



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMA
NEGERI 1 PATIKRAJA BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS SMA N 1 PATIKRAJA)**

***WEBSITE-BASED LIBRARY INFORMATION
SYSTEM FOR SMA NEGERI 1 PATIKRAJA
(CASE STUDY SMA N 1 PATIKRAJA)***

**Bintang Cahyo Athala
NPM. 20.03.02.078**

**Dosen Pembimbing :
ANNAS SETIAWAN PRABOWO, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706**

**OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627068503**

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMA
NEGERI 1 PATIKRAJA BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS SMA N 1 PATIKRAJA)**

***WEBSITE-BASED LIBRARY INFORMATION
SYSTEM FOR SMA NEGERI 1 PATIKRAJA
(CASE STUDY SMA N 1 PATIKRAJA)***

Oleh :

Bintang Cahyo Athala
NPM. 20.03.02.078

Dosen Pembimbing :

ANNAS SETIAWAN PRABOWO, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0017118706

OMAN SOMANTRI, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627068503

**JURUSAN KOMPUTER DAN BISNIS
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

**Sistem Informasi Perpustakaan SMA Negeri 1 Patikraja Berbasis Website
(STUDI KASUS SMA N 1 PATIKRAJA)**


Oleh :


Bintang Cahyo Athala
NPM. 200302078

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap**

Disetujui oleh :

Penguji Tugas Akhir :


1. **Prih Mantono Abda'u, S.Kom., M.Kom.**
NIDN. 0008089002


2. **Nur Wachid Adi Prasetya, S.Kom., M.Kom.**
NIDN. 0015118803

Dosen Pembimbing :


1. **Annas Setiawan Prabowo S.Kom, M.Eng.**
NIDN. 0017118706


2. **Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.**
NIDN. 0627068503



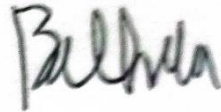
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis, baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, 7 Agustus 2023

Yang Menyatakan



(BINTANG CAHYO ATHALA)

NPM. 20.03.02.078

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Bintang Cahyo Athala
NPM : 20.03.02.078

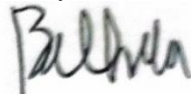
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**“ SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 1
PATIKRAJA BERBASIS *WEBSITE*
(STUDI KASUS SMA N 1 PATIKRAJA)”**

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalih / format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan / mempublikasikan di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap
Pada tanggal : 7 Agustus 2023

Yang Menyatakan



(BINTANG CAHYO ATHALA)
NPM. 20.03.02.078



ABSTRAK

ABSTRAK

Perpustakaan SMA Negeri 1 Patikraja merupakan salah satu bagian penting dari sekolah yang selalu berusaha memberikan kemudahan akses peminjaman dan pencarian buku untuk Guru dan Murid. Perpustakaan SMA Negeri 1 Patikraja membangun *website* untuk memudahkan Guru dan murid mendapatkan buku dan meminjam buku. Saat ini, sistem yang digunakan masih secara manual, sehingga tidak optimal dalam pembuatan laporan ketersediaan buku, pendataan denda yang dilakukan juga jarang sekali direalisasikan dikarenakan sistem yang kurang mendukung. Dari permasalahan tersebut peneliti memberikan solusi yaitu dengan membuat sebuah sistem perpustakaan menggunakan *website* untuk memudahkan petugas dalam melakukan pembuatan laporan dan transaksi untuk memudahkan Guru dan Murid dalam meminjam buku. System ini diharapkan bisa memberikan pemecahan masalah terhadap segala proses pengolahan transaksi tersebut seperti pendataan pinjaman buku, pendataan pengembalian buku dan denda bagi murid yang tidak taat peraturan serta pembuatan laporan – laporan yang diperlukan oleh pihak petugas perpustakaan. Metode penelitian. penelitian ini menggunakan metode kualitatif dengan pendekatan kualitatif dengan cara *study* lapangan yaitu dengan cara melakukan observasi di sekolah SMA Negeri 1 Patikraja dan wawancara langsung ke pada petugas perpustakaan di SMA Negeri 1 Patikraja

