

**PENGEMBANGAN MANAJEMEN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN DI UNIVERSITAS
DHARMAS INDONESIA**

SKRIPSI

*Diajukan Sebagai Salah Satu Persyaratan Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan*



Oleh:

**DIKI WAHYU SAPUTRA
14004037/2014**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
JURUSAN KURIKULUM DAN TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2019**

HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

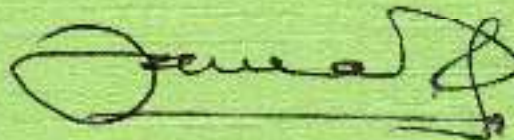
PENGEMBANGAN MANAJEMEN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI UNIVERSITAS DHARMAS INDONESIA

Nama : Diki Wahyu Saputra
NIM/BP : 14004037/2014
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan

Padang, Februari 2019

Disetujui Oleh:

Pembimbing



Dr. Darmansyah, ST., M.Pd
NIP. 19591124 198603 1 002

Ketua Jurusan



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

HALAMAN PENGESAHAN

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 Manajemen Sistem Informasi
Perpustakaan Di Universitas Dharma Indonesia
Nama : Diki Wahyu Saputra
NIM/BP : 14004037/2014
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan

Padang, Februari 2019

Tim Penguji

	Nama
Ketua	: Dr. Darmansyah, ST., M.Pd NIP. 19591124 198603 1 002
Anggota	: Drs. Syafril, M.Pd NIP. 19600414 198403 1 004
Anggota	: Dra. Eldarni, M.Pd NIP. 19610116 198703 2 001

Tanda Tangan



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Diki Wahyu Saputra
NIM/BP : 14004037/2014
Program Studi : Teknologi Pendidikan
Jurusan : Kurikulum dan Teknologi Pendidikan
Fakultas : Fakultas Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan Manajemen Sistem Informasi Perpustakaan
Di Universitas Dharmas Indonesia

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat ini merupakan hasil karya sendiri dan benar keasliannya. Apabila ternyata di kemudian hari penulisan skripsi ini merupakan hasil plagiat atau penjiplakan, maka saya bersedia bertanggung jawab, sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan aturan yang berlaku.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak ada paksaan.

Padang, Februari 2019
Yang Menyatakan



Diki Wahyu Saputra
NIM. 14004037

ABSTRAK

Diki Wahyu Saputra. 2019. “Pengembangan Manajemen Sistem Informasi Perpustakaan di Universitas Dharma Indonesia” *Skripsi*. Padang: Program Studi Teknologi Pendidikan Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengukur tingkat valid dan kepraktisan sistem informasi perpustakaan dalam penerapannya di Universitas Dharma Indonesia. Pengembangan sistem informasi perpustakaan ini menggunakan aplikasi *SLiMS* Cendana 7 dan *XAMPP*.

Langkah-langkah dalam penelitian ini merujuk pada model Borg & Gall yang disederhanakan sesuai dengan kebutuhan dalam penelitian. Sesuai dengan namanya penelitian ini bertempat di Universitas Dharma Indonesia yang dilaksanakan selama kurun waktu sebulan dengan dua validator, satu validator media yang merupakan dosen Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan dan satu validator ahli perpustakaan yaitu seorang petugas perpustakaan di Perpustakaan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang dan diujicobakan kepada tiga orang pustakawan dan 15 orang anggota perpustakaan Universitas Dharma Indonesia. Pengumpulan data menggunakan instrument angket yang diisi oleh masing-masing responden.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa pengembangan sistem informasi perpustakaan memiliki tingkat kevalidan media rata-rata sebesar 4,55 dan kevalidan materi rata-rata sebesar 4,6 serta tingkat kepraktisan dengan responden pustakawan sebesar 4,88 dan dengan responden anggota perpustakaan memiliki nilai sebesar 4,4. Dengan demikian pengembangan aplikasi perpustakaan digital dapat dikategorikan sangat valid dan sangat praktis.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Perpustakaan, Manajemen Perpustakaan*

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum wa Rahmatullah wa Barakatuh

Syukur Alhamdulillah penulis ucapkan kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *“Pengembangan Manajemen Sistem Informasi Perpustakaan menggunakan SlimS Cendana 7 dan XAMPP di Perpustakaan Universitas Dharma Indonesia”*. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan Program Studi Teknologi Pendidikan Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP) Universitas Negeri Padang (UNP).

