Sistem	69
3.8.1.2 Data Flow Diagram/Diagram Arus Data	71
3.8.2 Rancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel	73
3.8.2.1 Normalisasi	73
3.8.2.2 Relasi Antar Tabel	77
3.8.2.3 Rancangan Tabel (Basis Data)	78
3.8.3 Rancangan Interface (Form)	83
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	90
4.1 Pemrograman Database	90
4.1.1 Pembuatan Database	90
4.1.1 Pembuatan Tabel	91
4.2 Pembuatan Interface (Form)	93
4.3 Koneksi Form dan Database Server	95
4.4 White-Box Testing	98
4.5 Kompilasi Program	100
4.6 Blax-Box Testing	101
4.7 Implementasi Program	105
4.7.1 Manual Program	106
4.7.2 Manual Manual Instalasi	130
4.7.3 Pemeliharaan	133
4.7.3.1 Pemeliharaan Hardware	133
4.7.3.2 Pemeliharaan Software	133
BAB V PENUTUP	134
5.1 Kesimpulan	134
5.2 Saran	135
DAFTAR PUSTAKA	137



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Simbol Flowchart	37
Tabel 3.1	Analisis Kinerja	48
Tabel 3.2	Analisis Informasi	49
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi	50
Tabel 3.4	Analisis Kontrol	50
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi	51
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan	51
Tabel 3.7	Tabel Perbandingan	53
Tabel 3.8	Kebutuhan Hardware	55
Tabel 3.9	Biaya Hardware	60
Tabel 3.10	Biaya Software	61
Tabel 3.11	Biaya dan Manfaat	62
Tabel 3.12	Hasil Analisis Kelayakan Ekonomi	68
Tabel 3.13	Normalisasi Bentuk Pertama	74
Tabel 3.14	Tabel Onn	78
Tabel 3.15	Tabel Anggota	78
Tabel 3.16	Tabel Buku	79
Tabel 3.17	Tabel Kategori	80
Tabel 3.18	Tabel Pengarang	80
Tabel 3.19	Tabel Penerbit	80
Tabel 3.20	Tabel Peminjaman	81
Tabel 3.21	Tabel Pengembalian	81
Tabel 3.22	Tabel Peminjaman Detail	82
Tabel 3.23	Tabel Pengembalian Detail	82
Tabel 4.1	Hasil Pengecekan pada Menu Pengaturan	98
Tabel 4.2	Hasil Pengecekan pada Penginputan Data	99
Tabel 4.3	Hasil Pengecekan Informasi	99
Tabel 4.4	Hasil Pengecekan pada Menu Sirkulasi	100

Tabel 4.5 Hasil Pengecekan pada Menu Laporan..... 100
Tabel 4.6 Hasil Pengecekan Proses Sistem Informasi Secara Keseluruhan
..... 102



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Informasi	21
Gambar 2.2 Simbol DFD yang Digunakan.....	39
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Sekolah	46
Gambar 3.2 Flowchart Sistem	70
Gambar 3.3 DFD Level 0 (Diagram Konteks)	71
Gambar 3.4 DFD Level 1	72
Gambar 3.5 DFD Level 2	73
Gambar 3.6 Normalisasi Bentuk Kedua	75
Gambar 3.7 Normalisasi Bentuk Ketiga	76
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel	77
Gambar 3.9 Rancangan Form Login	83
Gambar 3.10 Rancangan Form Menu Utama	83
Gambar 3.11 Rancangan Form Anggota.....	84
Gambar 3.12 Rancangan Form Kategori dan Pengarang.....	85
Gambar 3.13 Rancangan Form Penerbit	86
Gambar 3.14 Rancangan Form Buku	87
Gambar 3.15 Rancangan Form Peminjaman	88
Gambar 3.16 Rancangan Form Pengembalian.....	89
Gambar 4.1 Pembuatan Database SQL Server 2000	90
Gambar 4.2 Tabel Onn	91
Gambar 4.3 Tabel Anggota	91
Gambar 4.4 Tabel Kategori	91
Gambar 4.5 Tabel Pengarang	92
Gambar 4.6 Tabel Penerbit	92
Gambar 4.7 Tabel Buku	92
Gambar 4.8 Tabel Peminjaman.....	92
Gambar 4.9 Tabel Peminjaman_Det.....	93
Gambar 4.10 Tabel Pengembalian.....	93

