

**MEMBANGUN *DATABASE* KOLEKSI MENGGUNAKAN
SOFTWARE SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN (SIPRUS)
DI PUSAT PERPUSTAKAAN INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI
(IAIN) SURAKARTA**



TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam memperoleh Sebutan Profesi Ahli
Madya (A.Md) dalam Bidang Ilmu Perpustakaan

Oleh :

ANITYAS FIQIH PRATIWI

D1810006

**PROGRAM D III PERPUSTAKAAN
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA**

2013

commit to user

PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul :

**MEMBANGUN *DATABASE* KOLEKSI MENGGUNAKAN *SOFTWARE*
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN (SIPRUS) DI PUSAT
PERPUSTAKAAN INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SURAKARTA**

Karya :

Nama : Anityas Fiqih Pratiwi

NIM : D1810006

Konsentrasi : Perpustakaan

Disetujui untuk dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Ujian Tugas Akhir
Program Diploma III Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Hari : Jumat

Tanggal : 12 April 2013

Surakarta, 12 April 2013

Pembimbing



Drs. Widodo, M.Soc.Sc.

NIP. 1959 1108 198203 1 005

SURAT PERNYATAAN
ORISINALITAS KARYA ILMIAH

Saya mahasiswa Program Studi Diploma III Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik UNS yang bertanda tangan di bawah ini,

N A M A : Anityas Fiqih Pratiwi

N I M : D1810006

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir

JUDUL : **MEMBANGUN *DATABASE* KOLEKSI
MENGUNAKAN *SOFTWARE* SISTEM
INFORMASI PERPUSTAKAAN
(SIPRUS) DI PUSAT PERPUSTAKAAN
INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SURAKARTA**

PEMBIMBING : Drs. Widodo, M.Soc.Sc.

TANGGAL DIUJI : 03 Mei 2013

Menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) yang saya susun adalah benar – benar karya saya sendiri, apabila kemudian terbukti bahwa saya ternyata melakukan tindakan menyalin atau meniru tulisan orang lain seolah – olah hasil pemikiran saya sendiri, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku di Fakultas termasuk pencabutan gelar Vokasi yang telah saya peroleh.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila dikemudian hari terbukti melakukan kebohongan maka saya sanggup menanggung segala konsekuensinya.

Surakarta, 02 Mei 2013



Anityas Fiqih Pratiwi

D1810006

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Sivitas Akademik Universitas Sebelas Maret Surakarta, Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NAMA : Anityas Fiqih Pratiwi
NIM : D1810006
Program Studi : D3 Perpustakaan
Fakultas : Ilmu Sosial dan Ilmu Politik
Jenis Karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Sebelas Maret Surakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty Free Right) atas Tugas Akhir saya yang berjudul :

**MEMBANGUN *DATABASE* KOLEKSI MENGGUNAKAN *SOFTWARE*
SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN (SIPRUS) DI PUSAT
PERPUSTAKAAN INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN)
SURAKARTA**

beserta instrument/desain/perangkat (jika ada), berhak menyimpan, mengalihkan bentuk, mengalihmediakan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (data base), merawat, serta memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis (Autor) dan Pembimbing sebagai co Autor atau pencipta dan juga sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya secara sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Dibuat di : Surakarta

Pada Tanggal : 09 Mei 2013

Yang membuat pernyataan



Anityas Fiqih Pratiwi

D1808020

commit to user

PENGESAHAN

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Tugas Akhir Progam Diploma III Perpustakaan Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sebelas Maret Surakarta dan diterima untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh sebutan vokasi Ahli Madya (A.Md), pada :

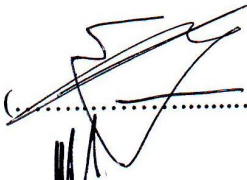
Hari : Jum'at

Tanggal : 03 Mei 2013


Dewan Penguji


Tanda Tangan

1. Penguji I : Drs. Is Hadri Utomo, M.Si
NIP. 1959 0907 198702 1 001
2. Penguji II : Drs. Widodo, M.Soc.Sc
NIP. 1959 1108 198203 1 005

(.....)

(.....)

