

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 1
KOTA GAJAH**

SKRIPSI



OLEH

SIDIK PRASTIO UTOMO

NPM. 19430028

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**



**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 1
KOTA GAJAH**

SKRIPSI

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

SIDIK PRASTIO UTOMO

NPM. 19430028

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2024**

ABSTRAK

SMP Negeri 1 Kota Gajah merupakan salah satu satuan sekolah di Lampung Tengah. Berdasarkan observasi dan wawancara yang dilakukan, peneliti menemukan bahwa sistem informasi perpustakaan disekolah masih menggunakan buku sebagai pencatatan, mulai dari data buku, peminjaman buku, pengembalian buku serta pembuatan laporan perpustakaan. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMP Negeri 1 Kota Gajah. Metode yang digunakan adalah metode *Waterfall SDLC (System Development Life Cycle)* dengan menggunakan *framework codeigniter 3.1.9*, Bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)*, dan *phpMyAdmin* seperti *MySQL*, *Xampp* sebagai software web server. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi perpustakaan berbasis web dapat mempercepat, mempermudah dalam pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian buk, serta mempermudah guru dan siswa dalam proses input, edit, hapus, dan cari data. Adapun kekurangan dalam pengembangan ini yaitu program saat ini mungkin tidak menyediakan opsi kustomisasi yang cukup bagi pengguna untuk menyesuaikan fitur sesuai dengan kebutuhan spesifik perpustakaan

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, Waterfall

ABSTRACT

Junior High School 1 Kota Gajah is one of the school units in Central Lampung. Based on observations and interviews conducted, researchers found that the library information system in schools still uses books as records, starting from book data, book borrowing, book returns and making library reports. The purpose of this study is to design a web-based library information system at SMP Negeri 1 Kota Gajah. The method used is the Waterfall SDLC (System Development Life Cycle) method using the codeigniter 3.1.9 framework, PHP (Hypertext Preprocessor) programming language, and phpMyAdmin such as MySQL, Xampp as web server software. The results of this study are that a web-based library information system can speed up, simplify the creation of book borrowing and returning reports, and make it easier for teachers and students to input, edit, delete, and search data. The shortcomings in this development are that the current program may not provide enough customization options for users to adjust features according to the specific needs of the library.

Keywords: Information System, Library, Waterfall.

RINGKASAN

Sidik Prastio Utomo. 2024. *Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di SMP Negeri 1 Kota Gajah*. Skripsi. Program Studi Ilmu Komputer. Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Sudarmaji, S.Kom., M.Mkom. (2) Dani Anggoro., S.Kom., M.Kom

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, Waterfall.

Latar belakang pada SMP Negeri 1 Kota Gajah adalah sistem informasi perpustakaan disekolah masih dilakukan secara manual yaitu masih menggunakan buku sebagai pencatatan, mulai dari data buku, peminjaman buku, pengembalian buku serta pembuatan laporan perpustakaan. Sehingga menyebabkan 1 atau sampai 2 buku pencatatan peminjaman dan pegembalian serta laporan yang masih manual memperlambat proses pelayanan kurang maksimal.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan perancangan sistem informasi pengolahan data perpustakaan pada SMP Negeri 1 Kota Gajah berbasis web. Dengan membuat sistem informasi perpustakaan berbasis web agar dapat mempermudah dalam proses peminjaman buku dan pengembalian buku pada perpustakaan yang terjadi di SMP Negeri 1 Kota Gajah dan dapat mempermudah staf perpustakaan dan semua pihak yang terkait dalam mengolah data perpustakaan menjadi mudah, efektif dan efisien sehingga masalah-masalah dalam pengolahan perpustakaan dapat teratasi.

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan Pemrograman Berorientasikan Objek. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan adalah metode *Waterfall* dengan pendekatan Terstruktur, serta pengujian dilakukan menggunakan metode *Black Box Testing* dan *Beta Testing*.

