

**PENGEMBANGAN *DIGITAL LIBRARY* MENGGUNAKAN  
*SENAYAN LIBRARY MANAGEMENT SYSTEM (SLiMS)*  
VERSI 8 DI PERPUSTAKAAN FIP UNP**

**SKRIPSI**

*Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Guna Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan  
Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan FIP UNP*



**Oleh:**

**DIENA ROSYIDIANNISA  
1204701/2012**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
JURUSAN KURIKULUM DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN  
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS NEGERI PADANG  
2017**

**PERSETUJUAN SKRIPSI**

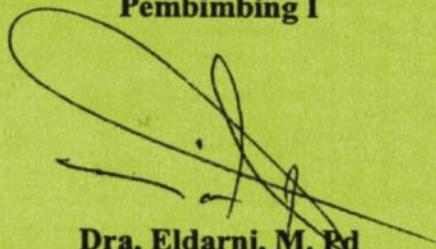
**PENGEMBANGAN *DIGITAL LIBRARY* MENGGUNAKAN *SENAYAN LIBRARY MANAGEMEN SYSTEM (SLIMS)* VERSI 8  
DI PERPUSTAKAAN FIP UNP**

**Nama** : Diena Rosyidiannisa  
**NIM/BP** : 1204701 / 2012  
**Program Studi** : Teknologi Pendidikan  
**Jurusan** : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan  
**Fakultas** : Ilmu Pendidikan

Padang, Agustus 2017

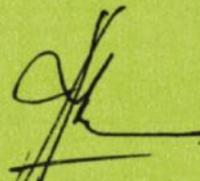
**Disetujui Oleh :**

**Pembimbing I**



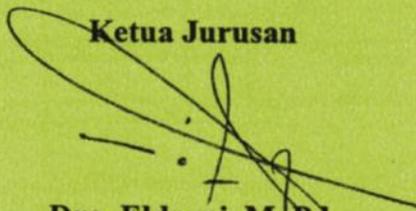
**Dra. Eldarni, M. Pd**  
NIP. 19610116 198703 2 001

**Pembimbing II**



**Drs. Azman, M. Si**  
NIP. 195709 1998003 1 004

**Ketua Jurusan**



**Dra. Eldarni, M. Pd**  
NIP. 19610116 198703 2 001

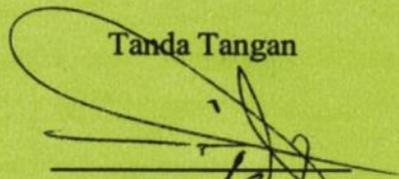
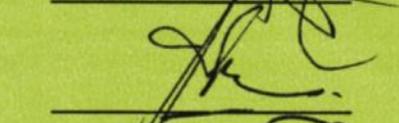
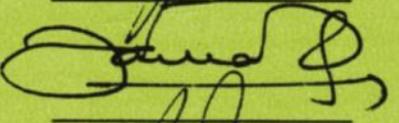
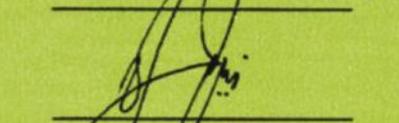
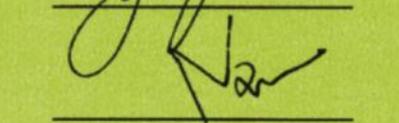
## PENGESAHAN SKRIPSI

*Dinyatakan Lulus Setelah Mempertahankan Skripsi di Depan Tim Penguji  
Program Studi Teknologi Pendidikan Jurusan Kurikulum dan  
Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan  
Universitas Negeri Padang*

**Judul Skripsi** : **Pengembangan Digital Libaray Menggunakan  
Senayan Library Managemen System (SLiMS) Versi 8  
di Perpustakaan FIP UNP**  
**Nama** : **Diena Rosyidiannisa**  
**NIM/BP** : **1204701/ 2012**  
**Program Studi** : **Teknologi Pendidikan**  
**Jurusan** : **Kurikulum dan Teknologi Pendidikan**  
**Fakultas** : **Fakultas Ilmu Pendidikan**

