

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGISIAN BUKU  
TAMU PADA BADAN PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
UNIT MALIOBORO JOGJA LIBRARY CENTER PROVINSI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Dian Setyaningsih**

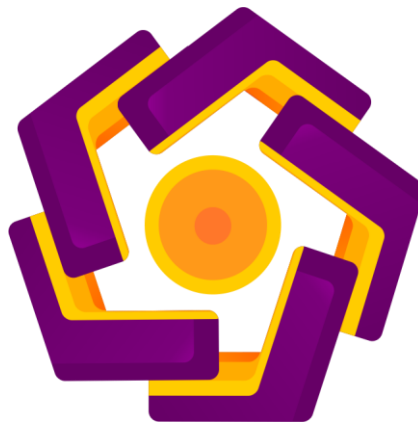
**15.22.1716**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGISIAN BUKU  
TAMU PADA BADAN PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
UNIT MALIOBORO JOGJA LIBRARY CENTER PROVINSI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

**Dian Setyaningsih**

**15.22.1716**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGISIAN BUKU  
TAMU PADA BADAN PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
UNIT MALIOBORO JOGJA LIBRARY CENTER PROVINSI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

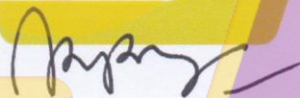
yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dian Setyaningsih**

**15.22.1716**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Mei 2016

**Dosen Pembimbing,**



**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGISIAN BUKU  
TAMU PADA BADAN PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH  
UNIT MALIOBORO JOGJA LIBRARY CENTER PROVINSI  
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Dian Setiyaningsih**

**15.22.1716**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 17 Juni 2016

**Susunan Dewan Penguji**

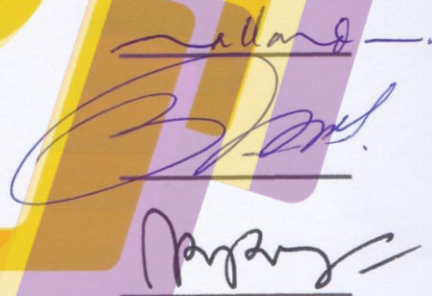
**Nama Penguji**

**Akhmad Dahlan, M.Kom**  
**NIK. 190302174**

**Ali Mustopa, M.Kom**  
**NIK. 190302192**

**Krisnawati, S.Si, MT**  
**NIK. 190302038**

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
tanggal 22 Juni 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Susanto, M.M.**  
**NIK. 190302001**

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, 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. Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 20 Juni 2016



Dian Setyaningsih

NIM. 15.22.1716

## MOTTO

*“Bersungguh-sungguhlah engkau dalam menuntut ilmu, jauhilah kemalasan dan kebosanan karena jika tidak demikian engkau akan berada dalam bahaya kesesatan.”*

*(Imam Al-Ghazali)*

*Disiplin dan konsisten itu perlu diiringi dengan keyakinan bahwa Tuhan akan menjawab doa-doa yang kita panjatkan. Kita ikhlaskan kerja keras kita dengan penuh rasa positif bahwa Tuhan akan menunjukkan jalan kemana kita harus melangkah untuk menuju kemajuan*

*Kala ujian menghadang dan saat sulit mulai membenteng titiplah salam pada masa depan,*

*Yakinlah, kelak kau temui cerah berkat kesabaran.*

*Tak perlu hirau pada yang mencela, tak perlu rapuh sebab tak ada yang membela. Tunjukkan pada mereka bahwa kau bersama Rabb semesta yang temanimu saat suka dan duka.*

*Sebab hanya dengan berdoa lalu meminta penuh harap aku bisa menembus waktu dan berjalan di pematang-pematang takdir.*

*Doaku bukan hanya tentang mimpi yang tersisa, namun juga rindu agar ia segera menemukan akhir.*

*Rasa syukur adalah pintu untuk menerima hal-hal yang lebih besar dari apa yang kita miliki sekarang ☺.*

