

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMP NEGERI 1 PURING KEBUMEN**

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh :

Triana Dewi Arumsari	11.02.8138
Sigit Haryo Yudanto	11.02.8145
Afifudin Zuhri	11.02.8149
Yusnia Andra Puspitaloka	11.02.8155

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMP NEGERI 1 PURING KEBUMEN**

TUGAS AKHIR

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya pada jenjang

Diploma III jurusan Manajemen Informatika



Disusun Oleh :

Triana Dewi Arumsari 11.02.8138

Sigit Haryo Yudanto 11.02.8145

Afifudin Zuhri 11.02.8149

Yusnia Andra Puspitaloka 11.02.8155

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**



PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 1 PURING KEBUMEN

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Triana Dewi Arumsari **11.02.8138**

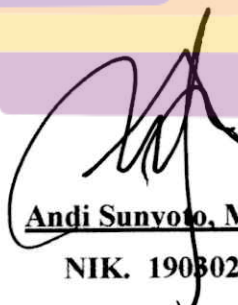
Sigit Haryo Yudanto **11.02.8145**

Afifudin zuhri **11.02.8149**

Yusnia Andra Puspitaloka **11.02.8155**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 24 Oktober 2013

Dosen Pembimbing



Andi Sunvoto, M.Kom

NIK. 190302052

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP
NEGERI 1 PURING KEBUMEN**

Yang Telah Dipersiapkan dan Disusun Oleh

Triana Dewi Arumsari

11.02.8138

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 April 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Pandan P Purwacandra, M. Kom

NIK. 190302190

Ahlihi Masruro, S. Kom

NIK. 190302148

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
24 April 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 1 PURING KEBUMEN

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Sigit Haryo Yudanto **11.02.8144**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 April 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

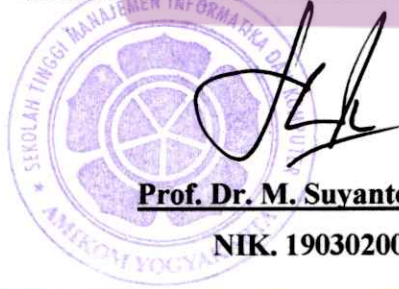
Agus Purwanto, M.Kom
NIK. 190000001

Mei Parwanto Kurniawan, M.Kom
NIK. 190302187



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 10 Mei 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

NIK. 190302001

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN
PADA SMP NEGERI 1 PURING KEBUMEN**

yang telah dipersiapkan dan disusun oleh

Afifudin Zuhri 11.02.8149

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 April 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Hanif Al fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Yuli Astuti, M.Kom
NIK.190302146

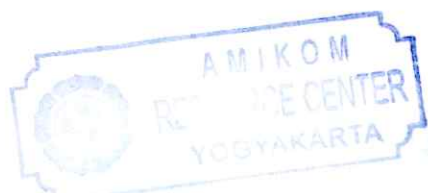


Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 12 Mei 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M.
NIK. 190302001



PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP
NEGERI 1 PURING KEBUMEN**

Yang Telah Dipersiapkan dan Disusun Oleh

Yusnia Andra Puspitaloka

11.02.8155

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 April 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama

Tanda Tangan

Krisnawati, S.Si., MT


NIK. 190302038

Agus Purwanto, M.Kom

NIK. 190000001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 April 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



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

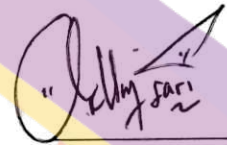
PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa, tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam tugas akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Instansi 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, 7 Mei 2014

Triana Dewi Arumsari

11.02.8138



Sigit Haryo Yudanto

11.02.8145



Afifudin zuhri

11.02.8149



Yusnia Andra Puspitaloka

11.02.8155



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'alamin puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini terselesaikan. Tidak lepas dari rasa syukur dan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada

- Allah SWT yang telah memberikan kelancaran dan kemudahan sehingga terselesaikannya Tugas Akhir.
- Kedua orang tua tercinta, ayah dan mama yang sudah memberikan perhatian, cintanya, wejangan- wejangan, semangat dan doa yang tiada hentinya.
- Kedua kakaku tersayang yang sudah memberikan dukungan dan doanya. Kalian lulus duluan, adekmu gak mau kalah dong... Dewi menyusul kalian ka..☺ hehe..
- Kaka Pretorian yang udah setia menemani, memberikan semangat, perhatian dan doanya dengan kasih sayang ☺
- Seluruh keluarga besar yang saya sayangi dan cintai terimakasih dukungan dan doa kalian yang sangat berarti ☺
- Bapak Andi Sunyoto M.Kom yang sudah membimbing dan memberikan saran yang membangun dalam penyusunan Tugas Akhir
- Bapak/ Ibu dosen yang sudah memberikan pelajarannya, terima kasih banyak
- Untuk anak-anak CH (CHEX) dukungan, semangat, dan keceriaan kalian tidak pernah terlupakan ☺
- Teman seperjuangan yang tersayang keluarga besar D3MI04, terutama teman satu kelompok Andra, Afif & Sigit, kita berjuang bersama-sama. Thank's jg kawan-kawanku atas bantuannya ☺
- Dan untuk semuanya yang tidak bisa saya sebut satu persatu, terima kasih All atas dukungan dan doanya yang sangat berarti itu ☺

©TRIANA DEWI ARUMSARI©

PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim, segala puja dan puji bagi Allah SWT dan junjungan Nabi Besar Muhammad SAW beserta para pengikutnya. Alhamdulillah, setelah melalui beberapa tahap akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan juga. Ucapan Terimakasih yang sedalam-dalamnya saya ucapkan kepada :

- Allah SWT beserta Nabi Muhammad SAW dan pengikutnya.
- Bumi Kalimantan Timur dimana saya di lahirkan dan mendapatkan banyak pelajaran tentang hidup dan kerja keras sebagai seorang Lelaki.
- Kedua orang tua tercinta, seorang Ayah yang visioner dan Ibunda yang luar biasa mendidik dan membimbing saya hingga bisa seperti sekarang ini.
- Saudara dan adik-adik tercinta saya yang telah banyak memberikan pelajaran tentang arti sebuah "Keluarga".
- Sahabat-sahabat yang ada di Kota Samarinda, Yogyakarta dan bagi siapapun yang mengenal seorang Sigit H. Yudanto.
- Dosen pembimbing saya Bapak Andi Sunyoto M.Kom yang telah membimbing dan memberikan saya banyak pelajaran berharga.
- Rekan-rekan 11D3MI04 yang telah memberikan dukungan dan bantuannya selama tiga tahun ini, kalian luar biasa kawan. 😊
- Teman-teman STMIK AMIKOM YOGYAKARTA yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu.

Sigit Haryo Yudanto.

www.thesigit.net



PERSEMBAHAN

Puji dan Syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberi segala rahmat dan nikmat yang tak ternilai harganya hingga dapat terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis kasih tak mengungkapkan rasa terima terhingga kepada:

1. Ibundaku atas kasih sayang, dukungan moril dan materiil, serta senyum lebar. Ayahku engkaulah teladanku, Ya Allah tempatkan di surga-Mu yang mulia.
2. Kakakku Ika terimakasih untuk doa dan dukungannya, semoga Allah memudahkan urusan keluarga kita dan dalam ridho Allah selalu.amiin
3. Pak Andi Sunyoto yang telah rela membimbing kami dalam penyusunan Tugas Akhir. Dan semua dosen di STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan ilmu dan motivasinya
4. Teman kelompokku Sigit, Dewi, Andra terimakasih kerjasamanya.
5. Dek Arif (toyer) dan Reza (avatar) nuhun mesakke ne, Azmi, Dhanik (sinyong), Rena (siketek), sodik (jun), Pak ust Ikhsan, Sidiq, Indra, fajar, Ian, Ega, Ucup, mbak ninda, dan semua keluarga besar MI04 2011 ,mohon maaf kalau saya ada salah dan buat kalian semoga sukses.
6. Semua Pihak yang terkait dalam Pembuatan dan penyelesaian tugas Akhir ini.

Semoga kebaikan Anda semua yang saya sebutkan ataupun tidak saya sebut (maaf gak bisa menyebutkan semuanya satu persatu) , dibalas oleh Allah SWT, sehat selalu, dilancarkan rezekinya. Amiiinnn...