Dalam melaksanakan dan menyelesaikan penulisan skripsi ini telah mendapatkan bantuan, dorongan, petunjuk, pelajaran, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Bapak Dr. Darmansyah, ST., M.Pd. selaku Pembimbing I sekaligus Penasehat Akademik yang telah banyak memberikan bantuan, bimbingan, serta arahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Dra. Eldarni, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Padang.
3. Bapak dan Ibu Staf Dosen Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan FIP UNP yang telah membekali penulis dengan ilmu yang bermanfaat.

4. Bapak Nofri Hendri, M.Pd yang telah berkenaan menjadi validator media dalam penyelesaian skripsi ini.
5. Bapak Adriva Maizul Fitra, S.Pd., yang telah berkenaan menjadi validator ahli perpustakaan dalam penyelesaian skripsi ini
6. Bapak Dr. Darmansyah, ST.,M.Pd selaku Rektor Universitas Dharmas Indonesia dan Ibu Suci Rahma Putri M.Pd., selaku kepala perpustakaan Universitas Dharmas indonesia, serta tenaga perpustakaan yang telah memberikan izin dan membantu penulis selama melaksanakan penelitian.
7. Kedua orang tua penulis Ayahanda (Alm) Syamsudin, Ibunda Maryuti dan Kakak Mardewita dan Mellya Yunita yang merupakan inspirator yang tak pernah mati, yang telah tulus memberikan dorongan do'a, moril, materil, serta kasih sayang dan restu yang tak ternilai harganya bagi penulis.
8. Sahabat penulis Alumni dan junior Teknologi Pendidikan, yang telah memberikan bimbingan doa serta dukungan semangat kepada penulis.
9. Ikatan Mahasiswa Teknologi Pendidikan Se-Indonesia yang telah mewarnai hari- hari penulis di kampus hijau tercinta.
10. Rekan-rekan seperjuangan TP 2014 terutama yang sama-sama berjuang,terimakasih atas kebersamaan dan kenangan indah yang telah kita lewati selama ini.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang terlibat dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan dan masih terdapat kekurangan. Oleh sebab itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca.

Akhir kata peneliti mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal dan skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Wassalamualaikum wa Rahmatullah wa Barakatuh.

Padang, Februari 2019

Wassalam

Penulis

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	7
C. Batasan Masalah.....	7
D. Rumusan Masalah	8
E. Tujuan Penelitian	8
F. Spesifikasi Produk.....	9
G. Pentingnya Pengembangan	9
H. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	10
I. Manfaat Penelitian	10
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Perpustakaan	12
1. Pengertian Perpustakaan	12
2. Manajemen Perpustakaan.....	13
3. Tujuan Perpustakaan	18
4. Tugas Perpustakaan.....	18
5. Perpustakaan Perguruan Tinggi	19
6. Perpustakaan Digital	19
B. Sistem Informasi	20
C. Alat Aplikasi Sistem	21
1. <i>SliMS Cendana 7</i>	21
2. <i>Database</i>	24
3. <i>MySQL dan PHPMyAdmin</i>	24
4. <i>Web Browser</i>	25
D. Penelitian Yang Relevan	25

BAB III METODE PENGEMBANGAN

A. Jenis Penelitian	27
B. Lokasi Penelitian	28
C. Prosedur Pengembangan.....	28
D. Instrumen Pengumpulan Data	34
1. Angket	34
2. Dokumentasi	37
E. Teknik Analisis Data.....	37

BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	41
1. Analisis Kebutuhan.....	41
2. Pengembangan Produk Awal.....	42
3. Validasi Produk	49
4. Tahap Uji Coba.....	53
5. Hasil Produk Akhir	56
B. Pembahasan	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	61
B. Saran	62

DAFTAR PUSTAKA	63
-----------------------------	-----------

LAMPIRAN	65
-----------------------	-----------

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Jumlah Koleksi Perpustakaan UNDHARI.....	4
2. Pengunjung Perpustakaan UNDHARI.....	5
3. Kisi-Kisi Instrumen Validasi	35
4. Kisi- Kisi Instrumen Kepraktisan	36
5. Penentuan Skor Skala Likert	37
6. Nilai Kelayakan	40
7. Hasil Validasi Ahli Media	49
8. Hasil Validasi Ahli Perpustakaan	50
9. Hasil Revisi	52
10. Hasil Praktikalitas Pustakawan	54
11. Hasil Praktikalitas Anggota Perpustakaan	55