## PERSEMBAHAN

Penulisan Skripsi ini penulis persembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan segala kemampuan, rejeki, rahmat, kesempatan, hidayah dan karunia-Nya.
2. Kepada kedua orang tua beserta kakakku tercinta. Bapak Waridi, Ibu Naryati, dan Mas Didik Setiyawan S.Pd. Terimakasih atas segala doa yang tak henti-hentinya dipanjatkan untuk kesuksesan penulis, dukungan materi, motivasi, dan dukungan untuk segera menyelesaikan Skripsi ini. Semoga saya bisa menjadi anak yang bisa membanggakan dan membahagiakan kalian. Aamiin.
3. Kepada dosen pembimbing yaitu Ibu Krisnawati S.Si, MT.
4. Kepada BPAD DIY Jogja Library Center dan Grhatama Pustaka atas izin penelitian serta segala dukungan dan bantuannya penulis ucapkan terimakasih.
5. Kepada semua sahabat yang telah mendukung dan mendoakan untuk menyelesaikan Skripsi ini.
6. Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan penulisan dan pembuatan Skripsi ini penulis ucapkan terimakasih.

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan banyak rahmad dan hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penelitian Skripsi ini yaitu yang berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGISIAN BUKU TAMU PADA BADAN PERPUSTAKAAN DAN ARSIP DAERAH UNIT MALIOBORO JOGJA LIBRARY CENTER PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA” dengan baik dan tepat waktu. Skripsi ini merupakan salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan pendidikan Program Studi Sistem Informasi pada STMIK Amikom Yogyakarta.

Penelitian skripsi ini terselesaikan atas bimbingan, petunjuk, saran dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK Amikom Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
3. Ibu Krisnawati, S.Si, MT selaku dosen pembimbing Skripsi.
4. Seluruh dosen dan karyawan STMIK Amikom Yogyakarta.
5. Kepada BPAD DIY Grahatama Pustaka atas ijin Penelitian.
6. Kepada BPAD DIY Unit Malioboro Jogja Library Center selaku Objek Penelitian.



7. Kedua orang tua penulis dan kakak yang selalu mengirimkan doa dan kasih sayangnya yang tak dapat terbalaskan oleh apapun.
8. Semua sahabat dan pihak yang telah mendukung dan membantu, penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran yang dapat membangun dan mengembangkan penelitian untuk ke depan agar lebih baik lagi.

Demikian, penulis berharap semoga penelitian skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, khususnya bagi penulis sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

Yogyakarta, 20 Juni 2016

Dian Setyaningsih

NIM. 15.22.1716

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR .....	xvi
INTISARI.....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.1.1 Metode Observasi .....	4
1.5.1.2 Metode Wawancara .....	4
1.5.1.3 Metode Kearsipan .....	4
1.5.1.4 Metode Studi Kepustakaan .....	5
1.5.2 Metode Analisis .....	5
1.5.2.1 Analisis Kelemahan Sistem .....	5

1.5.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	6
1.5.2.3 Analisis Kelayakan Sistem .....	6
1.5.3 Metode Perancangan .....	6
1.5.4 Metode Pengembangan .....	7
1.5.5 Metode Testing.....	8
1.5.5.1 White Box Testing .....	8
1.5.5.2 Black Box Testing .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>11</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	11
2.2 Konsep Dasar Sistem, Informasi, Sistem Informasi, dan Buku Tamu ..	14
2.2.1 Pengertian Sistem.....	14
2.1.1.1 Karakteristik Sistem.....	14
2.2.2 Pengertian Informasi .....	15
2.2.2.1 Kualitas Informasi .....	16
2.2.3 Pengertian Sistem Informasi .....	17
2.2.3.1 Komponen Sistem Informasi .....	18
2.2.3.2 Kegiatan-Kegiatan Sistem Informasi.....	18
2.2.4 Pengertian Buku Tamu .....	19
2.3 Konsep Arsitektur Sistem .....	20
2.3.1 Arsitektur Aplikasi Sistem Stand Alone .....	20
2.3.2 Arsitektur Aplikasi Sistem Client Server .....	20
2.4 Konsep Pengembangan Sistem .....	20
2.4.1 Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC) .....	21
2.4.2 Tahap Pengembangan Sistem .....	21
2.5 Konsep Analisis Sistem .....	23
2.5.1 Pengertian Analisis Sistem .....	23