Padang, Agustus 2017

### Tim Penguji

	Nama	Tanda Tangan
Ketua	: Dra. Eldarni, M. Pd. NIP. 19610116198703 2 001	
Sekretaris	: Drs. Azman, M. Si NIP. 195709 1998003 1 004	
Anggota	: 1. Dr. Darmansyah, M. Pd NIP. 19591124 198603 1 002	
	: 2. Drs. Syafril, M. Pd NIP. 19600414 198403 1 004	
	: 3. Nofri Hendri, M. Pd NIP. 19781129 200312 1 001	

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

**Nama** : **Diena Rosyidiannisa**  
**NIM/BP** : **1204701/2012**  
**Program Studi** : **Teknologi Pendidikan**  
**Jurusan** : **Kurikulum dan Teknologi Pendidikan**  
**Fakultas** : **Ilmu Pendidikan**  
**Judul** : **Pengembangan *Digital Library* Menggunakan *Senayan Library Management System (SLiMS) Versi 8* Di Perpustakaan FIP UNP**

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini benar-benar karya saya sendiri. Sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat adanya karya atau pendapat yang ditulis atau diterbitkan orang lain kecuali sebagai acuan atau kutipan dengan mengikuti tata penulisan karya ilmiah yang lazim.

Padang, Agustus 2017  
Yang menyatakan,



Diena Rosyidiannisa  
NIM. 1204701/2012

## ABSTRAK

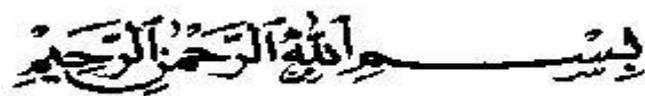
### **DIENA ROSYIDIANNISA: Pengembangan *Digital Library* Menggunakan *Senayan Library Management System (SLiMS)* Versi 8 Di Perpustakaan FIP UNP**

Sebagai salah satu pusat informasi di perguruan tinggi, perpustakaan FIP UNP semestinya mampu memberikan layanan yang prima untuk kepentingan pembelajaran serta penelitian di lingkungan fakultas. Sehingga perlu adanya sarana bagi anggota yang mudah diakses guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan praktis. Penelitian pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan produk *digital library* menggunakan aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* Versi 8 di Perpustakaan FIP UNP serta mengetahui kualitas dan kevalidan dari produk *digital library* yang dikembangkan sehingga valid dan layak untuk digunakan.

Penelitian merupakan penelitian pengembangan yang dikenal dengan istilah *research and development (R&D)*. Model pengembangan yang digunakan adalah model pengembangan yang dikemukakan oleh Borg dan Gall termodifikasi. Produk hasil pengembangan ini dinilai oleh 2 orang ahli media serta dilakukan uji praktikalitas terhadap 20 orang anggota perpustakaan FIP UNP. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumentasi, format penilaian dan angket untuk melihat kemudahan bagi subjek coba menggunakan produk *digital library*.

Berdasarkan hasil uji validasi pada aspek media termasuk ke dalam kategori sangat baik dengan perolehan nilai rata-rata 5 dari kedua validator. Hasil analisis berdasarkan uji coba produk digilib juga berada pada kategori sangat praktis dengan perolehan nilai sebesar 4,55. Dengan demikian hasil penelitian menunjukkan bahwa produk *digital library* menggunakan aplikasi *Senayan Library Management System (SLiMS)* Versi 8 di Perpustakaan FIP UNP yang telah dikembangkan valid dan praktis untuk digunakan.

## KATAPENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Pengembangan *Digital Library* Menggunakan *Senayan Library Management System (SLiMS)* Versi 8 di Perpustakaan FIP UNP”**.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pendidikan pada Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang. Dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini penulis telah mendapat banyak bantuan, bimbingan serta arahan dari berbagai pihak, untuk itu penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Ibu Dra.Eldarni, M.Pd selaku dosen pembimbing I, sekaligus ketua Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan yang telah banyak membantu, membimbing, memberikan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Drs. Azman, M.Si selaku dosen pembimbing II sekaligus penasehat akademik yang telah banyak membantu, membimbing, memberikan arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu staf Dosen Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan yang telah membekali penulis dengan ilmu yang berguna dan bermanfaat.
4. Bapak Sefri Doni, M.Pd dan Bapak Dr. Ardoni, M.Si yang telah berkenan menjadi validator media dalam penyelesaian skripsi ini.

5. Teristimewa untuk kedua Orang Tua, keluarga dan sahabat tercinta yang telah sabar dan selalu memberikan dukungan berupa moral, materil, perhatian dan semangat serta mengiringi penulis dengan doa yang tulus sehingga dapat menyelesaikan studi ini.
6. Rekan-rekan seperjuangan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan, serta semua pihak yang telah banyak membantu.

Penulis menyadari dengan segala kekurangan dan keterbatasan penulis, skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh sebab itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang membangun untuk skripsi ini. Atas kritik dan sarannya penulis ucapkan terimakasih. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Aamiin.

Padang, Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	i
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Pengembangan .....	7
D. Manfaat Pengembangan .....	7
E. Spesifikasi Produk .....	7
F. Pentingnya Pengembangan.....	9
G. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan .....	10
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b>	
A. Pengertian Perpustakaan.....	12
B. Perpustakaan Perguruan Tinggi.....	13
C. Perpustakaan Digital.....	14
D. Digitalisasi .....	20
E. <i>Senayan Library Management System (SLiMS)</i> .....	21
F. Validitas dan Praktikalitas .....	27
G. Kawasan Teknologi Pendidikan .....	28
H. Kompetensi Profesi Teknologi Pendidikan .....	31
I. Penelitian yang Relevan .....	33
<b>BAB III METODE PENGEMBANGAN</b>	
A. Jenis Penelitian .....	35

B. Model Pengembangan .....	36
C. Prosedur Pengembangan .....	37
D. Instrumen Pengumpulan Data .....	39
E. Teknik Analisis Data .....	42
<b>BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Pengembangan .....	45
B. Deskripsi Pengembangan Produk dan Hasil Uji Coba .....	53
C. Revisi Produk .....	59
D. Pembahasan .....	60
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	66
B. Saran .....	67
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>69</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>71</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel	
1. Penentuan Skor Skala Likert .....	40
2. Kisi-kisi Instrument Angket Uji Validitas Ahli Media .....	41
3. Kisi-kisi Instrumen Angket Kepraktisan Mahasiswa.....	42
4. Hasil Penilaian Validitas Media .....	54
5. Data Hasil Uji Praktikalitas .....	58
6. Revisi Produk .....	60
7. Penilaian Produk <i>Digital Library</i> .....	63

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar	
1. Bagan Prosedur Pengembangan dari Model Pengembangan.....	37
2. Tampilan Halaman <i>User Panel</i> Penyedia <i>Hosting</i> rumahweb.com.....	47
3. Tampilan <i>User Panel</i> Rumah Web .....	47
4. Tampilan Halaman <i>Cpanel Hosting</i> .....	48
5. Tampilan Masuk Halaman slims.web.id .....	48
6. Tampilan Halaman <i>File Manager Hosting</i> .....	49
7. Tampilan <i>Upload Installer</i> Aplikasi SLiMS Ke Server.....	49
8. Tampilan Halaman <i>Extract Installer</i> .....	50
9. Tampilan Halaman <i>Panel Admin</i> .....	50
10. Tampilan Halaman <i>Extract Installer</i> Aplikasi SLiMS.....	51
11. Tampilan Halaman <i>System Setting</i> Aplikasi SLiMS.....	51
12. Tampilan OPAC pada Aplikasi SLiMS .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Surat Keputusan Pembimbing.....	71
2. Surat Izin Penelitiandari Program Studi.....	72
3. Tabulasi Hasil Uji Validitas .....	75
4. Tabulasi Hasil Uji Praktikalitas .....	76
5. Angket Uji Validitas Aspek Media Validator .....	77
6. Angket Uji Praktikalitas .....	80
7. Dokumentasi .....	83