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Prosedur Pengembangan	29
Gambar 2. Tampilan Sistem Informasi	32
Gambar 3. Flowchart	111

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Tahapan Instalasi XAMPP	65
Lampiran 2. Tampilan <i>Browser Google Chrome</i>	70
Lampiran 3. Tahapan Instalasi <i>SLiMS</i> Cendana 7	71
Lampiran 4. Pembuatan Web Icon	78
Lampiran 5. Pembuatan <i>Header</i>	83
Lampiran 6. Lembar Validasi	85
Lampiran 7. Lembar Praktikalitas Pustakawan	88
Lampiran 8. Lembar Praktikalitas Anggota Perpustakaan	91
Lampiran 9. Lembar Hasil Validasi Ahli Media	94
Lampiran 10. Lembar Hasil Validasi Ahli Perpustakaan	97
Lampiran 11. Lembar Hasil Praktikalitas Pustakawan	100
Lampiran 12. Lembar Hasil Praktikalitas Anggota Perpustakaan	103
Lampiran 13. Perhitungan Praktikalitas Anggota Perpustakaan	108
Lampiran 14. Surat Penelitian Jurusan.....	109
Lampiran 15. Surat Tanda Telah Melakukan Penelitian	110
Lampiran 16. <i>Flowchart</i>	111
Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian	112

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pengetahuan tidak hanya diperoleh dengan pengalaman secara nyata saja, akan tetapi dengan informasi yang diterima pengetahuan juga dapat berkembang. Penerimaan informasi dapat dilakukan dengan berbagai cara, salah satunya dengan membaca buku yang ada di perpustakaan. Hal ini sesuai dengan fungsi perpustakaan yaitu mencerdaskan kehidupan bangsa (Saleh dan Safitri, 2015). Bukan hanya masyarakat secara umum saja namun juga mahasiswa yang ada di kampus. Saat ini perpustakaan memiliki peranan yang besar dalam proses perkuliahan di kampus.

Proses transfer ilmu yang dilakukan di kampus sebagai upaya memperoleh ilmu pengetahuan, keterampilan, dan nilai-nilai positif dengan memanfaatkan sumber belajar yang ada. Oleh karena itu, belajar yang sesungguhnya membutuhkan sumber belajar yang memadai. Sebab dengan adanya sumber belajar mahasiswa dapat dengan mudah memperoleh informasi atau ilmu pengetahuan sesuai kebutuhannya.

Perpustakaan merupakan salah satu sumber belajar yang harus dimiliki oleh setiap sekolah atau perguruan tinggi. Perpustakaan membantu pemenuhan kebutuhan ilmu pengetahuan dan informasi yang dapat menunjang proses pembelajaran. Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan yang terdapat di Universitas Negeri Padang membekali para mahasiswanya dengan ilmu tentang perpustakaan, agar kelak lulusannya dapat mengelola dan menjadikan

perpustakaan sebagai sumber belajar dengan semestinya. Hal tersebut sesuai dengan salah satu bidang garapan yang ada di Jurusan Kurikulum dan Teknologi Pendidikan. Bidang garapan tersebut ialah kawasan pengembangan dimana mahasiswa diharapkan dapat mengembangkan ilmu yang ada pada mata kuliah untuk diterapkan ke dunia nyata yang dikolaborasikan dengan penggunaan teknologi yang diperoleh pada masa perkuliahan.

Perpustakaan yang baik akan memudahkan mahasiswa dalam mencari informasi atau pengetahuan. Menurut Bafadal (2011: 3), perpustakaan adalah satu kesatuan unit kerja yang terdiri dari beberapa bagian, yaitu bagian pengembangan koleksi, pengelolaan koleksi, bagian pelayanan penggunaan, dan bagian pemeliharaan sarana dan prasarana.

