

**TUGAS AKHIR**

**PORTAL INFORMASI PERPUSTAKAAN**

**SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 LAMONGAN**



**Disusun Oleh:**

**Probo Muhammad Jidda**

**071310113031**

**PROGRAM STUDI TEKNIKI PERPUSTAKAAN**

**DEPARTEMEN TEKNIK**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2016**

**HALAMAN PERMOHONAN TUGAS AKHIR  
PORTAL INFORMASI PERPUSTAKAAN DI PERPUSTAKAAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 LAMOGAN**

**Laporan ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi**

**Pada Program Studi Teknisi Perpustakaan**

**Departemen Teknik**

**Fakultas Vokasi**

**Universitas Airlangga**

**Disusun Oleh:**

**Probo Muhammad Jidda**

**071310113031**

**PROGRAM STUDI TEKNISI PERPUSTAKAAN**

**DEPARTEMEN TEKNIK**

**FAKULTAS VOKASI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2016**

## ALASAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Bagian atas keahliannya ini Laporan Tugas Akhir tidak pernah diajukan untuk mempertahankan gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan/ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dimajukan dengan format khusus dalam isi Laporan Tugas Akhir.

16 Juni 2016,

PROBO MUHAMMAD JILDA  
1071300117001

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dalam proses penulisan Laporan Tugas Akhir ini terselesaikan, penulis tidak lepas dari bantuan berbagai pihak yang telah memberi dukungan secara langsung maupun tidak langsung. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

- Penulis panjatkan puji syukur kepada ALLAH SWT atas segala kemudahaNYA dan ridho-NYA terhadap hambanya.
- Bapak Abdul Wahid (Gus Njik), ibu Nur Ainin, Bapak Syaiful, dan Bapak Tajudin yang selalu memberikan doa kepada ALLAH SWT dan selalu mengajarkan tentang ilmu agama kepada penulis
- Ibu Siti Romlah yang selalu memanjatkan doa kepada ALLAH SWT dan memberikan semangat, dukungan, materil, serta kasih sayang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
- Kakak Abdullah Arif Kurnia yang selalu memberikan penulis motivasi dan lelucon yang tiada hentinya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
- Keluarga Besar dari Lamongan maupun Lumajang yang telah memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis
- Ibu Endang Fitriyah mannan selaku ketua prodi PSTP dan dosen pembimbing, terimakasih bannyak Bu selalu sabar membimbing penulis dengan segala ilmu yang dimiliki dan tidak bosan didatangi oleh penulis terus-menerus sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.

- Seluruh Dosen – dosen pengajar D3 Teknisi Perpustakaan Terimakasih atas segala ilmunya yang sangat bermanfaat yang telah diberikan.
- Mbak Endah yang selalu siap membantu mahasiswa PSTP dalam kepentingan penulisan surat izin penelitian.
- Ahar dan Rosyid sahabat saya, mulai dari belum tahu apa-apa hingga saya mengetahui segalanya. Tak lupa juga sahabat baru saya Irpon, Amik alias Moncong, Tarom alias Duyung, Omtung, Odi, Radham dan lain sebagainya terima kasih sudah memberikan dukungan kepada saya serta memerikan warna baru pada masa remaja saya.
- Evve Widiarare Putri yang selalu memberikan semangat, selalu menghibur saya dengan kegokilan wajahnya. Anak yang tak pantang menyerah meskipun banyak sekali orang yang menghujatnya. Kamu memang strong ve.
- Teman – teman seperjuangan PSTP 2013 yang sudah jadi bagian keluargaku Evve, Wida, Indana, Mawar, Mardyah, Tamtam, Yudha, dan semuanya yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu terimakasih semua sudah menjadi teman gila sampai teman diskusi bareng. Selain itu terimakasih buat senior PSTP 2011 seperti mas juan, mbak fara, mbak kiki yang sudah bannyak membantu dan tidak pernah lelah jika diajak untuk berdiskusi.
- Seluruh Keluarga PSTP dari berbagai angkatan yang selalu berbagi pengalaman dan memberikan dukungan, terima kasih atas semuanya.
- Seluruh keluarga besar GM yang senantiasa memberikan doa untuk penulis

- Keluarga Besar Perpustakaan SMKN 1 Lamongan yang memberikan kesempatan pada penulis untuk melakukan penulisan Tugas Akhir dan memberikan ilmunya
- Semua pihak yang sudah yang sudah membantu penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih semuanya
- Beasiswa Bidik Misi yang telah memberikan bantuan untuk kuliah gratis, tanpa Bidik Misi mungkin orang tua penulis akan kebingungan untuk mencarikan biaya kuliah buat kuliah penulis

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**TUGAS AKHIR**

**PORTAL INFORMASI PERPUSTAKAAN DI PERPUSTAKAAN  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 1 LAMONGAN**

Telah Menyetujui Pengerjaan Dan Disetujui Untuk Dihujikan

Pada Hari: Senin

Tanggal: 27 Juni 2015

Pukul: 11.00-12.00 WIB

Di Ruang 302 Fakultas Vokasi

Mengetahui

Dosen Pembimbing



Endang Fitriyati Murnani, Nisa, M. Edu.

NIP. 197502152005012102

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI**

**TUGAS AKHIR**

**PORTAL INFORMASI PERPUSTAKAAN DI PERPUSTAKAAN  
SERKLAH MENUNGGAH KEJURUAN NEGRI 1 LANONGAN**

telah diselesaikan dan dipertahankan dihadapan Penguji dan Pembimbing

Pada Hari: Senin

Tanggal: 27 Juni 2016

Pukul: 11.00-12.00 WIB

Ruang 202 Fakultas Vokasi

Mengetahui: Probo Muhammad Jidda

NIDN: 071310113031

Komis Penguji,

Kelas Prognosis



Desli Fungitasari S., S.Kom., M. Hum.