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi yang sangat cepat sudah mempengaruhi berbagai bidang kehidupan. Keberadaan dan peran teknologi informasi di segala sektor kehidupan tanpa disadari telah membawa dunia pada era globalisasi lebih cepat dari yang dibayangkan. Teknologi informasi terutama akses internet, memberikan dampak penting bagi pengolahan, penyebaran, akses, dan penggunaan informasi.

Seiring perkembangan zaman, teknologi informasi telah menyentuh dunia perpustakaan. Selama berabad-abad manusia telah menggunakan informasi dalam bentuk tercetak. Namun sejak diperkenalkannya komputer, telah membuka berbagai cara baru dalam menyimpan dan mengakses informasi serta membantu pengembangan perpustakaan digital (*digital library*), yang memungkinkan mengakses sumber informasi digital dari seluruh belahan dunia dengan cepat dan praktis.

Pesatnya perkembangan informasi juga membawa masyarakat kepada tahap masyarakat yang berpengetahuan dan belajar. Perguruan tinggi merupakan bagian dari jenjang pendidikan yang diciptakan untuk membentuk manusia yang siap menjawab tantangan-tanggungan dunia global dan mampu menciptakan perubahan baru yang semakin maju. Perguruan tinggi tidak hanya menyampaikan

pengetahuan, namun juga menyebarkan, mengembangkan disiplin berbagai ilmu, menciptakan pengetahuan-pengetahuan baru, dan berbagi ilmu pengetahuan. Sesuai dengan yang dijabarkan dalam Tri Dharma Perguruan Tinggi, yaitu pendidikan/pengajaran, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat.

Perpustakaan merupakan jantung bagi perguruan tinggi yang berfungsi sebagai pusat sumber belajar, wahana pendidikan, penelitian, pelestarian dan pengembangan pengetahuan guna mencerdaskan kehidupan bangsa. Undang-Undang No. 43 Tahun 2007 Pasal 3 menyebutkan bahwa: “perpustakaan berfungsi sebagai wahana pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi untuk mencerdaskan dan keberdayaan bangsa”. Berdasarkan fungsi tersebut perpustakaan diharapkan dapat menjadi pendukung bagi kesuksesan proses belajar serta penelitian masyarakat perguruan tinggi terutama dosen dan mahasiswa.

Perguruan tinggi mempunyai tanggung jawab besar terhadap keberfungsian perpustakaan ditengah-tengah pembelajaran dengan memperhatikan pengguna serta perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Oleh karena itu, perlu ada pembaruan dan modernisasi sistem perpustakaan disesuaikan dengan perkembangan teknologi, sehingga dapat memberikan layanan yang optimal bagi pengguna.

Perpustakaan sebagai institusi pengelola informasi yang juga merupakan salah satu bidang penerapan teknologi informasi, dapat dilihat dari perkembangan jenis perpustakaan itu sendiri yang selalu berkaitan dengan teknologi. Menurut

(Wahyu, 2008:14) perkembangan perpustakaan diawali dari perpustakaan tradisional yang hanya terdiri dari kumpulan buku tanpa katalog, perpustakaan semi modern yang menggunakan katalog untuk penelusuran informasinya dan perpustakaan digital (*digital library*) yang memiliki keunggulan dalam kecepatan pengaksesan karena berorientasi ke data digital dan media jaringan komputer (*internet*).