Afif_zuhri_

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Terimakasih yang sedalam-dalamnya saya ucapkan kepada :

- Allah SWT, atas segala-galanya dalam kehidupan saya.
- Papa Mama tercinta, Pratikno Hadi Nurcahyo dan Rosminah S.Pd, sosok yang menjadi panutan dan tujuan hidup saya, berkat kasih sayang, cinta kasih, kesabaran, doa, pengorbanan, didikan, serta dukungannya sehingga saya dapat menjadi seperti sekarang.
- Kakak dan Kakak ipar tersayang, Ines Agusta Pratikasari dan Adnan Habibullah, atas doa dan semangatnya sehingga saya dapat menyelesaikan kuliah.
- Sahabat terkasih, Edgar Gasita Adhigama, atas pelajaran hidup, motivasi, dan dukungannya untuk setiap hal yang saya kerjakan.
- Keluarga besar dari Yogyakarta dan Bangka Belitung, atas doa yang diberikan selama ini.
- Teman-teman sekelompok, Dewi, Sigit, Afif, atas kerjasama dan semangat yang diberikan.
- Rekan-rekan D3 MI 04, yang tidak bisa disebutkan satu persatu, untuk semangat, kekompakan, dan ilmu yang dibagi selama kuliah disini.
- Teman-teman STMIK Amikom Yogyakarta, atas pengalaman yang dibagi.
- Dosen-dosen STMIK Amikom Yogyakarta, atas ilmu dan pelajaran yang diberikan setiap hari dalam perkuliahan.
- Dosen Pembimbing, Bapak Andi Sunyoto M.Kom, yang telah memberikan bimbingan dan saran sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
- Keluarga besar STMIK Amikom Yogyakarta, atas ilmu yang diberikan selama ini.

Yusnia Andra Puspitaloka

MOTTO

- **"Inna akhromakum ngindhallahi at Khokum"**
Sesungguhnya orang yang derajatnya lebih tinggi adalah orang beriman dan bertaqwa kepada Allah 😊
- **"Innallaha ma'ashobirin"** Allah senantiasa bersama orang yang bersabar 😊

😊TRIANA DEWI ARUMSARI😊

Kita belajar pelajaran yang sama, memiliki kemampuan yang sama dengan keahlian yang hampir sama. Lalu apa yang membuat kita berbeda dan apakah kita memiliki daya saing, jika ilmu yg kita miliki sama seperti orang lain?

Proses belajar tidak di mulai dan berakhir hanya pada bangku akademik, think outside the box dan milikilah kemampuan yang membuatmu berbeda dari orang lain.

"Takdir berpihak pada orang-orang yang pemberani", keep your mind open. Stay motivated and live smart.

Sigit H. Yudanto
www.thesigit.net

- Balaslah kejahatan dengan kebaikan
"..wayadro-uuna bil hasanaatis-sayyi-aat.."
- Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan
"Inna ma'al 'usri yusroo."

Afif_zuhri_

- Verily, with every hardship there is ease.
- God's plan is always more beautiful than our desire.

YusniaAndraPuspitaloka

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Bismillahirrahmanirahim

Penulis panjatkan puja dan puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Shalawat dan salam penulis panjatkan kepada junjungan kita, pemimpin umat manusia, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya semoga di hari akhir kita mendapatkan syafaat beliau. Aamiin.

Tujuan penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Diploma III STMIK AMIKOM, selain itu juga untuk menerapkan ilmu yang telah di dapatkan oleh penulis selama berada di bangku kuliah.

Tak lupa penulis ucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT
2. Kedua orang tua kami yang telah memberikan dukungan dan kepercayaan.
3. Bapak Andi Sunyoto M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan yang sangat berharga.
4. Bapak M. Suyanto MM selaku ketua STMIK AMIKOM
5. Bapak Arif Markhaban S.Pd selaku Kepala Sekolah dari SMP Negeri 1 Puring Kebumen yang telah memberikan izin penelitian.