Mengetahui :

Dekan

Prof. Drs. Payito, Ph.D.
NIP. 1954 0805 198503 1 002



MOTTO

Barang siapa yang tidak pernah merasakan rasa pahitnya mencari ilmu, niscaya ia akan mengenyam pahitnya menjadi orang bodoh sepanjang hayatnya

—Imam Asy-Syafi'i—

Sesungguhnya ada kesulitan, itu ada juga kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan) kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Tuhan Mulah hendaknya kamu berharap

—Q.S. Al-Insyiroh 6-7—

Kembangkan semangat untuk belajar. Jika anda melakukannya, anda tidak akan pernah berhenti tumbuh

—Anthony J. D'Angelo—

commit to user

PERSEMBAHAN

Karya ini aku persembahkan kepada :

- ♥ *Ibu dan Bapak* tercinta yang senantiasa memberi dukungan moril maupun materi serta doanya untukku, yang senantiasa membimbingku dan mengantarkan aku sampai detik ini untuk terus belajar tentang segala hal
- ♥ *Adikku* yang memberiku semangat, terimakasih telah menjadi teman berdebat dan teman bertukar pikiran dan pengalaman
- ♥ *Keluarga besarku* yang telah memberi do'a. Semangat dan motivasi dalam menuntut ilmu
- ♥ *Bapak dan Ibu Dosen Program DIII Perpustakaan FISIP UNS* yang telah memberikan ilmu-ilmu sebagai bekal ku kelak
- ♥ *Almarhumah nenekku* yang telah merawatku sejak kecil dan selalu memberi semangat dalam menuntut ilmu, memberikan kekuatan untuk terus bertahan. Meski tak disini kekuatan dan semangat itu masih selalu aku rasakan
- ♥ *Mas Andri* yang telah banyak membantu dan menjadi teman dalam berbagi keluh, kesah dan berjuang dalam menuntut ilmu
- ♥ *Erni, Phui, dan Ari* temanku tersayang yang selalu ada dan bersama ku dalam belajar, bermain, dan dalam suka duka
- ♥ *Teman-teman DIII Perpustakaan angkatan 2010* yang telah memberi semangat dan kekuatan
- ♥ *Almamate*

commit to user

ABSTRAK

Anityas Fiqih Pratiwi, D1810006, 2013. MEMBANGUN *DATABASE* KOLEKSI MENGGUNAKAN *SOFTWARE* SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN (SIPRUS) DI PUSAT PERPUSTAKAAN INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) SURAKARTA. Tugas Akhir. Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Untuk mendapatkan sebuah informasi yang ada di sebuah perpustakaan diperlukan data-data. Data-data yang ada tersebut diolah sedemikian rupa sehingga menjadi informasi yang diperlukan oleh pemustaka. Dan saat ini, untuk dapat menghasilkan sebuah *database* perpustakaan diperlukan sebuah *software* khusus. Pusat Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Surakarta dalam hal ini menggunakan *software* Sistem Informasi Perpustakaan (SIPRUS) dalam pembangunan *database* koleksi. Sehingga pemustaka akan puas dan tidak terjadi kesalahan dalam memilih bahan pustaka yang dibutuhkan.

Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana proses pembuatan *database* koleksi menggunakan *software* Sistem Informasi Perpustakaan (SIPRUS) di Pusat Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Surakarta. Adapun metode yang digunakan dalam penulisan Tugas Akhir ini adalah metode wawancara, metode observasi, studi dokumen, serta menggunakan metode studi pustaka.

Dari hasil penulisan Tugas Akhir dapat disimpulkan bahwa: 1) Proses peng-*input*-an data deskripsi bibliografi koleksi pada *software* SIPRUS secara umum memerlukan beberapa langkah, yaitu dengan memetakan data deskripsi bibliografi ke dalam *work sheet* lalu menjalankan *software* SIPRUS. 2) Memasukkan data deskripsi bibliografi ke dalam metadata pada *software* SIPRUS sesuai aturan yang telah ditetapkan. 3) Untuk menampilkan deskripsi bibliografi pada OPAC SIPRUS melalui alamat jaringan lokal <http://172.16.1.251/perpustakaan>. 4) Dalam proses pembuatan *database* koleksi menggunakan *software* SIPRUS di Pusat Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Surakarta, masih mengalami hambatan-hambatan seperti koneksi jaringan yang lambat, kendala teknis pada listrik, keterbatasan SDM, dan tingkat keakurasian data yang masih lemah.