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan pada SMP Negeri 1 Kota Gajah, bahwa tujuan dari penelitian ini telah tercapai, yaitu dihasilkannya sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web sesuai dengan tujuan penelitian yaitu Implementasi pendekatan Pemrograman Berorientasikan Objek melalui pengembangan perangkat lunak berbasis *Waterfall* dalam penerapan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di SMP Negeri 1 Kota Gajah. Dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di SMP Negeri 1 Kota Gajah, penulis menarik kesimpulan bahwa dengan adanya sistem informasi perpustakaan berbasis web yang telah dirancang oleh penulis, dapat mempermudah dalam proses peminjaman buku dan pengembalian buku pada perpustakaan yang terjadi di SMP Negeri 1 Kota Gajah, dan dapat mempermudah staf perpustakaan dan semua pihak yang terkait dalam mengolah data perpustakaan menjadi mudah, efektif dan efisien sehingga masalah-masalah dalam pengolahan perpustakaan dapat teratasi

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **SIDIK PRASTIO UTOMO** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

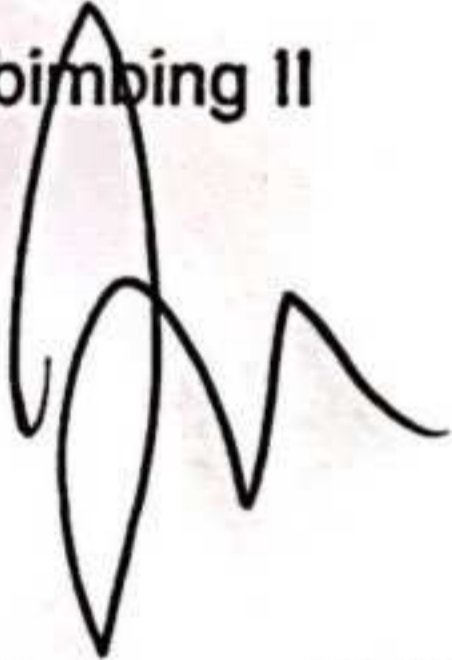
Metro, 8 Agustus 2024

Pembimbing I



Sudarmaji, S.Kom., M.Mkom.
NIDN. 0201067402

Pembimbing II



Dani Anggoro., S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0307078801

Ketua Program Studi

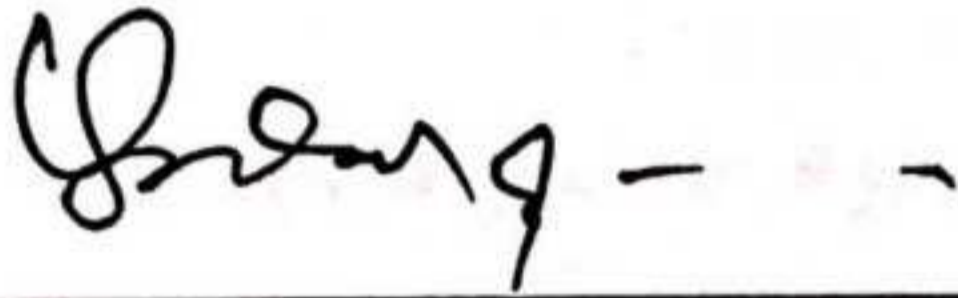


Mustika, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0204038302

PENGESAHAN

Skripsi oleh **SIDIK PRASTIO UTOMO** ini,
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 02 Agustus 2024

Tim Penguji



_____, Penguji I

Sudarmaji, S.Kom., M.Mkom.



_____, Penguji II

Dani Anggoro., S.Kom., M.Kom.



_____, Penguji Utama

Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I

Mengetahui

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,



Sudarmaji, S.Kom., M.MKom.