Kata kunci: Sistem informasi, perpustakaan, *website*



ABSTRACT

ABSTRACT

The library of SMA Negeri 1 Patikraja is an important part of the school which always tries to provide easy access to borrowing and finding books for teachers and students. The library of SMA Negeri 1 Patikraja built a website to make it easier for teachers and students to get books and borrow books. Currently, the system used is still manual, so it is not optimal in making reports on the availability of books, data collection on fines that is carried out is also rarely realized due to an unsupportive system. From these problems, researchers provide a solution, namely by creating a library system using a website to make it easier for officers to make reports and transactions to make it easier for teachers and students to borrow books. Which is expected to provide problem solving for all transaction processing processes such as data collection on borrowed books, data collection on book returns and fines for students who do not obey the rules as well as making reports needed by the librarian. Research methods. In this study using qualitative methods with a qualitative approach by means of field studies, namely by conducting observations at the SMA Negeri 1 Patikraja school and direct interviews with the librarian at SMA Negeri 1 Patikraja.

Keyword: Information systems, libraries, websites



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Puji dan syukur senantiasa kami panjatkan kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta Hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kePada Rasulullah Shallallahu'alaihi Wa Sallam, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Aamiin, Atas kehendak Allah Subhanahu Wa Ta'ala, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

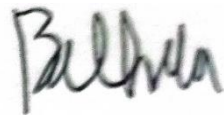
“ SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 1 PATIKRAJA BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS SMA N 1 PATIKRAJA)”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Negeri Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karna keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga Saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi Pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu'alaikum Warahmatullohi Wabarakatuh.

Cilacap, 7 Agustus 2023



Penulis



UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur kehadirat **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** dan tanpa mengurangi rasa hormat yang mendalam penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan tugas akhir ini, terutama kepada :

1. Bapak Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Bapak Bayu Aji Girawan, S.T., M.T., selaku Wakil Direktur I Bidang Akademik dan Kemahasiswaan Politeknik Negeri Cilacap.
3. Ibu Dwi Novia Prasetyanti, S.Kom, M.Cs., selaku Ketua Jurusan Komputer dan Bisnis.
4. Bapak Muhammad Nur Faiz, S.Kom., M.Kom. selaku Sekertaris Jurusan Komputer dan Bisnis.
5. Bapak Annas Setiawan Prabowo, S.Kom, M.Eng., selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir, terima kasih kepada beliau yang selalu memberi masukan beserta solusi pada program serta memperbaiki laporan.
6. Bapak Oman Somantri, S.Kom, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir, selalu membimbing dan memberi arahan pada tugas akhir serta memperbaiki laporan.
7. Grizenzio Orchivillando, A.Md. selaku Koordinator Tugas Akhir Jurusan Komputer dan Bisnis yang telah membantu dalam urusan tugas akhir penulis.
8. Segenap keluarga tercinta khususnya Bapak Totok dan Ibu Sri yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
9. Seluruh teman Jurusan Komputer dan Bisnis khususnya kelas 3A, sahabat dan pihak lain yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.

Semoga **Allah Subhanahu Wa Ta'ala** selalu memberikan perlindungan, rahmat, dan nikmat-Nya bagi kita semua. Aamiin.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LMPIRAN	xvii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Rumusan Masalah.....	3
1.6 Metodologi.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.6.3 Metode Pengujian Sistem.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA LANDASAN TOERI	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Perpustakaan	15
2.2.2 Sistem informasi.....	15
2.2.3 <i>Website</i>	15
2.2.4 <i>framework CodeIgniter</i>	16