Terdapat berbagai kekurangan pada sistem perpustakaan konvensional saat ini diantaranya yaitu sistem perpustakaan konvensional yang memiliki koleksi dalam jumlah besar akan sulit mengontrolnya, seiring berjalannya waktu tidak dapat dipungkiri koleksi tersebut akan terus bertambah jumlahnya. Hal ini menyebabkan pengguna membutuhkan waktu yang lama untuk mencari sumber informasi yang diinginkan. Pencatatan transaksi dan laporan kegiatan jika dilakukan secara manual yang memungkinkan terjadi kesalahan (*human error*). Akses terhadap perpustakaan juga terbatas pada jam operasional dan hanya dapat dilakukan di tempat perpustakaan tersebut. Selain hal-hal tersebut waktu yang dibutuhkan untuk melayani 1 orang pemustaka dalam pelayanan sirkulasi kurang lebih 3 sampai dengan 5 menit. Sedangkan apabila menggunakan sistem komputer membutuhkan waktu kurang dari 1 menit. Hal ini yang menjadi tolak ukur bahwa penggunaan perpustakaan dengan sistem konvensional kurang efektif dalam pelayanannya.

Teknologi otomatisasi komputer dapat meminimalisir kekurangan tersebut karena lebih cepat dan akurat, dapat diakses kapan saja dan dimana saja. Setelah

semua data di *input* komputer akan membuat serangkaian data-data yang siap dipanggil sesuai dengan informasi yang dibutuhkan dengan menggunakan fasilitas *search engine*, pengguna perpustakaan dengan mudah akan mengetahui keberadaan buku atau sumber informasi yang dicari. Pengelola perpustakaan akan sangat dimudahkan dalam pembuatan basis data koleksi perpustakaan dan daftar pelayanan peminjaman. *Digital library* kiranya mampu membantu mewujudkan hal tersebut.

Pada awal abad ke XXI, perpustakaan digital mulai muncul di Indonesia dan berkembang di berbagai perguruan tinggi. Tidak dapat dipungkiri juga bahwa perkembangan perpustakaan digital di Indonesia berkaitan erat dengan perkembangan perpustakaan perguruan tinggi sebagai pusat penelitian. SLiMS (*Senayan Library Management System*) merupakan salah satu bukti keterkaitan antara perpustakaan digital dengan perguruan tinggi. SLiMS adalah perangkat lunak sistem manajemen perpustakaan dengan sumber terbuka yang berbasis *web* dan gratis digunakan, dengan fitur yang lengkap dan masih terus dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan pengelolaan perpustakaan. Senayan sangat cocok digunakan pada perpustakaan perguruan tinggi yang memiliki koleksi dan anggota perpustakaan yang jumlahnya cukup banyak.

Sistem perpustakaan digital ini akan memberikan perubahan dalam dunia perpustakaan yang sangat membantu pustakawan dan para pengguna perpustakaan karena memiliki sistem pelayanan yang lebih praktis, akurat, dan cepat. Semua dapat diwujudkan dengan perubahan tata cara pengelolaan

perpustakaan yang memanfaatkan teknologi informasi. Tidak terkecuali di Perpustakaan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang.

Sebagai salah satu pusat informasi di lingkungan perguruan tinggi, perpustakaan FIP UNP dengan koleksi dan anggota perpustakaan yang cukup banyak serta sudah didukung dengan jaringan internet yang memadai. Namun hingga saat sekarang ini layanan perpustakaan FIP UNP masih dijalankan dengan sistem konvensional selain pada sistem sirkulasi yang sudah mulai menggunakan sistem otomatisasi komputer.

Sebagai salah satu pusat informasi di perguruan tinggi, perpustakaan FIP UNP semestinya mampu memberikan layanan yang prima untuk kepentingan pembelajaran serta penelitian di lingkungan fakultas. Sehingga perlu adanya sarana bagi anggota yang mudah diakses guna mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat dan praktis. SLiMS merupakan salah satu alternatif untuk mempermudah mendapatkan informasi tersebut.