6. Seluruh staff dan guru SMP Negeri 1 Puring Kebumen.
7. Teman-teman yang telah banyak memberikan bantuan baik materil maupun dukungan moril.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Kritik serta saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga dengan laporan ini di harapkan dapat menambah wawasan serta pengetahuan bagi kita semua.

Wassalamu'allaikum wr.wb

Yogyakarta, 15 April 2013

Penulis

DAFTAR ISI

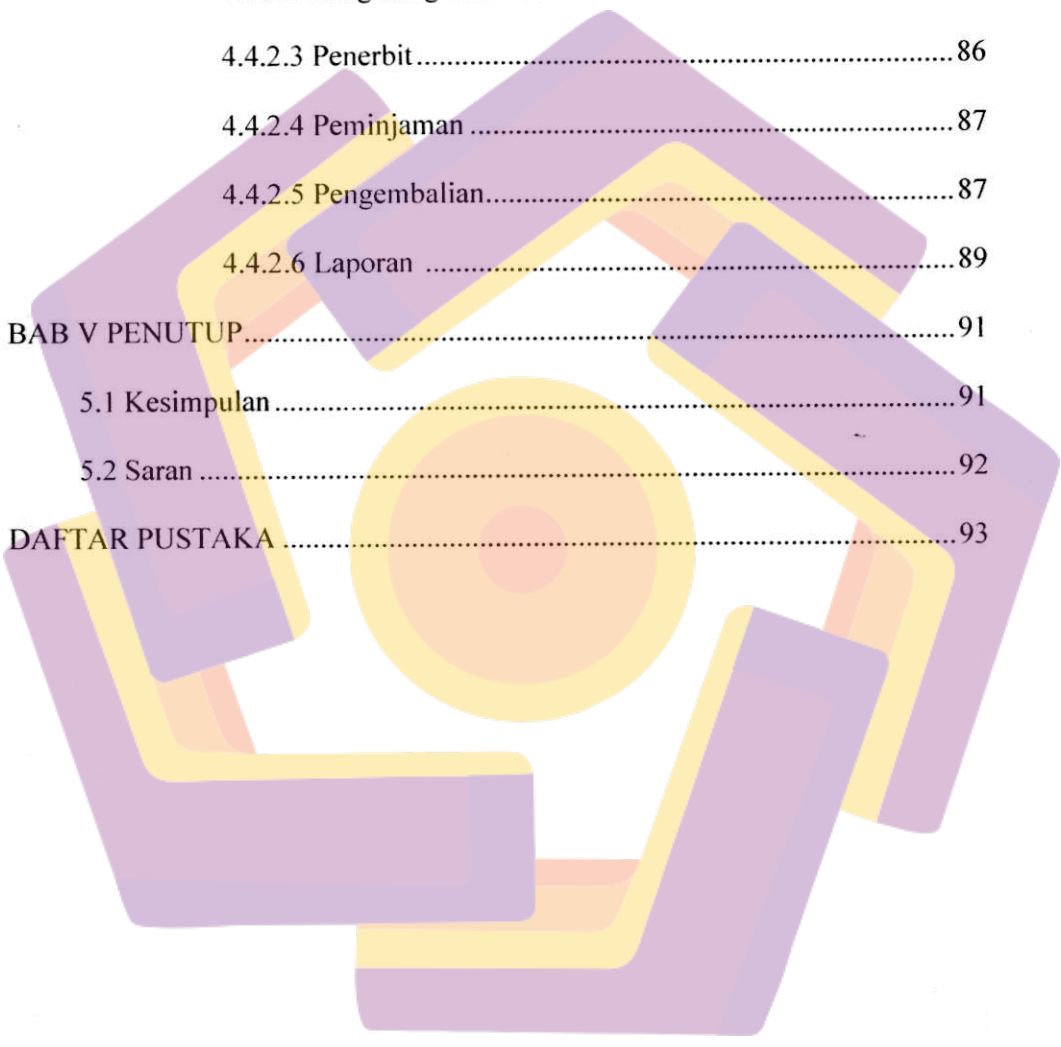
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
INTISARI.....	xxi
ABSTRACT.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Pustaka.....	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	5



BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Dasar Sistem	7
2.1.1 Definisi Sistem	7
2.1.2 Elemen Sistem	8
2.1.3 Karakteristik Sistem	10
2.1.4 Klasifikasi Sistem	11
2.2 Konsep Dasar Informasi	12
2.2.1 Definisi Informasi	12
2.2.2 Siklus Informasi	13
2.2.3 Kualitas Informasi	14
2.2.4 Nilai Informasi	15
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi	15
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi	15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi	16
2.4 Sistem Informasi Perpustakaan	17
2.4.1 Definisi Perpustakaan	17
2.4.2 Pengertian Sistem Informasi Perpustakaan	17
2.5 Sistem Database	17
2.5.1 Pengertian Database	17
2.5.2 Tujuan Database	18
2.6 Entity Relationship Diagram (ERD)	18
2.6.1 Tipe Relationship	21

2.7 Flowchart	21
2.8 Unified Modelling Language (UML)	23
2.8.1 Langkah-langkah Penggunaan UML	24
2.8.2 Jenis-jenis UML	26
2.9 Java	27
2.9.1 Kelebihan Java	28
2.9.2 Tipe Data Java	30
2.10 MySQL	32
2.10.1 Kelebihan MySQL	32
2.11 NetBeans	34
2.11.1 Kelebihan dan Kekurangan NetBeans	35
2.11.2 Keuntungan Pemakaian NetBeans	36
BAB III TINJAUAN UMUM	37
3.1 Profil Singkat	37
3.2 Visi dan Misi SMP N 1 Puring	37
3.2.1 Visi	37
3.2.2 Misi	37
3.3 Struktur Organisasi	39
3.4 Cara Peminjaman Buku	40
3.5 Manfaat Perpustakaan	40
3.6 Fungsi Perpustakaan	41
BAB IV PEMBAHASAN	44
4.1 Rancangan Sistem yang Diusulkan	44

4.1.1 Flowchart System yang Diusulkan.....	45
4.1.2 Unified Modelling Language	46
4.1.2.1 Use case Diagram	46
4.1.2.2 Activity Diagram	47
4.1.2.3 Class Diagram.....	54
4.1.2. Sequence Diagram	55
4.2 Rancangan Database.....	62
4.2.1 ERD yang Diusulkan.....	63
4.2.2 Struktur Tabel.....	58
4.2.3 Relasi Antar Tabel.....	70
4.3 Perancangan Sistem Secara Terperinci.....	71
4.3.1 Rancangan Form Login	71
4.3.2 Rancangan Form Petugas.....	72
4.3.3 Rancangan Form Anggota	73
4.3.4 Rancangan Form Penerbit.....	74
4.3.5 Rancangan Form Pengarang	75
4.3.6 Rancangan Form Buku.....	76
4.3.7 Rancangan Form Exsemplar	77
4.3.8 Rancangan Form Peminjaman	78
4.3.9 Rancangan Form Pengembalian.....	79
4.4 Implementasi Program.....	80
4.4.1 Instalasi Program.....	80
4.5 Manual Program	82



4.4.1 Form Login Petugas	82
4.4.2 Form Menu Utama	83
4.4.2.1 Buku.....	85
4.4.2.2 Pengarang	86
4.4.2.3 Penerbit.....	86
4.4.2.4 Peminjaman	87
4.4.2.5 Pengembalian.....	87
4.4.2.6 Laporan	89
BAB V PENUTUP.....	91
5.1 Kesimpulan	91
5.2 Saran	92
DAFTAR PUSTAKA	93

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 ERD	19
Tabel 2.2 Flowchart	22
Tabel 4.1 Tabel Petugas.....	63
Tabel 4.2 Tabel Anggota	64
Tabel 4.3 Tabel Sirkulasi.....	65
Tabel 4.4 Tabel Detail Sirkulasi	66
Tabel 4.5 Tabel Eksemplar	66
Tabel 4.6 Tabel Buku	67
Tabel 4.7 Tabel Penerbit.....	68
Tabel 4.8 Tabel Detail Buku.....	69
Tabel 4.9 Tabel Pengarang	69