2.2.5	<i>Xampp</i>	16
2.2.6	<i>PHP</i>	16
2.2.7	<i>Black-box</i>	17
2.2.8	<i>Waterfall</i>	17
2.2.9	<i>DML</i>	17
2.2.10	<i>DDL</i>	17
2.2.11	<i>ERD</i>	18
2.2.12	<i>Flowchart</i>	18
2.2.13	<i>UML</i>	18
2.2.14	<i>Activity Diagram</i>	19
2.2.15	<i>Use Case Diagram</i>	21
2.2.16	<i>Class Diagram</i>	22
2.2.17	<i>Sequence Diagram</i>	23
2.2.18	<i>Object Oriented Programming (OOP)</i>	24
2.2.19	<i>Database</i>	25
BAB III	.....	27
METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM	.....	27
3.1	Metodologi.....	27
3.2	Bahan Penelitian	28
3.3	Alat Penelitian	28
3.4	Analisis Kebutuhan.....	30
3.5	Desain Sistem	36
3.6	Struktur Tabel.....	62
3.7	Perancangan Antarmuka.....	68
3.8	Skenario Pengujian sistem	84
BAB IV	.....	95
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	.....	95
4.1	Hasil Penelitian	95
4.2	Implementasi Perancangan Antarmuka.....	95
4.3	Hasil Pengujian Sistem	115
4.4	Hasil <i>Usability</i>	125
BAB V	.....	129
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	129
5.1	Kesimpulan.....	129
5.2	Saran.....	129
DAFTAR PUSTAKA	.....	131
LAMPIRAN	.....	A-1
BIODATA PENULIS	.....



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1	<i>Waterfall</i>	5
Gambar 3. 1	<i>Flowchart</i> Peminjaman yang Sedang berjalan.....	37
Gambar 3. 2	<i>Fowchart</i> Pengembalian yang Sedang Berjalan.....	38
Gambar 3. 3	<i>Flowchart</i> Peminjaman yang Sedang Dikembangkan. ...	39
Gambar 3. 4	<i>Flowchart</i> Pengembalian yang Sedang Dikembangkan..	40
Gambar 3. 5	<i>Use Case Diagram</i>	41
Gambar 3. 6	<i>Sequence Login User</i>	43
Gambar 3. 7	<i>Sequence</i> Buku.....	45
Gambar 3. 8	<i>Sequence</i> Kategori	47
Gambar 3. 9	<i>Sequence</i> Penerbit	49
Gambar 3. 10	<i>Sequence</i> Penulis.....	51
Gambar 3. 11	<i>Sequence</i> Member	53
Gambar 3. 12	<i>Sequence</i> Kelas	55
Gambar 3. 13	<i>Sequence</i> Peminjaman	56
Gambar 3. 14	<i>Sequence</i> Laporan	57
Gambar 3. 15	<i>Sequence</i> Penelusuran	58
Gambar 3. 16	<i>Sequence</i> Keranjang.....	58
Gambar 3. 17	<i>Sequence</i> Peminjaman	59
Gambar 3. 18	<i>Sequence</i> Pengaturan	59
Gambar 3. 19	<i>Class Diagram</i>	61
Gambar 3. 20	<i>ERD</i>	62
Gambar 3. 21	Halaman <i>Login</i>	69
Gambar 3. 22	Halaman <i>Dashboard</i>	70
Gambar 3. 23	Kategori	71
Gambar 3. 24	Halaman Kategori	72
Gambar 3. 25	Buku.....	73
Gambar 3. 26	Halaman Buku	74
Gambar 3. 27	Peminjaman Buku.....	75
Gambar 3. 28	Hilang Atau Rusak.....	76
Gambar 3. 29	Pengaturan	77
Gambar 3. 30	Halaman <i>Home</i>	78
Gambar 3. 31	Pencarian Buku	79
Gambar 3. 32	Detail Buku	80
Gambar 3. 33	Peminjaman	81
Gambar 3. 34	Bukti Peminjaman Buku.....	82
Gambar 3. 35	<i>History</i> Peminjaman.....	83