Adapun saran yang di sampaikan agar dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan bagi kemajuan Pusat Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri Surakarta, diantaranya adalah: 1) Untuk lebih mengembangkan *software* SIPRUS terutama pada menu input terbitan berseri dan menambahkan menu petunjuk penggunaan OPAC. 2) Lebih teliti dalam proses *input* data deskripsi bibliografi ke dalam *software* SIPRUS. 3) Menambah jumlah tenaga tambahan dan sebaiknya tenaga yang direkrut merupakan tenaga yang berlatar belakang ilmu perpustakaan. 4) Memperbaiki kestabilan jaringan agar koneksi jaringan lancar dan tidak mengganggu kegiatan *input* data deskripsi bibliografi. 5) Menyediakan listrik cadangan dengan menyediakan generator (*genset*) untuk mengantisipasi jika terjadi pemadaman listrik, agar tidak mengganggu aktivitas di perpustakaan.

Kata kunci : *Database* koleksi, Automasi perpustakaan

ABSTRACT

Anityas Fiqih Pratiwi, D1810006, 2013. BUILDING DATABASE COLLECTIONS USING SOFTWARE LIBRARY INFORMATION SYSTEM (SIPRUS) IN LIBRARY INSTITUTE OF ISLAM CENTER STATE (IAIN) SURAKARTA. The Final Project. Social Science And Political Science Faculty Sebelas Maret University Surakarta.

To get the information in a library needed of data. The data is processed in such a way that it becomes the information needed by the current of library user. And now, to produce a database library of specialized software. Library Institute of Islam Center State (IAIN) Surakarta it using software Library Information System (SIPRUS) in the collection of database development. So, library user will besatisfied and there is no mistakes in selecting library material is needed.

This final project aims to determine how the process of database creation using software SIPRUS collection at Central Library State Islamic Institute (IAIN) in Surakarta. The methods used in the writing of this final was interviewing to staff Library Center State Islamic Institute Surakarta, methods of observation, study documents, as well as using literature methods.

Final results of the writing can be concluded that: 1) The process of inputting the data collection on a bibliographic descriptions of data collection on SIPRUS software generally requires several steps, namely by mapping the data into a bibliographic description of the work sheet and then run the software SIPRUS. 2) Entering data into bibliographic metadata description in software SIPRUS according to predetermined rules. 3) To display the OPAC bibliographic description CYPRUS through a local network address <http://172.16.1.251/perpustakaan>. 4) In the process of database creation using software CYPRUS collection at the Library Center State Islamic Institute Surakarta, still experience barriers such as slow network connection, the technical constraints on power, limited human resources, and the level of data accuracy is still weak.

As for the suggestion that in order to be conveyed as consideration for advancement Library Center Surakarta State Islamic Institute, which are: 1) To further develop the software SIPRUS mainly on the input menu serial publications and add menu OPAC usage instructions. 2) More thorough in the process of data input into the software bibliographic description SIPRUS. 3) Increase the number of additional personnel and personnel should be recruited a force of library science background. 4) Improve the stability of the network in order to connect smoothly and do not disrupt network activity data input bibliographic description. 5) Provide a backup power generator to supply (genset) to anticipate the event of a power outage, so as not to disrupt activities at the library.

Keywords: Database collections, Automation library

commit to user

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufiq dan hidayah-Nya, sehingga penulisan tugas akhir dengan judul “MEMBANGUN *DATABASE* KOLEKSI MENGGUNAKAN *SOFTWARE* SIPRUS DI PUSAT PERPUSTAKAAN INSTITUT AGAMA ISLAM NEGERI (IAIN) SURAKARTA” dapat selesai tepat pada waktunya.

Penulisan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh sebutan vokasi Ahli Madya Program Ilmu Perpustakaan, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sebelas Maret Surakarta. Selama proses penyusunan tugas akhir ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini tidak akan selesai tanpa partisipasi dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