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Sistem	8
Gambar 2.2 Siklus Informasi.....	13
Gambar 2.3 Design ERD Sistem Informasi Akademik	20
Gambar 3.1 Struktur Organisasi	39
Gambar 4.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan	45
Gambar 4.2 Use Case diagram	46
Gambar 4.3 Aktivty Diagram Login User	47
Gambar 4.4 Aktivty Diagram Mengelola Data Penerbit	48
Gambar 4.5 Aktivty Diagram Mengelola Data Pengarang.....	49
Gambar 4.6 Aktivty Diagram Mengelola Data buku	50
Gambar 4.7 Aktivty Diagram Mengelola Data Eksemplar	51
Gambar 4.8 Aktivty Diagram Mengelola Data Peminjaman	51
Gambar 4.9 Aktivty Diagram Mengelola Data Pengembalian.....	53
Gambar 4.10 Aktivty Diagram Mengelola Data Lapoaran.....	53
Gambar 4.11 Calass Diagram	54
Gambar 4.12 Sequence Diagram Data Login	55
Gambar 4.13 Sequence Diagram Data Penerbit	56
Gambar 4.14 Sequence Diagram Data Pengarang.....	57
Gambar 4.15 Sequence Diagram Data Buku	58
Gambar 4.16 Sequence Diagram Data Eksemplar	59

Gambar 4.17 Sequence Diagram Data Peminjaman.....	60
Gambar 4.18 Sequence Diagram Data Pengembalian	61
Gambar 4.19 Sequence Diagram Data Laporan.....	61
Gambar 4.20 ERD	62
Gambar 4.21 Relasi Antar Tabel	70
Gambar 4.22 Desain Form Login	71
Gambar 4.23 Desain Form Petugas	72
Gambar 4.24 Desain Form Anggota.....	73
Gambar 4.25 Desain Form Penerbit	74
Gambar 4.26 Desain Form Pengarang.....	75
Gambar 4.27 Desain Form Buku.....	76
Gambar 4.28 Desain Form Eksemplar.....	77
Gambar 4.29 Desain Form Peminjaman.....	78
Gambar 4.30 Desain Form Pengembalian	79
Gambar 4.31 Hasil Deployment(file mater SI Perpustakaan	80
Gambar 4.32 Tampilan Pertaman Proses Instal.....	80
Gambar 4.33 Setup Program.....	81
Gambar 4.34 Setup Program Berhasil	81
Gambar 4.35 login	82
Gambar 4.36 pesan kesalah	83
Gambar 4.37 menu utama.....	81
Gambar 4.38 Form Buku	85
Gambar 4.39 Form Pengarang.....	86