Gambar 3. 36	Penilaian Peminjaman Buku	84
Gambar 4. 1	Antarmuka <i>Login</i>	95
Gambar 4. 2	Antarmuka <i>Dashboard</i> Kepala Sekolah dan <i>Admin</i>	96
Gambar 4. 3	Antarmuka Lihat Member	97
Gambar 4. 4	Antarmuka Tambah Member.....	97
Gambar 4. 5	Antarmuka Edit Member	98
Gambar 4. 6	Antarmuka Hapus Member.....	98
Gambar 4. 7	Antarmuka Laporan Per Bulan.....	99
Gambar 4. 8	Antarmuka Laporan Per Semester.....	99
Gambar 4. 9	Antarmuka Laporan Per Tahun	100
Gambar 4. 10	Antarmuka Laporan Per Bulan.....	100
Gambar 4. 11	Antarmuka Laporan Per Semester.....	101
Gambar 4. 12	Antarmuka Laporan Per Tahun	101
Gambar 4. 13	Antarmuka Laporan Per Bulan.....	102
Gambar 4. 14	Antarmuka Laporan Per Semester.....	102
Gambar 4. 15	Antarmuka Laporan Per Tahun	102
Gambar 4. 16	Antarmuka Lihat Buku.....	103
Gambar 4. 17	Antarmuka Edit Buku.....	103
Gambar 4. 18	Antarmuka Hapus Buku	104
Gambar 4. 19	Antarmuka Lihat Kategori.....	104
Gambar 4. 20	Antarmuka Tambah Kategori	105
Gambar 4. 21	Antarmuka Edit kategori	105
Gambar 4. 22	Antarmuka Hapus Kategori.....	106
Gambar 4. 23	Antarmuka Lihat Penerbit	106
Gambar 4. 24	Antarmuka Tambah Penerbit.....	107
Gambar 4. 25	Antarmuka Edit Penerbit.....	107
Gambar 4. 26	Antarmuka Hapus Penerbit.....	108
Gambar 4. 27	Antarmuka Lihat Penulis.....	108
Gambar 4. 28	Antarmuka Tambah Penulis	109
Gambar 4. 29	Antarmuka Edit Penulis.....	109
Gambar 4. 30	Antarmuka Hapus Penulis	110
Gambar 4. 31	Antarmuka Lihat Kelas	110
Gambar 4. 32	Antarmuka Tambah Kelas.....	111
Gambar 4. 33	Antarmuka Edit Kelas	111
Gambar 4. 34	Antarmuka Hapus Kelas.....	112
Gambar 4. 35	Antarmuka Peminjaman	112
Gambar 4. 36	Antarmuka Hilang Atau Rusak	113
Gambar 4. 37	Antarmuka <i>Dashboard</i> Member.....	113
Gambar 4. 38	Antarmuka Penelusuran	114

Gambar 4. 39 Antarmuka Keranjang.....	114
Gambar 4. 40 Antarmuka Bukti Peminjaman.....	115



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Sebelumnya	10
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 2. 3 <i>Use Case Diagram</i>	22
Tabel 2. 4 <i>Class Diagram</i>	23
Tabel 2. 5 <i>Squence Diagram</i>	24
Tabel 3. 1 Perangkat Lunak	29
Tabel 3. 2 Perangkat Keras	29
Tabel 3. 3 Analisis Kebutuhan	30
Tabel 3. 4 Analisis Kebutuhan Data	31
Tabel 3. 5 Analisis Kebutuhan Proses Sistem	32
Tabel 3. 6 Analisis Kebutuhan Antarmuka	34
Tabel 3. 7 <i>Tabel Book</i>	62
Tabel 3. 8 <i>Tabel Carts</i>	64
Tabel 3. 9 <i>Tabel Categories</i>	64
Tabel 3. 10 <i>Tabel Classroom</i>	64
Tabel 3. 11 <i>Tabel Migrations</i>	65
Tabel 3. 12 <i>Tabel Publisher</i>	65
Tabel 3. 13 <i>Tabel Rental</i>	66
Tabel 3. 14 <i>Tabel Rental_Detail</i>	66
Tabel 3. 15 <i>Tabel Replacement</i>	67
Tabel 3. 16 <i>Tabel Ticket_Forgot</i>	67
Tabel 3. 17 <i>Tabel User</i>	67
Tabel 3. 18 <i>Tabel Writers</i>	68
Tabel 3. 19 Skenario Pengujian <i>Login</i>	85
Tabel 3. 20 Skenario Pengujian Lupa <i>Password</i>	85
Tabel 3. 21 Skenario Pengujian Kategori Buku	85
Tabel 3. 22 Skenario Pengujian Kelas	86
Tabel 3. 23 Skenario Pengujian Buku.....	86
Tabel 3. 24 Skenario Pengujian Member	87
Tabel 3. 25 Skenario Pengujian Penerbit	87
Tabel 3. 26 Skenario Pengujian Peminjaman.....	87
Tabel 3. 27 Skenario Pengujian Status Peminjaman	88
Tabel 3. 28 Skenario Pengujian Denda Terlambat	88
Tabel 3. 29 Skenario Pengujian Hilang Atau Rusak	88
Tabel 3. 30 Skenario Pengujian Laporan	89
Tabel 3. 31 Skenario Pengujian Pengaturan.....	89