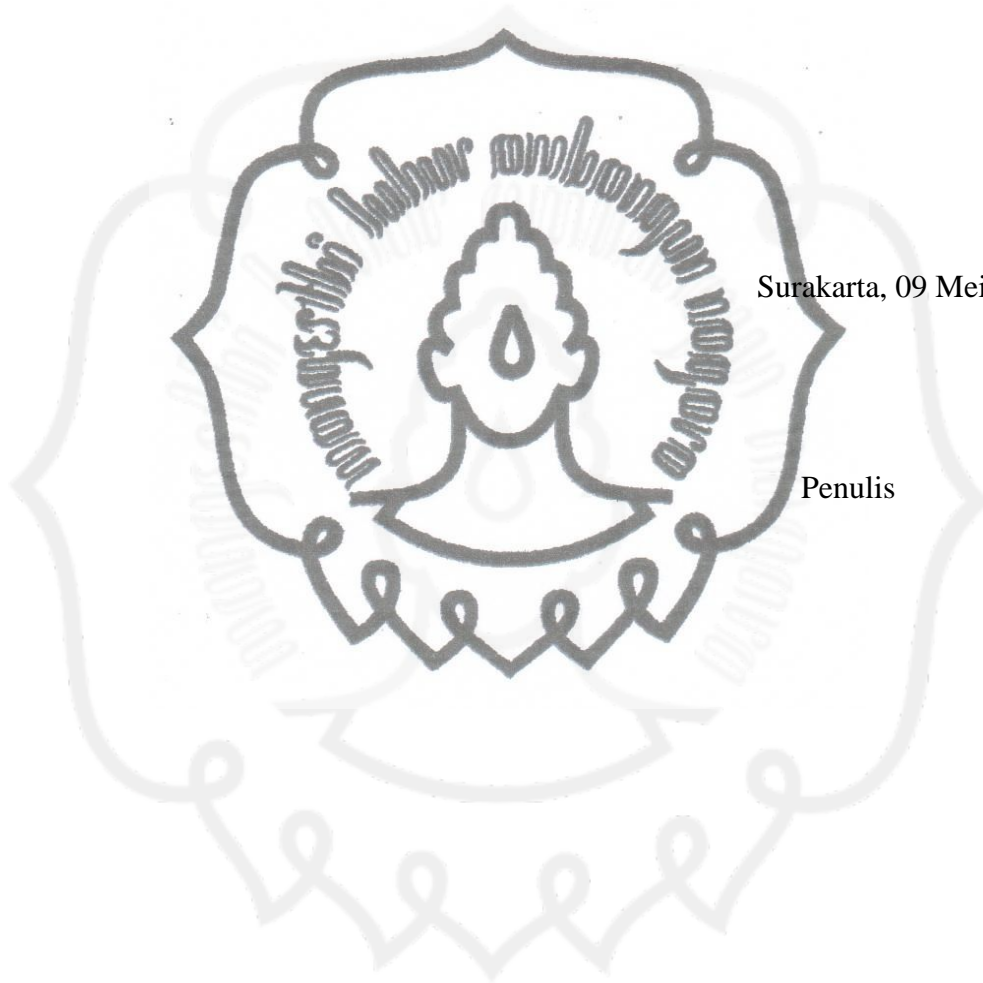
1. Allah SWT, yang telah memberikan nikmat sehat,sempat,rahmat dan hidayah selama proses penyusunan Tugas Akhir.
2. Bapak Drs. Widodo, M.Soc.Sc, selaku pembimbing Tugas Akhir dan pembimbing Akademik yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan sehingga selesainya penulisan Tugas Akhir ini dan memberikan nasehat sehingga penulis dapat menempuh perkuliahan dengan baik.
3. Bapak Drs. Haryanto, M.Lib., selaku Ketua Program Diploma III Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Sebelas Maret Surakarta.
4. Bapak prof. Drs. Pawito, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik Universitas Sebelas Maret Surakarta.
5. Bapak Drs. Is Hadri Utomo, M.Si, selaku penguji Tugas Akhir.

6. Bapak dan Ibu Dosen Prodi DIII Ilmu Perpustakaan FISIP Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan pengetahuan.
7. Bapak Erland Cahyo Saputro, S.Sos., M.Hum, selaku Kepala Pusat Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Surakarta atas kesediaannya memberikan izin lokasi dan memberi banyak kemudahan selama melaksanakan Kuliah Kerja PUSDOKINFO.
8. Ibu Nushrotul Hasanah Rahmawati A.Md.,S.Pd. dan Ibu Khoirul Maslahah, SIP selaku pembimbing dalam melakukan kegiatan Kuliah Kerja PUSDOKINFO di Pusat Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Surakarta.
9. Seluruh Staff dan Karyawan Pusat Perpustakaan Institut Agama Islam Negeri (IAIN) Surakarta.
10. Bapak dan Ibu tercinta, yang selalu memberikan doa dan bimbingan serta motivasi dalam hidup, terutama saat menuntut ilmu dan menyelesaikan Tugas Akhir ini.
11. Seluruh teman-teman kuliah Program Studi D III Perpustakaan FISIP UNS angkatan 2010.
12. Semua pihak yang telah membantu dan memudahkan penulisan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis juga memohon maaf jika dalam penulisan Tugas Akhir ini terjadi salah kata, karena kesempurnaan itu hanya milik Allah SWT. Penulis
commit to user

mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi penyempurnaan Tugas Akhir ini dan semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb



Surakarta, 09 Mei 2013

Penulis

commit to user

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iv
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN.....	vii
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penulisan.....	4
D. Metode Pengumpulan Data.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Perpustakaan.....	7
B. Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	9

commit to user

C. Teknologi Informasidan Sistem Informasi Manajemen	
Perpustakaan.....	10
D. Automasi Perpustakaan.....	14
E. <i>Database</i>	17
F. <i>Software</i> SIPRUS.....	27
G. Penelusuran Informasi Digital.....	39

BAB III GAMBARAN UMUM

A. Sejarah Singkat.....	42
B. Visi, Misi, dan Tujuan.....	44
1. Visi.....	44
2. Misi.....	44
3. Tujuan.....	45
C. Struktur Organisasi.....	45
D. Keanggotaan.....	46
E. Tata Ruang.....	47
F. Sumberdaya Manusia.....	50
G. Sumber Dana.....	51
H. Koleksi.....	51
I. Sarana Dan Prasarana.....	56
J. Jam Buka dan Sistem Layanan.....	58
K. Jangka waktu dan Jumlah peminjaman.....	60
L. Peraturan Pusat Perpustakaan IAIN Surakarta.....	62
M. Sanksi dan denda.....	63

commit to user

N. Syarat Bebas Pustaka.....	64
O. Pengembangan Perpustakaan.....	64

BAB IV PEMBAHASAN MASALAH

A. Proses pembangunan <i>database</i> koleksi menggunakan <i>software</i> Sistem Informasi Perpustakaan (SIPRUS).....	66
B. Hambatan-hambatan Dalam Proses <i>Input</i> Data Detail Biblio grafi Koleksi.....	100

BAB V PENUTUP

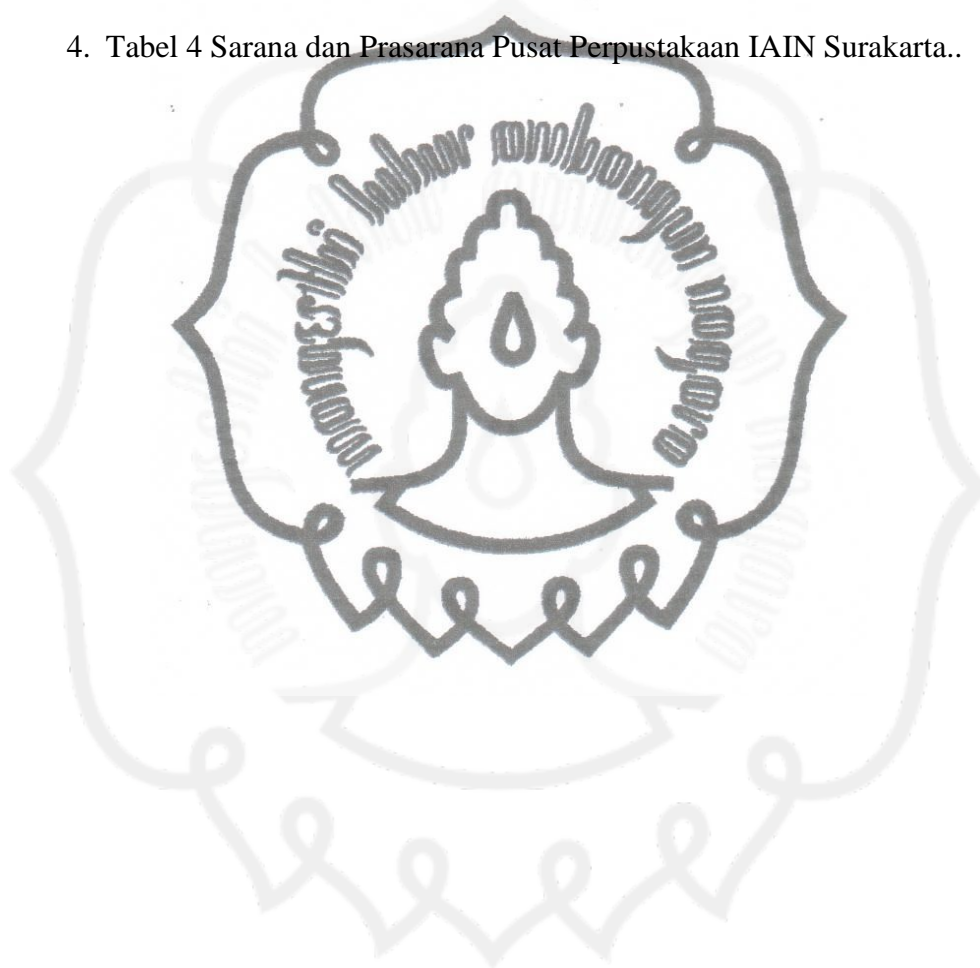
A. Kesimpulan.....	102
B. Saran.....	103