NIDN. 0201067402

MOTTO

لَا يُكَلِّفُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا ج

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Qs. Al-Baqarah : 286)

*“If you can't fly then run, if you can't run then walk, if you can't walk then crawl,
but whatever you do you have to keep moving forward.”*

(Martin Luther King Jr)

Kesuksesan bukan akhir dari perjalanan, tapi bagian dari proses, tiada yang mustahil bagi mereka yang tekun dan gigih dan kegagalan adalah batu loncatan menuju kesuksesan yang lebih besar.

(Sidik Prastio Utomo)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan nikmat yang sangat luar biasa, membekali saya dengan ilmu pengetahuan dan memberikan saya kekuatan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini tepat waktu. Skripsi ini saya persembahkan teruntuk orang-orang hebat yang membantu, membimbing dan menjadi penyemangat saya dalam menyelesaikan skripsi ini:

1. Ibunda Srisukeksi dan ayahanda Hermanto, teristimewa ku persembahkan kepada kedua orang tuaku tercinta dan tersayang yang telah mendidik, merawat dan menyayangiku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan terganti, senantiasa memberi keteduhan dalam hidupku dan tidak hentihentinya selalu memberikan do'a serta dukungan tanpa lelah demi keberhasilanku.
2. Kakak tercinta Dian Saputra dan Ica Wdyaningsih yang selalu mendukung dan mendoakan yang terbaik juga menjadi penyemangat.
3. Bapak Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer, khususnya untuk pembimbing (1) Ibu Mustika, S.Kom.,M.Kom. (2) Ibu Ika Arthalia Wulandari, S.Kom.,M.Kom. terimakasih atas bimbingan kritik saran serta banyak meluangkan waktu dengan sangat sabar dan pengertian dalam membantu proses pengerjaan skripsi saya.
4. Terimakasih untuk diri saya yang telah berjuang sejauh ini.
5. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro

KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “*Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Pada Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Berbasis Web*”. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan kerja sama dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Nyoto Suseno, M.Si. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom, M.MKom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro dan sekaligus pembimbing I yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
3. Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom. Selaku Wakil Dekan dan Kaprodi S1 Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro
4. Bapak Dani Anggoro.,S.Kom.,M.Kom Selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam penulisan skripsi ini.
5. Bapak Ibu Dosen dan Karyawan di lingkungan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
6. Seluruh rekan-rekan S1 Ilmu Komputer angkatan 2020 yang telah berjuang bersama selama kuliah.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin*.

Penulis berharap semoga skripsi ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Penulis

PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sidik Prastio Utomo
NPM : 19430028
Program Studi : Ilmu Komputer
Fakultas : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa yang tertulis didalam skripsi ini dengan judul **"SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 1 KOTA GAJAH"**. Saya menyatakan bahwa yang tertulis didalam skripsi ini benar-benar hasil karya saya sendiri, bukan meniru karya tulis orang lain. Apabila dikemudian hari terdapat unsur plagiat di dalam skripsi ini, maka saya bersedia bertanggung jawab sekaligus menerima sanksi berdasarkan aturan tata tertib Universitas Muhammadiyah Metro.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa adanya paksaan.

Metro, 2 Agustus 2024
Yang Membuat Pernyataan



SIDIK PRASTIO UTOMO
NPM. 19430028

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO



Alamat:
Jl. Ki Hajar Dewantara No. 115
Binangunyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia
Website: upl.ummetro.ac.id
E-mail: help_upl@ummetro.ac.id

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (*SIMILARITY CHECK*)

NOMOR. 0771/IL3.AU/UPU-UK/2024

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

NAMA : Sidik Prastio Utomo
NPM : 19430028
JENIS DOKUMEN : Skripsi

JUDUL : SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP NEGERI 1 KOTA GAJAH

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi Turnitin. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 05 Agustus 2024
Kepala Unit,