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi membantu dalam mengembangkan perpustakaan menjadi lebih terstruktur serta efektif dan efisien dalam pengelolaannya. Perpustakaan dapat menyajikan sumber informasi dan yang dapat diperoleh dengan mudah. Oleh karena itu, baik mahasiswa maupun tenaga pendidik harus mengikuti perkembangan teknologi untuk menyesuaikan dengan kebutuhannya. Untuk itu perlu proses pengenalan serta penerapan teknologi di perpustakaan.

Perpustakaan sebagai salah satu pengelola sumber informasi dan pengetahuan diharapkan juga dapat mengoptimalkan keberadaannya dengan menggunakan teknologi informasi dan komunikasi dengan optimal guna memenuhi kebutuhannya. Beberapa pertimbangan tentang pentingnya perpustakaan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi antara lain: (1)

tuntutan dalam pengelolaan dan pelayanan perpustakaan (2) tuntutan dalam efektif penggunaan baik untuk pengguna maupun pengelola perpustakaan (3) tuntutan efisiensi waktu (4) tuntutan terhadap penggunaan koleksi buku secara bersama, dan (5) tuntutan tentang keragaman informasi yang dikelola.

Dalam upaya meningkatkan kinerja dalam perpustakaan, pemanfaatan sistem informasi adalah satu alternatif yang tepat. Alasan mengapa sistem informasi menjadi salah satu alternatif atau solusi yang tepat adalah: (1) kecepatan mengolah data (2) keamanan yang lebih memadai (3) ketepatan dan konsistensi yang lebih baik (4) murah dalam segi biaya (5) mendukung dalam mengelola manajemen perpustakaan. Oleh karena itu perpustakaan dapat menyelenggarakan fungsinya dalam pendidikan sebagai sumber belajar di dalam kegiatan operasionalnya. Salah satunya dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi. Tujuannya agar semua sarana prasarana dan fasilitas yang ada di perpustakaan dapat terkelola dengan baik serta bermanfaat dalam mendampingi pendidikan. Semua anggaran yang dikeluarkan untuk sarana prasarana dan fasilitas tidak terbuang sia-sia.

Saat ini perpustakaan Universitas Dharma Indonesia, masih menggunakan sistem yang konvensional yaitu dengan mencatat di buku dalam proses transaksi peminjaman, sehingga sangat memungkinkan terjadinya kesalahan dalam sirkulasi peminjaman buku yang disebabkan oleh data-data yang tidak terkelola atau terdokumentasi dengan baik. Berdasarkan hasil wawancara dengan salah seorang pegawai perpustakaan Universitas Dharma Indonesia, pengelolaan perpustakaan yang saat ini masih diterapkan secara manual. Regulasi

ini juga tidak berjalan dengan baik dan memiliki kendala dalam proses peminjaman dan pengembalian buku, kesulitan dalam mencari koleksi buku yang diinginkan, dan pendataan koleksi buku. Berikut adalah data koleksi buku yang ada di perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia.

Tabel I. Jumlah koleksi perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia.

No	Klasifikasi	Jenis Buku	Jumlah
1.	000	Karya Umum	345
2.	100	Filsafat	87
3.	200	Agama	150
4.	300	Ilmu Sosial	456
5.	400	Bahasa	227
6.	500	Ilmu Murni	90
7.	600	Ilmu Terapan	110
8.	700	Seni dan Olahraga	870
9.	800	Kesusasteraan	650
10.	900	Sejarah dan Geografi	960
11.	T	Terbuka	1.240
12.	U	Umum	1.590
Jumlah			6.775

Dilihat dari kondisi tata ruang dan tata letak koleksi perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia belum tertata dengan baik. Untuk jumlah koleksi seperti pada Tabel I, sangat kesulitan untuk pustakawan dalam mengelola dengan baik perpustakaan ini. Akibat dari kurang tertatanya ruang dan letak koleksi ini berpengaruh terhadap efektif dan efisiennya dalam memanfaatkan sumber belajar ini dan memungkinkan terjadinya kehilangan atau tidak tahu dimana letak buku yang nantinya akan dicari atau dipinjam oleh anggota perpustakaan.