Layanan perpustakaan FIP UNP dirasa kurang efektif karena masih memberikan layanan secara konvensional dalam pencarian sumber informasi dan proses peminjaman serta pengembalian pinjaman. Dengan layanan yang masih konvensional, akses informasi atau sumber belajar hanya dapat dilakukan pada jam operasional saja dan harus mendatangi langsung perpustakaan, sehingga kurang praktis dan membutuhkan waktu lebih jika dibandingkan dengan menggunakan layanan yang tersedia pada SLiMS.

Hal tersebutlah yang menjadi tolak ukur mengapa layanan perpustakaan FIP UNP dirasa kurang efektif sebagai pusat sumber belajar di lingkungan fakultas. Maka dari itu perpustakaan FIP UNP dirasa perlu menggunakan SLiMS sebagai alternatif sarana atau wadah penyedia informasi bagi anggota perpustakaan yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja, sehingga lebih cepat dan praktis.

Perpustakaan FIP UNP yang merupakan perpustakaan terbesar di lingkungan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang memiliki jumlah koleksi dan anggota perpustakaan yang cukup banyak serta akses wifi yang memadai. Hal inilah yang menjadi alasan dan dasar bagi peneliti memilih perpustakaan FIP UNP sebagai subjek penelitian pengembangan *digital library* menggunakan SLiMS.

Berdasarkan paparan di atas penulis bermaksud melaksanakan Penelitian Pengembangan dengan judul “**Pengembangan *Digital Library* Menggunakan *Senayan Library Management System (SLiMS)* Versi 8 Di Perpustakaan FIP UNP**”.

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan Latar Belakang yang telah dijelaskan pada bagian pendahuluan maka dapat diambil permasalahan yang dapat diteliti yaitu :

1. Bagaimana Pengembangan *Digital Library* Menggunakan SLiMS versi 8 di perpustakaan FIP UNP?
2. Bagaimana *Digital Library* Menggunakan SLiMS Versi 8 yang praktis ?

### **C. Tujuan Pengembangan**

Berdasarkan rumusan masalah tujuan dari pengembangan *digital library* ini adalah:

1. Menghasilkan *digital library* perpustakaan FIP UNP.
2. Menghasilkan *digital library* menggunakan SLiMS versi 8 yang praktis.

### **D. Manfaat Pengembangan**

Dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

#### **1. Bagi Peneliti**

Menambah wawasan tentang pengembangan *digital library* menggunakan SLiMS dan menerapkannya di Perpustakaan FIP UNP.

#### **2. Bagi Fakultas**

Memberikan layanan perpustakaan yang lebih baik dan praktis bagi fakultas sehingga diharapkan dapat mempermudah proses pembelajaran dan penelitian di lingkungan fakultas.

### **E. Spesifikasi Produk**

Produk yang diharapkan dalam penelitian ini adalah perpustakaan digital atau *Digital Library* Menggunakan *Senayan Library Managemen System* (SLiMS) versi 8 Di Perpustakaan FIP UNP yang berkualitas dan layak untuk digunakan. Peneliti dalam penelitian ini menghasilkan produk *digital library* fakultas dengan spesifikasi sebagai berikut:

1. *Online Public Access Catalog* (OPAC) dengan pembuatan *thumbnail* yang *di-generate on-the-fly*. *Thumbnail* berguna untuk menampilkan cover buku.

- Mode penelusuran tersedia untuk yang sederhana (*Simple Search*) dan tingkat lanjut (*Advanced Search*).
2. Detail record juga tersedia format XML (*Extensible Markup Language*) untuk kebutuhan *web service*.
  3. Manajemen data bibliografi yang efisien meminimalisir redundansi data.
  4. Manajemen masterfile untuk data referensi seperti GDM (*General material Designation*). Tipe Koleksi, Penerbit, Pengarang, Lokasi, Supplier, dan lain-lain.
  5. Sirkulasi dengan fitur: Transaksi peminjaman, pengembalian, reservasi koleksi, aturan peminjaman yang fleksibel, informasi keterlambatan dan denda.
  6. Manajemen keanggotaan.
  7. Inventarisasi koleksi (*stocktaking*).
  8. Laporan dan statistik.
  9. Pengelolaan terbitan berkala (*kardex*).
  10. Dukungan pengelolaan dokumen multimedia (flv, mp3) dan dokumen digital lainnya. Khusus untuk pdf dalam bentuk *streaming*.
  11. Senayan mendukung beragam format bahasa termasuk bahasa yang tidak menggunakan penulisan selain latin.
  12. Menggunakan berbagai bahasa pengantar (Indonesia, Inggris, Spanyol, Arab, Jerman).
  13. Dukungan *Modul Union Catalog Service*.