Dr. Nego Linuhung, M.Pd.
NIDN. 0220108801

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	i
HALAMAN LOGO.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN.....	v
HALAMAN PERSETUJUAN.....	vi
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
MOTTO.....	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	xi
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARY CHECK</i>).....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Pembatasan Masalah.....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Kegunaan Penelitian.....	4
F. Metode Penelitian.....	4
G. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II. KAJIAN LITERATUR.....	8
A. Pengertian Sistem Informasi.....	8
B. Pengertian <i>Website</i>	11
C. Pengertian Basis Data.....	12
D. Bahasa Pemrograman.....	14
E. Pengertian <i>Codeigniter</i>	16
F. Pengertian <i>Web Browser</i>	17
G. Pengertian Pengelolaan Data.....	19
H. Pengertian <i>Framework</i>	19

I. Pengertian <i>Web server</i>	20
J. Pengertian Perancangan.....	22
K. Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	22
L. Pengertian <i>Microsoft Visio</i>	23
M. Pengertian <i>Waterfall</i>	24
N. Pengertian <i>Flowchart</i>	27
O. Pengertian data <i>Flow Diagram</i>	30
P. Pengertian ERD	32
Q. Pengujian <i>Black Box Testing</i>	35
R. Pengujian <i>Beta Testing</i>	36
S. Pengertian Sekolah	36
T. Pengertian Perpustakaan.....	37
BAB III. GAMBARAN UMUM ORGANISASI	39
A. Sejarah Singkat.....	39
B. Lokasi	40
C. Struktur Organisasi	40
D. Manajemen Organisasi	43
E. Analisis Sistem Yang Berjalan.....	46
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	53
A. Hasil Penelitian	53
B. Analisis Dan Pembahasan	113
BAB V. PENUTUP	114
A. Kesimpulan	114
B. Saran	114
DAFTAR LITERATUR.....	116
LAMPIRAN.....	119-151

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Tabel Pengertian Symbol <i>Flowchart</i>	29
2. Tabel Pengertian Symbol DFD.....	31
3. Tabel Pengertian Notasi ERD	33
4. Tabel Buku Besar.....	50
5. Tabel Data Buku Pinjam.....	51
6. Tabel Data Buku Pengembalian.....	51
7. Tabel Data Buku Peminjaman Perpustakaan	51
8. Tabel Data Buku Denda Siswa.....	52
9. Tabel Kebutuhan dan Kegunaan <i>Hardware</i>	54
10. Tabel Kebutuhan dan Kegunaan <i>Software</i>	55
11. Tabel Kebutuhan Dan Peranan <i>Brainware</i>	55
12. Tabel Tabel User	63
13. Tabel Tabel penerbit.....	63
14. Tabel Tabel peminjaman.....	64
15. Tabel Tabel buku	65
16. Tabel Tabel kategori	66
17. Tabel Tabel pemberitahuan	66
18. Tabel Tabel identitas.....	67
19. Tabel Tabel pesan	67
20. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Login</i>	69
21. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu <i>Dashboard</i> Administrator	70
22. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu data anggota.....	71
23. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Tambah Anggota	72
24. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Data Penerbit.....	73
25. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Tambah Data Penerbit	74
26. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Data <i>Administrator</i>	75
27. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Data Peminjaman	76
28. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Data Buku	77
29. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Data Kategori Buku	78
30. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Laporan Perpustakaan.....	79
31. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Identitas Aplikasi	80
32. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Pesan	81

33. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Keluar	82
34. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Peminjaman Buku	84
35. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Riwayat Peminjaman Buku	85
36. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Pengembalian Buku	85
37. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Riwayat Pengembalian Buku	86
38. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Pesan	87
39. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Profil Saya	88
40. Tabel Rancangan <i>Form</i> Menu Keluar	89
41. Tabel Hak akses user	100
42. Tabel Pengujian <i>Form</i> Menu <i>Login</i>	101
43. Tabel Pengujian <i>Form</i> <i>Dashboard Admin</i>	101
44. Tabel Pengujian <i>Form</i> Data Anggota	102
45. Tabel Pengujian <i>Form</i> Tambah Data Anggota	102
46. Tabel Pengujian <i>Form</i> Data Penerbit	103
47. Tabel Pengujian <i>Form</i> Tambah Data Penerbit	103
48. Tabel Pengujian <i>Form</i> Data Administrator	104
49. Tabel Pengujian <i>Form</i> Data Peminjaman.....	104
50. Tabel Pengujian <i>Form</i> Data Buku	105
51. Tabel Pengujian <i>Form</i> Kategori Buku	105
52. Tabel Pengujian <i>Form</i> Laporan Perpustakaan	106
53. Tabel Pengujian <i>Form</i> Identitas Aplikasi	106
54. Tabel Pengujian <i>Form</i> Pesan.....	107
55. Tabel Pengujian <i>Form</i> Keluar	107
56. Tabel Pengujian <i>Form</i> <i>Dashboard Siswa</i>	108
57. Tabel Pengujian <i>Form</i> Peminjaman Buku	108
58. Tabel Pengujian <i>Form</i> Riwayat Peminjaman Buku.....	109
59. Tabel Pengujian <i>Form</i> Pengembalian Buku	109
60. Tabel Pengujian <i>Form</i> Riwayat Pengembalian Buku.....	110
61. Tabel Pengujian <i>Form</i> Pesan.....	110
62. Tabel Pengujian <i>Form</i> Profil Saya.....	110
63. Tabel Pengujian <i>Form</i> Keluar	111

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Karakteristik Sistem	10
2. Tampilan XAMPP	13
3. Tampilan Logo MySQL.....	14
4. Ikon <i>Codeigniter</i>	17
5. Ikon <i>Google Chrome</i>	18
6. Logo Pengujian BalckBox	35
7. UPTD SMP N 1 Kota Gajah	39
8. Tampilan Alamat UPTD SMP N 1 Kota Gajah.....	40
9. Struktur Organisasi SMP Negeri 1 Kota Gajah.....	41
10. Struktur Organisasi Perpustakaan SMP Negeri 1 Kota Gajah.....	42
11. Flowchart sistem yang berjalan.....	48
12. Flowchart sistem yang berjalan.....	49
13. Struktur Organisasi Pondok Pesantren Muhammadiyah At-Tanwir Metro ...	40
14. Flowchart sistem yang berjalan.....	48
15. Flowchart sistem yang berjalan.....	49
16. <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan	58
17. <i>Flowchart</i> sistem yang diusulkan	59
18. <i>Activity Diagram</i> konteks.....	60
19. <i>Activity</i> Rancangan data <i>flow diagram</i>	61
20. <i>Entity Relationship Diagram</i>	62
21. Relasi tabel database sistem informasi perpustakaan berbasisi web	68
22. Rancangan <i>form</i> menu <i>login</i>	69
23. Rancangan <i>form</i> menu <i>dashboard administrator</i>	70
24. Rancangan <i>form</i> menu data anggota.....	71
25. Rancangan <i>form</i> menu tambah anggota	72
26. Rancangan <i>form</i> menu data penerbit.....	73
27. Rancangan <i>form</i> menu tambah data penerbit	74
28. Rancangan <i>form</i> menu data <i>administrator</i>	75
29. Rancangan <i>form</i> menu data Peminjaman	76
30. Rancangan <i>form</i> menu data buku.....	77
31. Rancangan <i>form</i> menu data kategori buku	78
32. Rancangan <i>form</i> menu laporan perpustakaan	79