Manajemen pelayanan perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia, dengan jumlah pengunjung yang terdiri dari dosen dan mahasiswa/i yang melakukan transaksi pelayanan setiap harinya, jika masih menggunakan cara yang

konvensional ini akan banyak terjadi kesalahan seperti stok buku yang tidak diketahui, jumlah ketersediaan buku yang ada dan yang sedang dipinjamkan, pencarian koleksi yang tidak sesuai dengan klasifikasi dan letak buku serta setelah pengembalian buku tidak terletak pada tempatnya kembali, sehingga koleksi menjadi berserakan dan mengakibatkan susah untuk dicari lagi ataupun terjadi kehilangan. Keadaan tersebut menjadi sebuah objek penelitian untuk menerapkan sistem informasi perpustakaan pada perguruan tinggi yang belum memiliki sistem informasi perpustakaan. Berikut adalah proses sirkulasi perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia.

Tabel II. Pengunjung perpustakaan pada bulan Oktober 2018 – Februari 2019 di Universitas Dharmas Indonesia.

Anggota Perpustakaan	BULAN				
	Oktober	November	Desember	Januari	Februari
Dosen	15	22	20	-	10
Mahasiswa/i	178	167	190	-	25
Total	193	189	210	-	35

Penelitian ini merupakan pengembangan dari sistem informasi perpustakaan yang dikemukakan oleh Nugroho (2016). Pengembangan yang dilakukan adalah: (1) pengembangan terhadap *database* sehingga nantinya akan menampilkan data yang lebih detail, (2) pengembangan terhadap tampilan (3) pengembangan terhadap kemudahan penggunaan, (4) penambahan fasilitas kartu anggota perpustakaan yang dapat dicetak, (5) memberikan hak akses pada anggota perpustakaan, (6) penambahan katalog sebelum *login*, (7) menampilkan informasi

user yang sedang login, (8) menyertakan penjelasan sekilas tentang isi dari sistem informasi perpustakaan pada halaman awal.

Teknologi yang dikembangkan menggunakan layanan berbasis web, yang bertujuan untuk mempermudah petugas perpustakaan maupun pengunjung perpustakaan. Kemudian sistem juga menggunakan sistem *offline* guna memudahkan pihak universitas dalam proses instalasi dan proses perawatan lebih lanjut. Dengan sistem informasi ini, diharapkan perpustakaan mampu memberikan pelayanan yang mempermudah petugas dan pengunjung dalam pengelolaanya, seperti pencarian koleksi/katalog, peminjaman dan pengembalian koleksi buku serta pembuatan laporan, sehingga akan diperoleh efektif dan efisien waktu dalam penggunaan perpustakaan, penyajian informasi yang lebih mudah dan interaktif, serta memberikan layanan yang memuaskan bagi pengunjung perpustakaan. Oleh karena itu, penulis berinisiatif untuk mengembangkan suatu sistem informasi di perpustakaan sebagai sarana untuk menunjang pendidikan di Universitas Dharmas Indonesia.

B. Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka ada beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Belum terkelola dengan baik manajemen perpustakaan karena masih dilakukan secara manual dalam prosesnya, seperti pengelolaan data buku, pengelolaan data pengunjung, dan peminjaman serta pengembalian buku.
2. Sitem laporan alur buku dan inventaris buku yang belum optimal karena belum terkomputerisasi.
3. Masih sering terjadinya kerusakan serta kehilangan data dalam pengelolaan perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan beberapa pokok permasalahan yang telah diuraikan pada identifikasi masalah di atas, maka untuk memfokuskan permasalahan yang akan diteliti, maka permasalahannya dibatasi sebagai berikut:

1. Proses pengelolaan data buku dan data pengunjung sebagai anggota perpustakaan yang masih dilakukan secara manual.
2. Proses pencarian buku yang masih dilakukan secara manual.
3. Proses pengelolaan peminjaman dan pengembalian buku yang masih secara manual.
4. Sistem laporan data peminjaman dan pengembalian buku masih memerlukan waktu yang banyak atau belum efisien karena masih dilakukan secara manual.

D. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah dan batasan masalah yang ada dapat dibuat beberapa rumusan masalah, yaitu:

1. Bagaimana proses mengembangkan sistem informasi perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia ditinjau dari pencarian koleksi buku, pendataan peminjaman buku dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan data peminjaman dan buku perpustakaan?
2. Bagaimana proses validitas pengembangan sistem informasi perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia?
3. Bagaimana proses kepraktisan pengembangan sistem informasi perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia?

E. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan dari penelitian adalah:

1. Melakukan pengembangan sistem informasi perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia ditinjau dari manajemen pengelolaan, pencarian buku, pendataan peminjaman buku dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan data peminjaman dan buku perpustakaan.
2. Menguji validitas dalam pengembangan sistem informasi perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia.
3. Menguji kepraktisan dalam pengembangan sistem informasi perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia.

F. Spesifik produk yang diharapkan

Produk yang diharapkan dalam penelitian pengembangan ini adalah dihasilkannya sebuah sistem informasi perpustakaan yang mampu memenuhi kebutuhan perpustakaan dan memudahkan kinerja pengelolaan perpustakaan di Universitas Dharmas Indonesia dengan menggunakan *Senayan Library Management System (SliMS Cendana 7)* dan *XAMPP*, sistem yang nantinya akan digunakan dalam mengelola manajemen perpustakaan. Dalam penggunaannya sistem informasi perpustakaan ini sebelumnya kita akan masuk kedalam halaman utama yang nantinya akan menjadi pelayanan bagi kebutuhan pustakawan dan anggota perpustakaan. Dalam tampilan awal memuat konten antara lain: 1) beranda halaman pencarian koleksi buku 2) info perpustakaan 3) pustakawan 4) area anggota 5) bantuan pencarian dan 6) masuk pustakawan. Untuk masuk pustakawan akan *login* terlebih dahulu sebelum masuk kedalam bagian sistem selanjutnya, setelah itu akan tersaji bagian dari operasi sistem yang nanti akan kita kelola sesuai dengan kebutuhan perpustakaan, antara lain: 1) *home* 2) *OPAC* 3) bibliografi 4) sirkulasi 5) keanggotaan 6) *master file* 7) sistem 8) pelaporan 9) kendali terbitan berseri dan, 10) *logout*. Kemudian akan mendukung dalam proses pengelolaan manajemen perpustakaan.

G. Pentingnya Pengembangan

Pengembangan sistem informasi perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia dengan menggunakan *Senayan Library Management System (SliMS Cendana 7)* dan *XAMPP* ini dilakukan sebagai upaya dalam mengoptimalkan fungsi perpustakaan di perguruan tinggi melalui manajemen perpustakaan,

pengelolaan perpustakaan serta pelayanan perpustakaan. Lebih baiknya pengelolaan serta pelayanan yang ada di perpustakaan dapat menjadi salah satu sumber belajar yang menyenangkan dan mudah digunakan serta terstruktur. Pengembangan manajemen sistem informasi ini dapat membantu serta mempermudah proses pengelolaan, pelayanan perpustakaan dan memperbaiki manajemen yang ada.

H. Asumsi dan keterbatasan Pengembangan

Sistem informasi perpustakaan memiliki peranan yang besar dalam memperoleh informasi. Namun, akan lebih efektif jika sistem informasi perpustakaan dapat diakses dari rumah, dengan menghubungkan ke jaringan internet. Akan tetapi, dengan segala keterbatasan yang ada seperti kemampuan mengakses, mempertimbangkan waktu dan biaya, maka terdapat keterbatasan yaitu sistem informasi perpustakaan akan dijalankan dalam keadaan *offline*.

I. Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini dapat dikategorikan menjadi manfaat teoritis dan manfaat praktis sebagai berikut:

1. Manfaat teoritis

Hasil penelitian ini dapat dijadikan referensi pengembangan sistem informasi yang berorientasi pada fasilitas pembelajaran, seperti sistem informasi perpustakaan dan mengetahui perbedaan antara sebelum dan sesudah pengembangan sistem dari manual menjadi terkomputerisasi melalui sistem informasi perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia.

2. Manfaat Praktis

Hasil penelitian ini dapat digunakan untuk mengembangkan perpustakaan kampus dalam rangka memenuhi kebutuhan penggunaan sistem informasi perpustakaan kampus sebagai alat bantu untuk mempermudah pelayanan anggota, pencarian data buku, pendataan koleksi buku, sistem pelaporan dan peminjaman serta pengembalian koleksi buku perpustakaan Universitas Dharmas Indonesia.