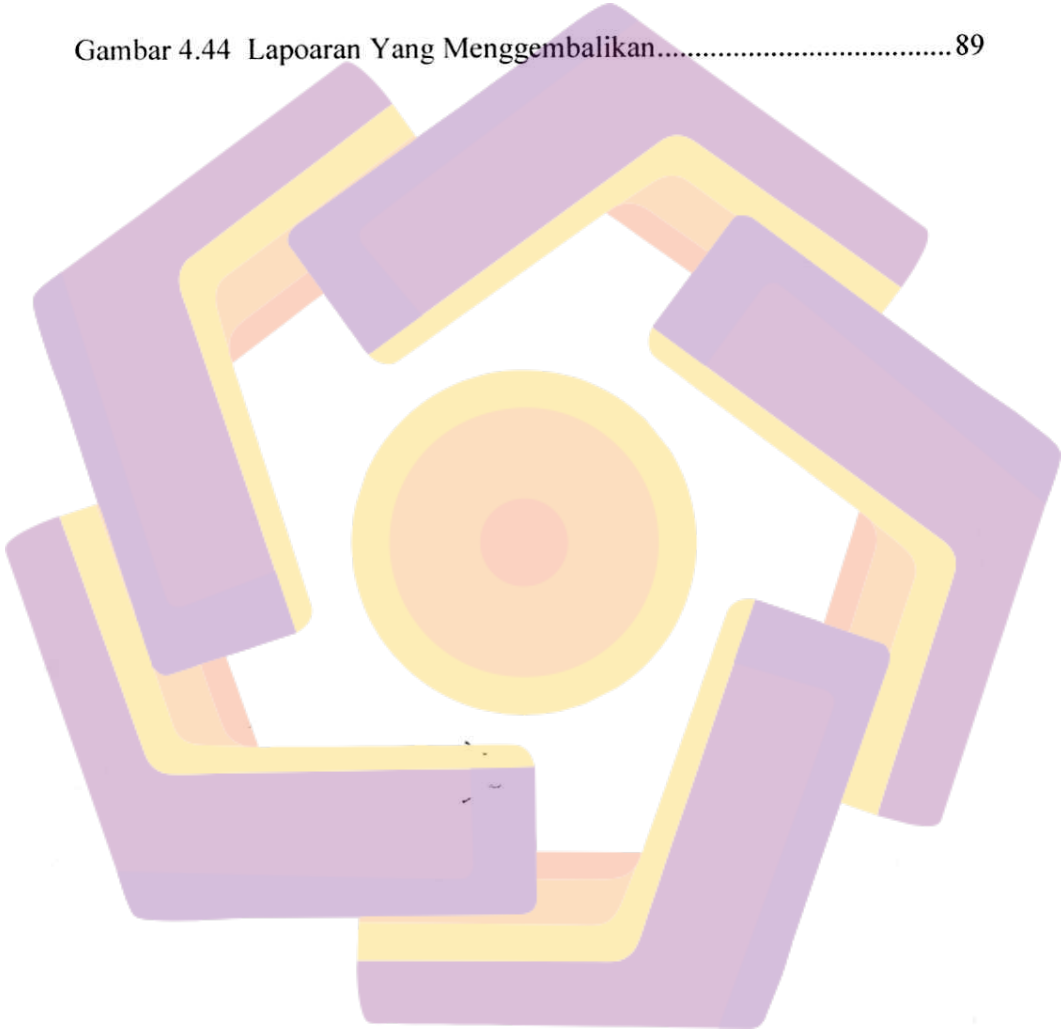
Gambar 4.40 Form Penerbit86

Gambar 4.41 Form Penminjaman.....87

Gambar 4.42Form Pembalian87

Gambar 4.43 lapoaran89

Gambar 4.44 Lapoaran Yang Mengembalikan.....89



INTISARI

Perkembangan teknologi saat ini menuntut persaingan yang ketat antar sekolah. Sekolah berusaha meningkatkan pelayanan menggunakan teknologi komputer, karena komputer sebagai alat bantu manusia memiliki kecepatan, keakuratan serta efisiensi. Salah satu sekolah yang diharapkan dapat menerapkan system komputerisasi adalah SMP N 1 PURING KEBUMEN sehingga bisa mendapatkan informasi secara cepat dan akurat.

Sejauh ini system informasi perpustakaan SMP N 1 PURING KEBUMEN masih dijalankan secara manual sehingga dibutuhkan untuk memproses aplikasi yang dapat membantu data yang ada. Tujuan dari system ini adalah perpustakaan informasi untuk membantu meningkatkan kinerja staf perpustakaan dalam melayani siswa, dapat meminimalisir terjadinya kesalahan dalam pencatatan.

Metode pengumpulan data dilakukan dengan wawancara staf perpustakaan. Desain aplikasi yang akan dibuat diharapkan dapat mengolah data seperti penyimpanan, perubahan data, pencarian data, penghapusan data dan menghasilkan laporan. Pembuatan system informasi perpustakaan menggunakan Java program dasar dan untuk database menggunakan MySQL.

Kata kunci : informasi, perpustakaan, komputer

ABSTRACT

Technological developments now require intense competition among schools. School strives to improve care using computer technology, as Computer as a tool humans have the speed, accuracy and efficiency. One of school that is expected to applying computerization system is the SMP N 1 PURING KEBUMEN so that can get information quickly and accurately.

So far the library information system SMP N 1 PURING KEBUMEN still run manually so it takes to process applications that can assist existing data. Purpose of the system is a library of information to help improve the performance of the library staff in serving students, it can minimize the occurrence of errors in recording.

The method of data collection is done by library staff interviews. The design of applications that will be made is expected to process data such as data storage, data changes, the search data, deletion of data and generate reports. Making library information system using Java programs and for the database using MySQL.

Keyword: *information, library, computer*