33. Rancangan <i>form</i> menu identitas aplikasi.....	80
34. Rancangan <i>form</i> menu pesan.....	81
35. Rancangan <i>form</i> menu keluar.....	82
36. Rancangan <i>form</i> menu <i>dashboard</i> siswa.....	83
37. Rancangan <i>form</i> menu peminjaman buku.....	83
38. Rancangan <i>form</i> menu riwayat peminjaman buku.....	84
39. Rancangan <i>form</i> menu pengembalian buku.....	85
40. Rancangan <i>form</i> menu riwayat pengembalian buku.....	86
41. Rancangan <i>form</i> menu pesan.....	87
42. Rancangan <i>form</i> menu profil saya.....	88
43. Rancangan <i>form</i> menu keluar.....	89
44. <i>Form</i> menu <i>login</i>	90
45. Rancangan <i>Form</i> menu <i>dashboard</i> admin.....	90
46. Tampilan <i>Form</i> menu data anggota.....	91
47. Tampilan <i>Form</i> menu tambah data anggota.....	91
48. Tampilan <i>Form</i> menu data penerbit.....	92
49. Tampilan <i>Form</i> menu tambah data penerbit.....	92
50. Tampilan <i>Form</i> menu data <i>administrator</i>	93
51. Tampilan <i>Form</i> menu data peminjaman.....	93
52. Tampilan <i>Form</i> menu data buku.....	94
53. Tampilan <i>Form</i> menu data kategori buku.....	94
54. Tampilan <i>Form</i> menu data laporan perpustakaan.....	95
55. Tampilan <i>Form</i> menu data identitas perpustakaan.....	95
56. Tampilan <i>Form</i> menu pesan.....	96
57. Tampilan <i>Form</i> menu keluar.....	96
58. Tampilan <i>Form</i> menu <i>dashboard</i> siswa.....	97
59. Tampilan <i>Form</i> menu peminjaman buku.....	97
60. Tampilan <i>Form</i> menu pengembalian buku.....	98
61. Tampilan <i>Form</i> menu pesan.....	98
62. Tampilan <i>Form</i> menu profil saya.....	99
63. Tampilan <i>Form</i> menu keluar.....	99
64. Tampilan Uji kelayakan menggunakan metode <i>beta testing</i> pada SMP Negeri 1 Kota Gajah.....	112
65. Daftar hadir uji kelayakan program.....	113
66. Lembar saran uji kelayakan program skripsi.....	114

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Foto Lokasi Penelitian	121
2. Hasil Wawancara	122
3. Surat Permohonan Izin Riset.....	124
4. Surat Balasan Tempat Riset.....	125
5. <i>Form</i> Pengajuan Tema dan Dosen Pembimbing	126
6. Formulir Pengajuan Judul Skripsi	127
7. Lembar Kartu Bimbingan Proposal Skripsi	128
8. Lembar Kartu Bimbingan Proposal Skripsi	129
9. Lembar <i>Form</i> Revisi Proposal Skripsi	130
10. Lembar <i>Form</i> Revisi Proposal Skripsi	131
11. Lembar <i>Form</i> Revisi Proposal Skripsi	132
12. Surat Keputusan Pengangkatan Dosen Pembimbing.....	133
13. Lembar Kartu Bimbingan Skripsi.....	134
14. Lembar Kartu Bimbingan Skripsi.....	135
15. Berita Acara Uji Kelayakan	136
16. Lembar Saran Uji Kelayakan	137
17. Daftar Hadir Uji Kelayakan.....	138
18. Surat Keputusan Ujian Skripsi	139
19. Berita Acara Ujian Skripsi	140
20. Lembar Nilai Ujian Skripsi	141
21. Lembar Nilai Ujian Skripsi	142
22. Lembar Nilai Ujian Skripsi	143
23. Lembar Nilai Ujian Skripsi	144
24. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi	145
25. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi	146
26. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi	147
27. Lembar Surat Keterangan Uji Kesamaan (<i>Similarity Check</i>)	148
28. Lembar Surat Keterangan Uji Kesamaan (<i>Similarity Check</i>)	149
29. Lembar Bukti Publikasi	150
30. Lembar Form Rekomendasi Cetak	151
31. Lembar Transkrip Nilai	152
32. Lembar <i>Scan</i> Kode Program.....	153

33. Biodata Penulis 1	154
34. Biodata Penulis 2 dan 3	155