Gambar 4.11	Tabel Pengembalian_Det	93
Gambar 4.12	Tabel Pengaturan	93
Gambar 4.13	Pembuatan <i>Project</i> Baru	94
Gambar 4.14	Pembuatan Form Baru.....	94
Gambar 4.15	Pembuatan Modul Koneksi Database	95
Gambar 4.16	Pembuatan atau Proses Koding Form Buku	96
Gambar 4.17	Pembuatan atau Proses Koding Form Peminjaman	96
Gambar 4.18	Pembuatan atau Proses Koding Form Pengembalian.....	197
Gambar 4.19	Pembuatan File <i>*.exe</i>	101
Gambar 4.20	Form Login	106
Gambar 4.21	Gagal Login.....	107
Gambar 4.22	Menu Utama.....	108
Gambar 4.23	Form Anggota	109
Gambar 4.24	Form Penerbit.....	111
Gambar 4.25	Form Pengarang	113
Gambar 4.26	Form Kategori	114
Gambar 4.27	Form Buku	116
Gambar 4.28	Form Peminjaman	117
Gambar 4.29	Form Pengembalian	119
Gambar 4.30	Form Pengaturan Sirkulasi.....	120
Gambar 4.31	Form Pengaturan Admin.....	121
Gambar 4.32	Form Pengaturan Operator.....	122
Gambar 4.33	Form Filter Laporan Anggota	122
Gambar 4.34	Laporan Data Anggota	123
Gambar 4.35	Form Filter Laporan Buku	124
Gambar 4.36	Laporan Data Buku	124
Gambar 4.37	Form Filter Laporan Data Peminjaman.....	125
Gambar 4.38	Laporan Data Peminjaman.....	126
Gambar 4.39	Form Filter Laporan Pengembalian	127
Gambar 4.40	Laporan Data Pengembalian	127
Gambar 4.41	Laporan Denda.....	128

Gambar 4.42 Laporan Data Pengarang.....	128
Gambar 4.43 Laporan Data Penerbit	129
Gambar 4.44 Laporan Data Kategori.....	129
Gambar 4.45 Instalasi SQL Server 2000	130
Gambar 4.46 Service Manager SQL Server 2000.....	132



INTISARI

Perpustakaan memegang peranan penting dalam pendidikan dan pengetahuan. Fasilitas serta pelayanan dalam sebuah perpustakaan mutlak ditingkatkan untuk menunjang kemudahan dan kenyamanan. Perpustakaan SMP Negeri 1 Tapin Selatan menggunakan sistem manual dalam proses pelayanan seperti pengolahan data buku, peminjaman, pengembalian, peminjam dan laporan.

Analisis yang dilakukan dapat menemukan berbagai masalah/kekurangan pada sistem yang telah ada dan dilanjutkan dengan perancangan sistem untuk membangun sistem yang baru yang lebih akurat, cepat, efektif dan efisien dengan menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server.

Sistem informasi yang dibangun akan membantu petugas perpustakaan dalam proses manajemen buku, manajemen transaksi serta manajemen laporan dengan lebih cepat dan akurat. Sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 1 Tapin Selatan diharapkan dapat member banyak manfaat lain pada perpustakaan pada khususnya dan SMP Negeri 1 Tapin Selatan pada umumnya.

Kata-kunci: Sistem, informasi, perpustakaan, desktop dan teknologi

ABSTRACT

The library plays an important role in education and knowledge. The facilities and also services in a library must be improved to support convenience and comfort. The library at SMP Negeri 1 Tapin Selatan uses manual system for processing service like books data processing, borrowing, return, borrower and reporting.

Analysis which performed can find a variety of problems/deficiencies in the existing system and then it will be continued with the system designing to build a new system which is accurate, faster, more effectively and efficiently by using Visual Basic 6.0 and SQL Server.

Information systems are built to help the librarian in the process of books management, transactions management and also reports management quicker and more accurately. Library information systems in SMP Negeri Tapin Selatan also expected It can give many other advantages for the library especially and SMP Negeri 1 Tapin Selatan generally.

Keywords: *System, information, library, desktop and technology*

