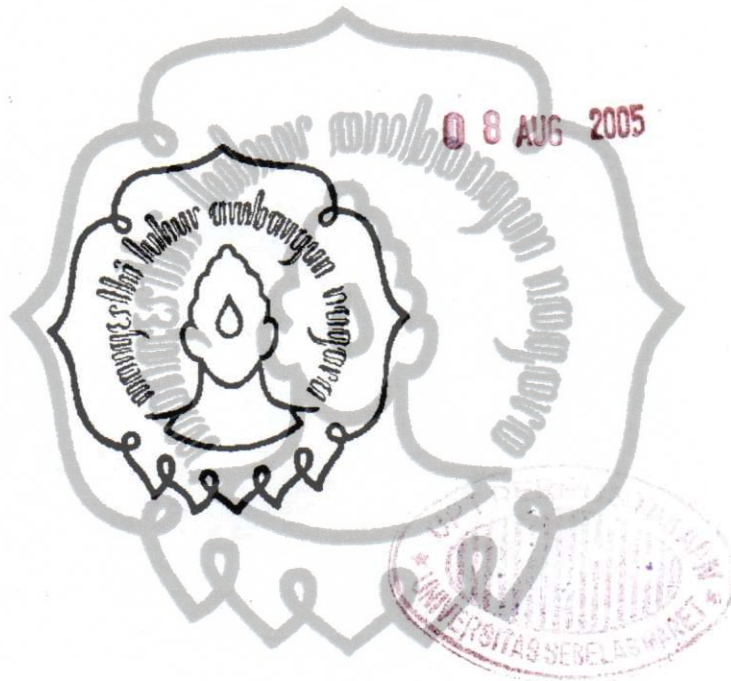


**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

Untuk menyusun tugas akhir di Diploma III Ilmu Komputer
Bidang Keahlian Teknik Informatika Fakultas Matematika dan
Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret



Diajukan oleh :

**ARI KURNIA DAMAYANTI
NIM. M3102008**

**PROGRAM DIPLOMA III ILMU KOMPUTER
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA
2005**


HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
UNIVERSITAS SEBELAS MARET


yang disusun oleh
Ari Kurnia Damayanti
NIM. M3102008

dibimbing oleh

Pembimbing I,


Viska Inda Variani, M.Si
NIP 132 165 718

Pembimbing II,





Drs. Tri Atmojo Kusmayadi, M.Sc, Ph.D
NIP. 131 791 750

telah dipertahankan didepan Dewan Penguji
pada hari Selasa, tanggal 5 Juli 2005
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Anggota Tim Penguji

1. Viska Inda Variani, M. Si
NIP 132 165 718
2. Mania Roswitha, M. Si
NIP 131 285 863
3. Dewi Wisnu Wardhani, S.Kom
NIP 132 308 426

Tanda Tangan

1. 
2. 
3. 

Surakarta, 5 Juli 2005

Disahkan oleh
Fakultas MIPA
Dekan,


Drs. Marsusi, M.Si
NIP 130 906 776

Ketua Program Studi DIII
Ilmu Komputer


Irwan Susanto, DEA
NIP. 132 134 694

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah – Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini. Adapun dari Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu persyaratan guna memperoleh derajat Ahli Madya Ilmu Komputer.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini penulis merasa banyak menemui kesukaran, hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan dan pengalaman. Namun berkat bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak maka penulisan ini dapat tersusun. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Drs. Marsusi, M.Si, selaku Dekan FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Bapak Irwan Susanto, DEA, selaku Ketua Program D III Ilmu Komputer yang telah memberi kesempatan kepada Penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir.
3. Bapak DR. Drajat Tri Kartono, M.Si, selaku Ketua Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat UNS yang telah memberi izin dan kesempatan kepada Penulis untuk melakukan penelitian di LPPM UNS.
4. Ibu Viska Inda Varianti, M.Si, selaku dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan saran-sarannya sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
5. Bapak Drs. Tri Atmojo Kusmayadi, M. Sc, Ph. D, selaku dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan saran-sarannya sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
6. Ibu dan saudara-saudara Penulis atas dorongan dan semangat yang diberikan kepada Penulis.
7. Eko Andri Wahyudi atas bantuan, dorongan, dan semangatnya sehingga Penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.

8. Ibu Nuqul, selaku Kasubbag KI LPPM UNS, yang telah memberikan informasi kepada Penulis tentang prosedur keuangan di LPPM UNS.
9. Ibu Sri Hasti Noeraningsih, A.Md, selaku Bendahara LPPM UNS yang telah memberikan masukan kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Sahabat – sahabatku MINA³-R² (Muti'ah, Ichah, Nurul, Anis, Aji, Andi, Rima, Retno) yang telah memberi dukungan dan semangat kepada Penulis selama menyusun Tugas Akhir sehingga Laporan ini dapat selesai tepat waktu.
11. Teman-teman Teknik Informatika 2002 untuk dukungan dan dorongan semangat kepada Penulis.
12. Adik-adik angkatan 2003 dan 2004 yang telah mengajarkan kepada Penulis arti semangat dalam belajar dan menyelesaikan tugas.
13. Dan berbagai pihak yang tidak dapat Penulis sebutkan satu persatu.