2.5.2 Tahapan Analisis Sistem .....	24
2.5.3 Analisis Kelemahan Sistem .....	25
2.5.4 Analisis Kebutuhan Sistem .....	26
2.5.4.1 Kebutuhan Fungsional .....	27
2.5.4.2 Kebutuhan NonFungsional .....	27
2.5.5 Analisis Kelayakan Sistem .....	28
2.6 Konsep Pemodelan Sistem .....	31
2.6.1 Flowchart .....	32
2.6.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	33
2.6.3 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	35
2.7 Konsep Basis Data.....	39
2.7.1 Pengertian Basis Data .....	39
2.7.2 Komponen Basis Data.....	39
2.7.3 Tujuan Pemanfaatan Basis Data.....	40
2.8 Konsep Pengujian Sistem .....	42
2.8.1 Pengertian Testing .....	42
2.8.2 Metode Pengujian Sistem .....	42
2.8.2.1 White Box Testing .....	42
2.8.2.2 Black Box Testing .....	43
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>44</b>
3.1 Tinjauan Umum .....	44
3.1.1 Deskripsi Singkat BPAD Unit Malioboro Jogja Library Center.....	44
3.1.2 Visi dan Misi .....	45
3.1.2.1 Visi.....	45
3.1.2.2 Misi .....	45
3.1.3 Jenis Layanan .....	45
3.1.4 Sarana dan Prasarana.....	47
3.1.5 Struktur Organisasi .....	48

3.1.6 Sistem yang Sedang Berjalan .....	48
3.2 Analisis Sistem .....	50
3.2.1 Identifikasi Masalah .....	51
3.2.2 Analisis Kelemahan Sistem.....	52
3.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	57
3.2.3.1 Kebutuhan Fungsional .....	58
3.2.3.2 Kebutuhan NonFungsional .....	59
3.2.4 Analisis Kelayakan Sistem .....	60
3.2.4.1 Kelayakan Teknis .....	60
3.2.4.2 Kelayakan Operasional .....	62
3.2.4.3 Kelayakan Hukum .....	62
3.2.4.4 Kelayakan Ekonomi .....	62
3.2.4.4.1 Analisis Biaya dan Manfaat .....	62
3.3 Perancangan Sistem .....	69
3.3.1 Flowchart Sistem yang Diusulkan .....	69
3.3.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	71
3.4 Perancangan Basis Data dan Relasi Antar Tabel .....	75
3.4.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	75
3.4.2 Relasi Tabel .....	75
3.4.3 Rancangan Struktur Tabel .....	76
3.5 Perancangan Interface (Antar Muka).....	79
3.5.1 Rancangan Halaman Menu Tampilan Pengunjung.....	79
3.5.2 Rancangan Form Pengisian Buku Tamu Perpustakaan .....	80
3.5.3 Rancangan Form Pengisian Buku Tamu Event .....	80
3.5.4 Rancangan Form Pencarian Katalog Buku .....	81
3.5.5 Rancangan Form Request Buku.....	81
3.5.6 Rancangan Form Kesan Pesan .....	82
3.5.7 Rancangan Form Login .....	82
3.5.8 Rancangan Form Menu Utama .....	83

3.5.9 Rancangan Form Input Data Admin .....	83
3.5.10 Rancangan Form Event .....	84
3.5.11 Rancangan Form Input Data Katalog .....	84
3.5.12 Rancangan Laporan Data Katalog .....	85
3.5.13 Rancangan Laporan Data Tamu .....	85
3.5.14 Rancangan Laporan Buku Tamu Per Periode Tanggal .....	86
3.5.15 Rancangan Laporan Buku Tamu Event .....	86
3.5.16 Rancangan Laporan Request Buku .....	87
3.5.17 Rancangan Laporan Request Buku Per Periode Tanggal .....	87
3.5.18 Rancangan Laporan Kesan Pesan .....	88
3.5.19 Rancangan Laporan Kesan Pesan Per Periode Tanggal .....	88
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>89</b>
4.1 Implementasi Sistem.....	89
4.2 Pembuatan Data Base .....	89
4.3 Pembuatan Program .....	93
4.3.1 Script Simpan Data.....	93
4.3.2 Script Edit Data .....	94
4.3.3 Script Hapus Data .....	94
4.3.4 Script Cari Data .....	95
4.4 Manual Program Halaman Interface (Antar Muka).....	95
4.4.1 Halaman Tampilan Pengunjung .....	95
4.4.2 Halaman Pengisian Buku Tamu .....	96
4.4.3 Halaman Pengisian Buku Tamu Event.....	96
4.4.4 Halaman Pencarian Katalog Buku .....	97
4.4.5 Halaman Request Buku .....	98
4.4.6 Halaman Kesan Pesan .....	98
4.4.7 Halaman Login .....	99
4.4.8 Halaman Menu Utama .....	100

