

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0
PADA SMP NEGERI 36 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Penyusunan Laporan Akhir
Pada Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Disusun Oleh:

**Epan Suhendri
0611 3060 1225**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2014**

**RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
MENGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0
PADA SMP NEGERI 36 PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Dibuat Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh:

**Epan Suhendri
0611 3060 1225**

Menyetujui,

**Palembang, Juli 2014
Pembimbing II**

Pembimbing I

**Trisilowati, S.E., M.M.
NIP 196307301989112001**

**Yahya, S.E., M.M.
NIP 195805081990031002**

Mengetahui,

Ketua Jurusan Administrasi Bisnis



**Hendra Sastrawinata, S.E., M.M.
NIP 197208182003121002**

LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Epan Subendri
NIM : 0611 3060 1225
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis
Judul Laporan Akhir : Rancangan Sistem Informasi Perpustakaan
Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0
Pada SMP Negeri 36 Palembang

Telah Dipertahankan Di hadapan Dosen Penguji Ujian Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis
dan Dinyatakan LULUS

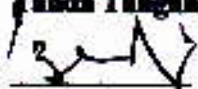
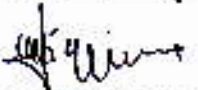
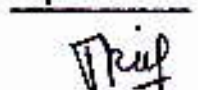

Pada hari:

Kamis

Tanggal:

17 Juli 2014

TIM PENGUJI

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	<u>A. Jalaludin Sayuti, S.E., M.HumRes.</u> Ketua		21/07/14
2.	<u>Titi Andriyani, S.E., M.Si.</u> Anggota		22/07/14
3.	<u>Trisilowati, S.E., M.M.</u> Anggota		4/8/14
4.	<u>Alhushori, S.E., M.AB.</u> Anggota		12/07/14



SURAT PERNYATAAN

Yang dibawah ini:

Nama : Epan Suhendri
NIM : 0611 3060 1225
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Sistem Informasi Manajemen
Judul Laporan Akhir : Merancang Sistem Informasi Perpustakaan
Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0
Pada SMP Negeri 36 Palembang.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Juni 2014

Pembuat Pernyataan



Epan Suhendri
NIM 0611 3060 1225

MOTO DAN PERSEMBAHAN

“Berbuat baiklah selagi Anda bisa dan mampu malakukan kebaikan itu.” (Epan Suhendri)

Dipersembahkan untuk:

- ❖ *Dosen-dosenku*
- ❖ *Orang Tuaku*
- ❖ *Teman-teman yang mendukung terutama kelas 6 Anc*
- ❖ *Almamaterku*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas rahmat dan karuniaNya sehingga Laporan Akhir ini dapat kami selesaikan yang berjudul **“RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 PADA SMP NEGERI 36 PALEMBANG”**. Tidak lupa pula shalawat dan salam kami sampaikan kepada junjungan Nabi Besar Muhammad SAW.

Tujuan penulisan Laporan Akhir ini untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputer pada SMP Negeri 36 Palembang yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan bagi para siswa/i di sekolah tersebut, serta mampu meningkatkan kinerja bagi sistem perpustakaan itu sendiri. Baik dalam hal pendataan buku, proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan, sering kali seorang siswa dalam pencarian buku dalam perpustakaan tidak menemukan buku yang dicari, itu disebabkan karena kurangnya pendataan terhadap buku tersebut, diharapkan nantinya masalah ini tidak terjadi lagi setelah dibuatkan sistem informasi pada perpustakaan SMP Negeri 36 Palembang. sistem informasi perpustakaan dirancang dengan program Microsoft Visual Basic 6.0, sebagai basisdata menggunakan Microsoft Access.

Saya menyadari bahwa dalam penyajian Laporan Akhir ini masih belum sempurna dan banyak kekurangan ditinjau dari segi teknis maupun materinya. Akhir kata kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah turut serta membantu dalam penyelesaian Laporan Akhir ini dan semoga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Palembang, Juni 2014

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Syukur alhamdulillah saya panjatkan kehadirat Allah SWT serta Nabi Muhammad SAW bahwa laporan akhir ini dapat selesai tepat waktu. Terima kasih atas semua dukungan, bimbingan, saran, kritik, dan waktu yang telah diluangkan serta perhatian dan dorongan yang diberikan selama dalam pengerjaan Laporan Akhir.

Melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati dan tulus ikhlas, saya sampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak RD. Kusumanto, S.T., M.M., selaku direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Hedra Sastrawinata, S.E., M.M. selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis.
3. Bapak Heri Setiawan, S.E., MAB., selaku Sekertaris Jurusan Administrasi Bisnis.
4. Ibu Trisilowati, S.E., M.M. selaku pembimbing 1 Laporan Akhir dari Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Yahya, S.E., M.Si., selaku pembimbing 2 Laporan Akhir dari Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak/Ibu Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Administrasi Bisnis Palembang yang dengan sukarela memberikan ilmu pengetahuannya yang sangat berharga.
7. Bapak Nasrul Bani, S.Pd., M.M., selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 36 Palembang telah menerima saya melakukan penelitian di Perpustakaan SMP Negeri 36 Palembang.
8. Ibu Nurlaila Selaku Koordinator Perpustakaan SMP Negeri 36 Palembang.
9. Guru dan Staf Karyawan SMP Negeri 36 Palembang, atas bantuan dan bimbingan selama penelitian.
10. Ayah, Ibu dan Saudaraku yang tercinta, menjadi penyejuk dengan payung doa-doanya.

11. Seluruh sahabat dan teman-teman sebagai motivator saya dalam menyelesaikan laporan akhir ini, dan
12. Berbagai pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang banyak memberi bantuan baik moril maupun materil dalam pelaksanaan Kerja Praktek.

Akhir kata begitu banyak kekurangan yang ada pada setiap hasil karya manusia, begitu pula pada laporan akhir ini. Sebagai manusia diakui bahwa pasti banyak kekurangan, kehilangan dan berbagai kelemahan. Oleh sebab itu dengan tangan terbuka kami sangat mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun.

Palembang, Juni 2014

Penulis

ABSTRACT

The Library information system is an application designed by the author at state junior high school number 36 Palembang. The problem existed on its library which there was no availability of computerised library information system. The purpose of this information system design is to the way to design and use the library information systems in State Junior Hight School 36 Palembang. The benefit that can be obtained is that the author can apply the knowledge and insights related to management information systems and computers as well as the ability to develop according to needed and useful for every one who need it and in order to get data processing which is faster and more accurate also to get some information about the managing library's data about students who visited to library or even data about books that provided in library. Beside, this is also as a reference for people who need it. The data analysis was used qualitative approach, and obtaining data also used field study method (interview and observation), and also library study. This application can help people to make the report of member list, data books, the borrowed books, the returned books, and also to print member card. This application was made by using Microsoft Visual Basic 6.0, and as database used Microsoft Access Program, and in order to make the report, the author used Crystal Report Program. By the availability of this application for library the author hope that it can help the job of library's officer in processing data faster, accurate end efficient.

Keyword: Library, System Information, Designed

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTO DAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup Masalah	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pengertian Sistem	6
2.1.1 Model Umum Sistem.....	6
2.1.2 Klasifikasi Sebuah Sistem	7
2.2 Pengertian Informasi.....	8
2.3 Sistem Informasi	9
2.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.3.2 Perangkat Sistem Informasi.....	10

2.4 Pengertian <i>Database</i>	10
2.5 <i>Visual Basic 6.0</i>	11
2.5.1 Komponen-Komponen <i>Visual Basic 6.0</i>	11
2.6 Perpustakaan Sekolah	
2.6.1 Pengertian Perpustakaan	15
2.6.2 Ciri-ciri Perpustakaan	15
2.6.3 Tujuan dan Manfaat Perpustakaan Sekolah	16

BAB III GAMBARAN UMUM

3.1 Sejarah Singkat	17
3.2 Visi dan Misi	18
3.3 Struktur Organisasi	19
3.4 Pembagian Tugas.....	21
3.5 Fasilitas-fasilitas Yang Ada.....	25
3.6 Prosedur Pengelolaan Buku.....	27
3.7 Hasil Wawancara.....	28

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

4.1 Proses Merancang Aplikasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 36 Palembang.....	30
4.1.1 Merancang <i>Databae Access</i>	30
4.1.2 Merancang <i>Interface</i> Aplikasi	34
4.2 Proses Penggunaan Aplikasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 36 Palembang.....	41
4.2.1 Kebutuhan Sistem Informasi Perpustakaan.....	41
4.2.2 Alogaritma Program	42
4.2.3 Analisis Penggunaan Sistem Informasi Perpustakaan....	43
4.2.4 Analisis Manfaat.....	61