DAFTAR PUSTAKA.....	104
---------------------	-----

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

1. Tabel 1 Daftar Kepala Pusat Perpustakaan IAIN Surakarta.....	43
2. Tabel 2 Daftar Staf Pusat Perpustakaan IAIN Surakarta.....	50
3. Tabel 3 Koleksi karya Cetak.....	52
4. Tabel 4 Sarana dan Prasarana Pusat Perpustakaan IAIN Surakarta..	57



commit to user

DAFTAR GAMBAR

1. Gambar 1 Tampilan Awal Komputer.....	66
2. Gambar 2 Pemilihan Program SIPRUS.....	67
3. Gambar 3 Tampilan Menu <i>login software</i> SIPRUS.....	67
4. Gambar 4 Pemasukan kode operator dan password pada menu Operator.....	68
5. Gambar 5 Tampilan <i>login</i> sukses.....	69
6. Gambar 6 Tampilan menu awal Operator <i>software</i> SIPRUS.....	70
7. Gambar 7 Menu awal memulai <i>input</i> buku.....	71
8. Gambar 8 Menu <i>form input</i> buku sebelum diisi.....	72
9. Gambar 9 Daftar Koleksi pustaka pada <i>Software</i> SIPRUS.....	76
10. Gambar 10 Gambar menu <i>form</i> skripsi sebelum diisi.....	80
11. Gambar 11 Daftar Koleksi skripsi pada <i>Software</i> SIPRUS.....	82
12. Gambar 12 Menu <i>form</i> Terbitan Berseri sebelum diisi.....	83
13. Gambar 13 Daftar Terbitan Berseti pada <i>software</i> SIPRUS.....	85
14. Gambar 14 Menu <i>form</i> Laporan Penelitian sebelum diisi.....	86
15. Gambar 15 Daftar Kolesi Laporan Penelitian pada <i>software</i> SIPRUS	90
16. Gambar 16 Menu pencarian koleksi pada OPAC SIPRUS.....	91
17. Gambar 17 Daftar pencarian buku pada OPAC SIPRUS.....	92
18. Gambar 18 Tampilan detail bibliografi buku pada OPAC SIPRUS.	93
19. Gambar 19 Daftar pencarian skrpsi pada OPAC SIPRUS.....	94
20. Gambar 20 Detail data bibliografi skripsi pada OPAC SIPRUS....	95

commit to user

21. Gambar 21 Daftar pencarian terbitan berseri pada OPAC SIPRUS...	96
22. Gambar 22 Detail deskripsi bibliografi terbitan berseri pada OPAC SIPRUS.....	97
23. Gambar 23 Daftar koleksi laporan penelitian pada OPAC SIPRUS.	98
24. Gambar 24 Detail deskripsi bibliografi koleksi laporan penelitian Pada OPAC SIPRUS.....	99



commit to user

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas

Lampiran 2 Surat Permohonan Magang

Lampiran 3 Surat Diterima Magang

Lampiran 4 Laporan Perodik

Lampiran 5 Absensi Hadir Kuliah Kerja PUSDOKINFO

Lampiran 6 Form Penilaian Kuliah Kerja PUSDOKINFO

Lampiran 7 Gedung Pusat Perpustakaan IAIN Surakarta

Lampiran 8 Ruang Pengolahan Bahan Pustaka

Lampiran 9 Kegiatan Pemrosesan Koleksi Skripsi

Lampiran 10 Ruang Baca

Lampiran 11 Label Buku

Lampiran 12 Slip Buku

Lampiran 13 *Barcode* Buku

commit to user