4.4.9 Halaman Input Data Katalog Buku .....	101
4.4.10 Halaman Data Event .....	101
4.4.11 Laporan Data Katalog .....	102
4.4.12 Laporan Data Tamu .....	102
4.4.13 Laporan Buku Tamu Per Periode Tanggal .....	103
4.4.14 Laporan Data Buku Tamu Event.....	104
4.4.15 Laporan Data Request Buku .....	105
4.4.16 Laporan Data Request Buku Per Periode Tanggal.....	106
4.4.17 Laporan Data Kesan Pesan.....	107
4.4.18 Laporan Data Kesan Pesan Per Periode Tamggal .....	107
4.5 Pengujian Program.....	108
4.6 Pengujian Sistem .....	110
4.6.1 White Box Testing .....	114
4.6.2 Black Box Testing .....	114
4.7 Konversi Sistem .....	117
4.8 Pemilihan dan Pelatihan Personil .....	118
4.9 Pemeliharaan Sistem .....	119
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>122</b>
5.1 Kesimpulan .....	122
5.2 Saran .....	123
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>124</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....	13
Tabel 2.2 Simbol dan Keterangan Flowchart.....	33
Tabel 2.3 Simbol dan Keterangan Data Flow Diagram (DFD) .....	34
Tabel 2.4 Simbol dan Keterangan Entity Relationship Diagram (ERD) .....	36
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	52
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	53
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	54
Tabel 3.4 Analisis Pengendalian.....	55
Tabel 3.5 Analisis Efektivitas .....	56
Tabel 3.6 Analisis Pelayanan.....	57
Tabel 3.7 Analisis Biaya dan Manfaat .....	65
Tabel 3.8 Hasil Uji Coba Kuantitatif Kelayakan Biaya dan Manfaat .....	68
Tabel 3.9 Tabel Admin .....	76
Tabel 3.10 Tabel Event .....	76
Tabel 3.11 Tabel Tamu .....	77
Tabel 3.12 Tabel BukuTamu .....	77
Tabel 3.13 Tabel Katalog .....	78
Tabel 3.14 Tabel RequestBuku .....	78
Tabel 4.1 Hasil Black Box Testing .....	115