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	63
5.2 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 <i>Toolbar</i>	11
Gambar 2.2 <i>Toolbox</i>	12
Gambar 2.3 <i>Project</i>	12
Gambar 2.4 <i>Properties Window</i>	13
Gambar 2.5 <i>Form Layout Windows</i>	13
Gambar 2.6 <i>Immediate window</i>	14
Gambar 2.7 <i>Form Window</i>	14
Gambar 2.8 <i>Code Window</i>	15
Gambar 3.1 Struktur Organisasi SMP Negeri 36 Palembang	20
Gambar 4.1 Rancangan <i>Interface Splash</i>	34
Gambar 4.2 Rancangan <i>Interface Login</i>	34
Gambar 4.3 Rancangan <i>Interface Pengunjung</i>	35
Gambar 4.4 Rancangan <i>Interface Ganti Password</i>	35
Gambar 4.5 Rancangan <i>Interface Tambah Data Buku</i>	36
Gambar 4.6 Rancangan <i>Interface Tambah Anggota</i>	36
Gambar 4.7 Rancangan <i>Interface Pinjam Buku</i>	37
Gambar 4.8 Rancangan <i>Interface Kembali Buku</i>	37
Gambar 4.9 Rancangan <i>Interface Cari Buku</i>	38
Gambar 4.10 Rancangan <i>Interface Laporan Pinjam Buku</i>	38
Gambar 4.11 Rancangan <i>Interface Laporan Kembali Buku</i>	38
Gambar 4.12 Rancangan <i>Interface Backup Database</i>	39
Gambar 4.13 Rancangan <i>Interface Restore Database</i>	39
Gambar 4.14 Rancangan <i>Interface Hapus Database</i>	39
Gambar 4.15 Rancangan <i>Interface Kepsek</i>	40
Gambar 4.16 Rancangan <i>Interface Setting Printer</i>	40
Gambar 4.17 Rancangan <i>Interface Menu Utama</i>	40
Gambar 4.18 Membuka Aplikasi	43
Gambar 4.19 <i>Form Splash Screen</i>	44
Gambar 4.20 <i>Form Login</i>	44

Gambar 4.21	Pesan <i>Error User</i> Salah Memasukkan <i>User ID</i>	44
Gambar 4.22	Pesan <i>error</i> saat <i>user</i> salah memasukkan <i>password</i>	45
Gambar 4.23	<i>Form Menu</i> Utama	45
Gambar 4.24	<i>Form Menu File</i>	46
Gambar 4.25	<i>Form</i> Daftar Pengunjung.....	46
Gambar 4.26	<i>Form</i> Ganti <i>Password</i>	47
Gambar 4.27	<i>Form Menu Master</i>	47
Gambar 4.28	<i>Form</i> Tambah Data Buku.....	48
Gambar 4.29	<i>Form</i> Tambah Data Anggota.....	49
Gambar 4.30	<i>Form</i> Transaksi Pinjam Buku.....	50
Gambar 4.31	<i>Form</i> Transaksi Kembali Buku	51
Gambar 4.32	<i>Form</i> Cari Buku.....	52
Gambar 4.33	<i>Form Menu</i> Rincian.....	52
Gambar 4.34	<i>Form</i> Laporan Peminjam Buku	53
Gambar 4.35	<i>Form</i> Laporan Pengembalian Buku.....	53
Gambar 4.36	<i>Form Menu</i> Laporan.....	54
Gambar 4.37	Laporan Inventaris Buku	54
Gambar 4.38	Laporan Daftar Anggota.....	55
Gambar 4.39	Laporan Peminjam Buku	55
Gambar 4.40	Laporan Pengembalian Buku	56
Gambar 4.41	<i>Form</i> Cetak Kartu.....	56
Gambar 4.42	Kartu Anggota Halaman Depan	57
Gambar 4.43	Kartu Anggota Halaman Belakang.....	57
Gambar 4.44	<i>Menu Utility Database</i>	57
Gambar 4.45	<i>Form Restore Database</i>	58
Gambar 4.46	<i>Form Backup Database</i>	59
Gambar 4.47	<i>Form</i> Hapus <i>Database</i>	59
Gambar 4.48	Tampilan <i>Menu Icon Botton</i>	60
Gambar 4.49	<i>Form Setting</i> Kepala Sekolah.....	60
Gambar 4.50	<i>Form Setting Default Printer</i>	61
Gambar 4.51	<i>Form Read Me</i>	61

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Nama Kepala Sekolah dan Tahun Menjabat Pada SMP Negeri 36 Palembang	18
Tabel 3.2 Fasilitas SMP Negeri 36 Palembang.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Pengantar Kesekolah (Izin Pengambilan Data)
- Lampiran 2 Surat Keterangan diterima izin pengambilan data
- Lampiran 3 Kartu Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 4 Lembar Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing 1)
- Lampiran 5 Lembar Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing 2)
- Lampiran 6 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing 1)
- Lampiran 7 Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir (Pembimbing 2)
- Lampiran 8 Rekomendasi Ujian Laporan Akhir (LA)