Tabel 3. 32 Skenario Pengujian Penelusuran.....	89
Tabel 3. 33 Skenario Pengujian Detail Buku.....	90
Tabel 3. 34 Skenario Pengujian Pinjam Sekarang.....	90
Tabel 3. 35 Skenario Pengujian Bukti Peminjaman.....	91
Tabel 3. 36 Skenario Pengujian <i>Favorite</i>	91
Tabel 3. 37 Skenario Pengujian <i>History</i> Peminjaman.....	91
Tabel 3. 38 Skenario Pengujian Detail Peminjaman.....	92
Tabel 3. 39 <i>Usability</i>	92
Tabel 3. 40 Nilai <i>Usability</i>	94
Tabel 4. 1 Pengujian Fungsi Login.....	115
Tabel 4. 2 Pengujian Fungsi Lupa <i>password</i>	116
Tabel 4. 3 Pengujian Fungsi Kategori.....	116
Tabel 4. 4 Pengujian Fungsi Kelas.....	117
Tabel 4. 5 Pengujian Fungsi Buku.....	118
Tabel 4. 6 Pengujian Fungsi <i>Member</i>	118
Tabel 4. 7 Pengujian Fungsi Penerbit.....	119
Tabel 4. 8 Pengujian Fungsi Peminjaman.....	120
Tabel 4. 9 Pengujian Fungsi Status Peminjaman.....	120
Tabel 4. 10 Pengujian Fungsi Denda Terlambat.....	120
Tabel 4. 11 Pengujian Fungsi Hilang Atau Rusak.....	121
Tabel 4. 12 Pengujian Fungsi Laporan.....	121
Tabel 4. 13 Pengujian Fungsi Pengaturan.....	121
Tabel 4. 14 Pengujian Fungsi <i>Login</i>	122
Tabel 4. 15 Pengujian Fungsi Lupa <i>Password</i>	122
Tabel 4. 16 Pengujian Fungsi Penelusuran.....	123
Tabel 4. 17 Pengujian Fungsi Detail Buku.....	123
Tabel 4. 18 Pengujian Fungsi Pinjam Sekarang.....	123
Tabel 4. 19 Pengujian Fungsi Bukti Peminjaman.....	124
Tabel 4. 20 Pengujian Fungsi <i>Favorite</i>	124
Tabel 4. 21 Pengujian Fungsi <i>History</i> Peminjaman.....	124
Tabel 4. 22 Pengujian Fungsi Lihat Detail Peminjaman.....	125
Tabel 4. 23 Pengujian Fungsi Pengaturan.....	125
Tabel 4. 24 Hasil <i>Usability</i>	125
Tabel 4. 25 Kategori Interpretasi Predikat Sistem.....	128



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modeling Language</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
SQL	: <i>Structured Query Language</i>
PNC	: Politeknik Negeri Cilacap
MySQL	: <i>My Structure Query Language</i>
HTML	: <i>Hyper Text Markup Language</i>



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LMPIRAN

Lampiran A Halaman Fungsional

Lampiran B Halaman Kuesioner