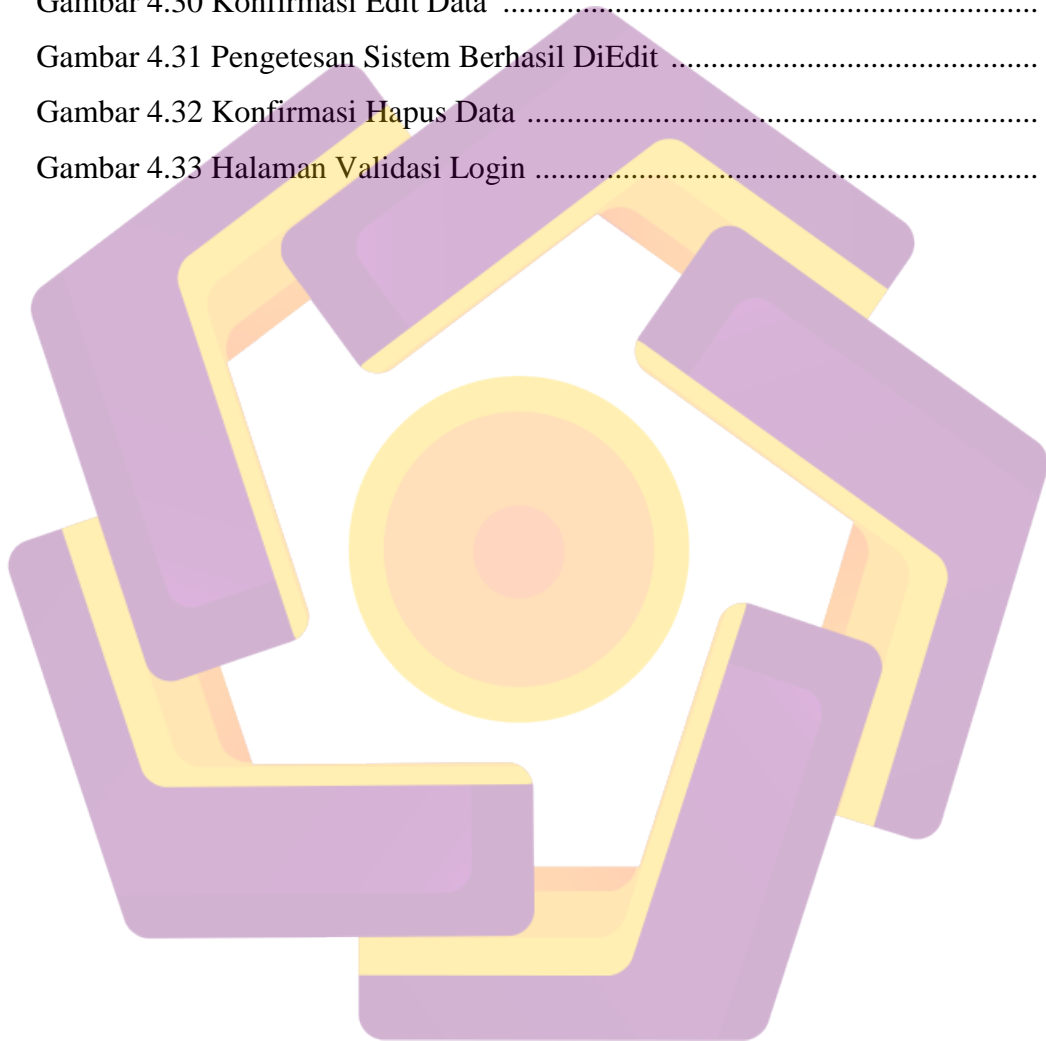


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kegiatan-Kegiatan Sistem Informasi .....	19
Gambar 2.2 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	48
Gambar 3.2 Flowchart Sistem yang Diusulkan.....	70
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	71
Gambar 3.4 DFD Level 0.....	72
Gambar 3.5 DFD Level 1 Proses Data Admin .....	72
Gambar 3.6 DFD Level 1 Proses Data Event .....	73
Gambar 3.7 DFD Level 1 Proses Data Buku Tamu.....	73
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Data Katalog .....	74
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Pembuatan Laporan .....	74
Gambar 3.10 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	75
Gambar 3.11 Relasi Tabel.....	75
Gambar 3.12 Rancangan Form Tampilan Pengunjung .....	79
Gambar 3.13 Rancangan Form Pengisian Buku Tamu Perpustakaan.....	80
Gambar 3.14 Rancangan Form Pengisian Buku Tamu Event .....	80
Gambar 3.15 Rancangan Form Pencarian Katalog Buku .....	81
Gambar 3.16 Rancangan Form Request Buku .....	81
Gambar 3.17 Rancangan Form Kesan Pesan .....	82
Gambar 3.18 Rancangan Form Login .....	82
Gambar 3.19 Rancangan Form Menu Utama .....	83
Gambar 3.20 Rancangan Form Input Data Admin .....	83
Gambar 3.21 Rancangan Form Event .....	84
Gambar 3.22 Rancangan Form Input Data Katalog .....	84
Gambar 3.23 Rancangan Laporan Data Katalog .....	85
Gambar 3.24 Rancangan Laporan Data Tamu .....	85
Gambar 3.25 Rancangan Laporan Buku Tamu Per Periode Tanggal .....	86