Semoga amalan dan budi baiknya senantiasa mendapat pahala dan balasan dari Allah SWT.

Akhirnya penulis berharap semoga penulisan Tugas Akhir ini bermanfaat bagi almamater dan pembaca pada umumnya dan penulis pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

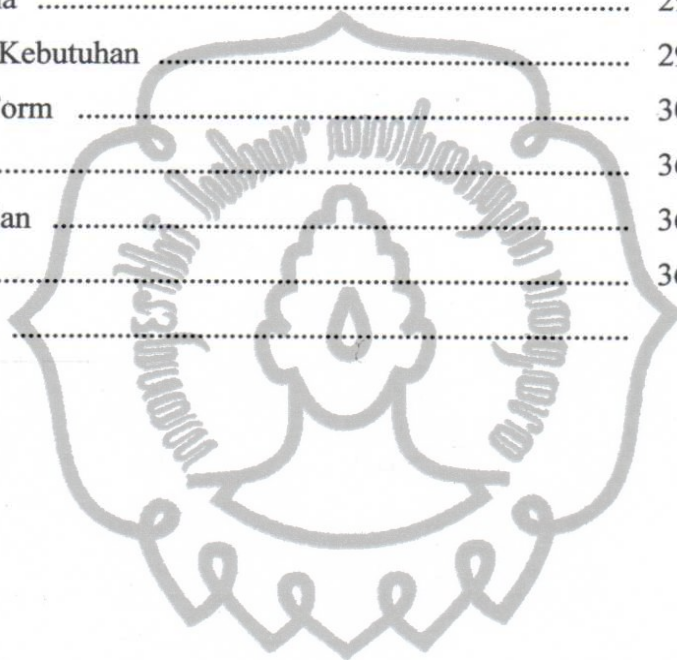
Surakarta, Juli 2005

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Gambaran LPPM UNS	4
2.1.1 Keadaan Umum	4
2.1.2 Sejarah Singkat	6
2.1.3 Visi dan Misi	6
2.1.4 Tujuan	7
2.1.5 Struktur Organisasi	8
2.2 Konsep Dasar Sistem	8
2.3 Konsep Dasar Informasi	9
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	10
2.5 Perancangan Sistem	11
2.6 Rekayasa Perangkat Lunak	15
2.7 Basis Data	17
2.8 Visual Basic 6.0	19
BAB III METODE PENELITIAN	23
1.1 Jenis Penelitian	23
1.2 Sistem Flow Diagram (SFD)	24

1.3 Data Flow Diagram (DFD)	25
1.4 Struktur Tabel Data	26
1.5 Entity Relationship Diagram (ERD)	27
BAB IV PEMBAHASAN	28
4.1 Hirarki Input Proses dan Output (HIPO)	28
4.2 File Organization (FO)	29
4.3 Algoritma	29
4.4 Analisis Kebutuhan	29
4.5 Design Form	30
BAB V PENUTUP	36
A. Kesimpulan	36
B. Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 : Kontrol pada Visual Basic	20
Tabel 3.2 : Harian	26
Tabel 3.3 : Penerimaan	26
Tabel 3.4 : Pengeluaran	26
Tabel 3.5 : Kode Keluar	26
Tabel 3.6 : Kode Terima	26



DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 : Struktur Organisasi LPPM UNS	8
Gambar 2.2 : Siklus Informasi	10
Gambar 2.3 : Simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
Gambar 2.4 : Simbol-simbol <i>flowchart</i>	14
Gambar 3.5 : SFD Keuangan LPPM UNS Surakarta	24
Gambar 3.6 : DFD level 0	25
Gambar 3.7 : DFD level 1 Proses Pemasukan dari ketua	25
Gambar 3.8 : <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	27

ABSTRAK

Ari Kurnia Damayanti, M3102008, Teknik Informatika, 2005. *Pembuatan Sistem Informasi Keuangan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sebelas Maret*. Program Diploma III Ilmu Komputer Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sistem informasi keuangan sekarang ini sangat dibutuhkan untuk menunjang aktivitas harian dalam transaksi keuangan pada suatu instansi. Pada kenyataan yang ada sekarang ini belum banyak instansi atau perusahaan yang menggunakannya. Salah satu instansi yaitu Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat Universitas Sebelas Maret (LPPM UNS) yang masih menggunakan sistem informasi keuangan secara manual dan komputerisasi sederhana yang menyebabkan kurang cepatnya proses penginputan laporan setiap hari.

Sistem informasi yang dibuat ini diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang ada terbatas dalam hal transaksi harian saja yaitu transaksi penerimaan dan pengeluaran keuangan di LPPM UNS. Sistem yang dibuat ini lebih cepat dalam prosesnya dan mudah dalam penggunaannya namun diharapkan yang mengoperasikan sistem ini nanti hanyalah yang berkepentingan, yaitu bendahara dan untuk itu pula dibuatkan password tertentu untuk operator atau bendahara.

Masalah laporan transaksi keuangan di LPPM UNS dapat diatasi dengan bantuan sistem informasi keuangan yang telah dibuat. Laporan dapat dibuat secara cepat, tepat, praktis dan efisien.