14. *Counter* pengunjung perpustakaan.
15. *Member Area* untuk melihat koleksi yang sedang dipinjam oleh anggota.
16. Modul sistem dengan fitur: Konfigurasi sistem global, Manajemen modul, Manajemen *User* (staf perpustakaan) dan grup. Pengaturan hari libur, pembuatan *barcode* otomatis. *Utilitas* untuk *backup*.
17. *Copy cataloguing* dengan *protocol* z39.50 dan p2p *service*.
18. Pemberitahuan surat keterlambatan peminjaman melalui *e-mail* dengan menggunakan *mail server*.

#### **F. Pentingnya Pengembangan**

Pengembangan produk *Digital Library* Menggunakan *Senayan Library Managemen System (SLiMS)* versi 8 ini sebagai upaya dalam memecahkan masalah kurang cepat dan praktisnya pengaksesan sumber informasi di Perpustakaan FIP UNP sehingga pengguna kurangnya cepat dalam mendapatkan sumber informasi atau sumber belajar yang dibutuhkan.

Membangun *digital library* di perpustakaan fakultas dapat memudahkan akses dalam memperoleh informasi sumber belajar yang tersedia di perpustakaan, untuk itu penelitian pengembangan ini merupakan usaha dalam rangka menghasilkan *digital library* fakultas yang praktis digunakan. Pengembangan *Digital Library* Menggunakan *Senayan Library Management System (SLiMS)* versi 8 Di Perpustakaan FIP UNP ini juga dilakukan untuk memudahkan pengelola perpustakaan dalam pekerjaannya dan memberikan layanan yang lebih

baik bagi pengguna perpustakaan sehingga dapat menunjang proses pembelajaran dan penelitian di lingkungan fakultas.

#### **G. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan**

Produk perpustakaan digital fakultas ini memiliki peranan penting dalam memudahkan pustakawan dalam pekerjaannya, meningkatkan pelayanan perpustakaan dan memudahkan akses informasi yang dibutuhkan pengguna perpustakaan sehingga meningkatkan kualitas perpustakaan itu sendiri. Beberapa keterbatasan dari produk yang dikembangkan adalah sebagai berikut :

1. Mengakses Senayan diperlukan *web browser*. Sayangnya tidak semua *web browser* mampu menjalankan aplikasi ini dengan sempurna. perangkat lunak ini merekomendasikan *mozilla firefox* sebagai *web browser*. Sehingga jika penggunaan *web browser* selain *mozilla firefox* mampu tampilan Senayan tidak akan muncul secara sempurna. Misalnya ada beberapa menu yang akan tertutupi oleh banner jika pengguna menggunakan internet explorer sebagai *web browser*. Namun jika hanya digunakan untuk mengakses OPAC (*online public access catalog*) semua *web browser* dapat digunakan.
2. Tuntutan sistem otomasi yang memungkinkan tidak memberi waktu staf yang memadai untuk menyediakan layanan baru atau untuk melayani pengguna. Bahkan otomasi menghilangkan beberapa tugas tapi mendatangkan yang baru.

3. Akses ke sistem otomasi tidak tersedia selama penghentian sistem (sistem mati). Hal ini akan menghambat akses pengguna ke koleksi, terutama jika katalog kartu tidak ada lagi di perpustakaan.