Gambar 3.26 Rancangan Laporan Buku Tamu Event .....	86
Gambar 3.27 Rancangan Laporan Request Buku .....	87
Gambar 3.28 Rancangan Laporan Request Buku Per Periode Tanggal .....	87
Gambar 3.29 Rancangan Laporan Kesan Pesan .....	88
Gambar 3.30 Rancangan Laporan Kesan Pesan Per Periode Tanggal .....	88
Gambar 4.1 Tabel Admin .....	90
Gambar 4.2 Tabel Event .....	90
Gambar 4.3 Tabel Tamu .....	91
Gambar 4.4 Tabel Buku Tamu .....	91
Gambar 4.5 Tabel Katalog .....	92
Gambar 4.6 Tabel Request Buku .....	92
Gambar 4.7 Halaman Menu Tampilan Pengunjung .....	95
Gambar 4.8 Halaman Pengisian Buku Tamu .....	96
Gambar 4.9 Halaman Pengisian Buku Tamu Event .....	97
Gambar 4.10 Halaman Pencarian Katalog .....	97
Gambar 4.11 Halaman Request Buku .....	98
Gambar 4.12 Halaman Kesan Pesan .....	99
Gambar 4.13 Halaman Login .....	100
Gambar 4.14 Halaman Menu Utama .....	100
Gambar 4.15 Halaman Input Data Katalog .....	101
Gambar 4.16 Halaman Data Event .....	101
Gambar 4.17 Laporan Data Katalog .....	102
Gambar 4.18 Laporan Data Tamu .....	103
Gambar 4.19 Input Tanggal Laporan Buku Tamu Per Periode Tanggal .....	103
Gambar 4.20 Laporan Data Tamu Per Periode Tanggal .....	104
Gambar 4.21 Laporan Data Buku Tamu Event .....	105
Gambar 4.22 Laporan Data Request Buku .....	106
Gambar 4.23 Laporan Data Request Buku Per Periode Tanggal .....	106
Gambar 4.24 Laporan Data Kesan Pesan .....	107

Gambar 4.25 Laporan Data Kesan Pesan Per Periode Tanggal .....	107
Gambar 4.26 Contoh Kesalahan Penulisan.....	108
Gambar 4.27 Contoh Penanganan Kesalahan Penulisan .....	109
Gambar 4.28 Contoh Kesalahan Sewaktu Proses .....	109
Gambar 4.29 Pengetesan Sistem Berhasil Ditambah .....	112
Gambar 4.30 Konfirmasi Edit Data .....	112
Gambar 4.31 Pengetesan Sistem Berhasil DiEdit .....	113
Gambar 4.32 Konfirmasi Hapus Data .....	113
Gambar 4.33 Halaman Validasi Login .....	114



## INTISARI

Saat ini sistem pengisian buku tamu pada Badan Perpustakaan dan Arsip Daerah (BPAD) unit Malioboro Jogja Library Center masih dilakukan secara manual yaitu pengunjung yang datang mengisi buku tamu sendiri pada buku besar yang tersedia. Pembuatan laporan data oleh petugas juga membutuhkan waktu yang lama dalam pengolahannya.

Sebaiknya dibuat sistem yang terkomputerisasi. Pengisian buku tamu dan laporannya dibuat dengan lebih rinci. Ada fasilitas *request* buku dan kesan pesan. Harapannya jika data dibutuhkan sewaktu-waktu dapat diolah dengan lebih baik. Dan mampu meningkatkan citra organisasi.

Perancangan sistem informasi pengisian buku tamu ini disesuaikan dengan kebutuhan BPAD unit Malioboro Jogja Library Center ini penting dibuat dalam mendukung teknologi di masa sekarang. Perancangan sistem informasi pengisian buku tamu ini menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000. Manfaat yang diharapkan dari pembuatan sistem ini adalah memberikan kemudahan kepada petugas dalam meningkatkan kualitas pelayanan bagi masyarakat.

**Kata kunci : Sistem, Informasi , Buku Tamu, Laporan, Teknologi**

## **ABSTRACT**

*Currently the system is charging the guest book at the National Library and Regional Archives (BPAD) unit Malioboro Jogja Library Center is still manually, visitors who come to fill the guest book itself in the ledger are available. Making data reports by officers also take a long time in processing.*

*A computerized system should be made. Charging the guest book and the report be made with greater detail. There are books and impression facility request books. The hope is if the data is needed at a time can be processed better. And improve the organization's image.*

*Charging information system design guest book is tailored to the needs of BPAD unit Malioboro Jogja Library Center made in favor of this important technology in the present. Charging information system design guest book using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000. The expected benefits of making this system is to provide convenience to the officers in improving the quality of service for the community.*

**Keywords : System, Information, Guest Book, Reports, Technology**