NIP. 197905152403112011

Penguji I



Nissa Eka Y. A., S.Sos., MMS.

NIP. 197811051005012015

Penguji II



Endang Ertah Murni, S.Sos., M. Hum.

NIP. 197502132015012002

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan “Tugas Akhir di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan” dengan tepat waktu dan tanpa adanya halangan yang berarti.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat wajib yang harus ditempuh dalam Program Studi D3 Teknisi Perpustakaan. Selain untuk menuntaskan program studi yang penulis tempuh Tugas Akhir ini juga bannyak memberikan manfaat kepada penulis baik dari segi akademik maupun untuk pengalaman yang tidak dapat penulis temukan saat berada di bangku kuliah.

Bila mana dalam menyusun laporan Tugas Akhir terdapat kekeliruan penulis sangat mengharapkan kritik dan saran. Semoga laporan ini banyak manfaat bagi kita semua. Dalam laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Terima Kasih saya sampaikan kepada Bapak/Ibu dosen kami dan teman – teman semuanya yang memberikan bannyak dukungan dalam menyusun laporan ini.

Surabaya,

Probo Muhammad Jidda

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERMOHONAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	vii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Tujuan.....	6
I.3 Manfaat.....	8
I.3.1 Manfaat Bagi Pengguna.....	8
I.3.2 Manfaat Bagi Pustakawan .....	8
I.4 Langkah Pembuatan Produk .....	9
I.5 Jadwal Pembuatan Produk.....	11
I.6 Bahan dan Alat Pembuatan Produk .....	13
I.7 Sistematika Penulisan .....	14
BAB II DESKRIPSI PRODUK .....	16
II.1 Deskripsi Topik Produk .....	16
II.2 Pengertian Produk .....	18
II.3 Ruang Lingkup Produk .....	21
BAB III .....	27
METODE PEMBUATAN DAN PENYAJIAN PRODUK .....	27
III.1 Tahap Persiapan Produk .....	27
III.2 Instalasi XAMPP .....	28
III.3 Instalasi SLIMS .....	32
	x

III.4	Instalasi Wordpress.....	38
III.5	Mengolah dan Mendesain Wordpress.....	42
III.5.1	Memasukkan Tema dan Mengganti Gambar Header.....	42
III.5.2	Mengganti bahasa .....	51
III.5.3	Menambah Halaman dan Membuat Menu.....	52
III.5.4	Menambah Post.....	57
III.6	Memasukkan atau Menggabungkan Wordpress dengan SLIMS .....	59
III.7	Membeli Hosting dan Domain.....	61
III.8	Mengunggah File Wordpress.....	61
III.9	Membuat Database Online.....	63
III.10	Mengekspor Database .....	64
III.11	Mengimpor Database .....	66
III.12	Merubah Coding Konfigurasi wp config.php .....	66
III.13	Merubah Alamat Site URL dan Home wp-option .....	68
III.14	Tampilan Portal Informasi dan OPAC.....	69
BAB IV	.....	71
PENUTUP	.....	71
IV.1	Kesimpulan .....	71
IV.2	Saran .....	72
DAFTAR PUSTAKA	.....	73
LAMPIRAN	.....	74

## DAFTAR GAMBAR

Gambar III.1 Menyiapkan File Aplikasi XAMPP .....	28
Gambar III.2 Setup Wizard .....	29
Gambar III.3 XAMPP Select Component.....	29
Gambar III.4 Pemilihan Folder Instalasi XAMPP .....	30
Gambar III.5 Proses pemasangan XAMPP .....	31
Gambar III.6 XAMPP Telah Berhasil dipasang .....	31
Gambar III.7 XAMPP Control Panel .....	33
Gambar III.8 Halaman PHP My Admin .....	33
Gambar III.9 Pembuatan Database .....	34
Gambar III.10 Folder Htdocs .....	35
Gambar III.11 Halaman Pemasangan SLIMS.....	35
Gambar III.12 Tahap Pertama Pemasangan SLIMS .....	35
Gambar III.13 Tahap Kedua Pemasangan SLIMS.....	36
Gambar III.14 Tahap Ketiga Pemasangan SLIMS .....	37
Gambar III.15 Tampilan Home SLIMS .....	38
Gambar III.16 Folder Htdocs .....	39
Gambar III.17 Halaman Persiapan Pemasangan Wordpress.....	39
Gambar III.18 Penyambungan Host.....	40
Gambar III.19 Host Berhasil Tersambung .....	41
Gambar III.20 Pengisian Data Wordpress .....	41
Gambar III.21 Wordpress berhasil Terpasang .....	42
Gambar III.22 Login ke Wordpress .....	43
Gambar III.23 Halaman Kerja atau Dashboard pada Wordpress.....	43
Gambar III.24 Pemilihan Tabel Tema .....	44
Gambar III.25 Langkah Awal penambahan Tema .....	45
Gambar III.26 Pilihan Mengunggah Tema .....	45
Gambar III.27 Choose file.....	46

Gambar III.28 Memilih File Tema.....	46
Gambar III.29 Tema Berhasil diunggah.....	47
Gambar III.30 Halaman Menu Tema.....	48
Gambar III.31 Tampilan Tema yang telah diaktifkan.....	48
Gambar III.32 Mengganti Gambar Header.....	49
Gambar III.33 Mengunggah Gambar Header.....	50
Gambar III.34 Tampilan Gambar yang Berhasil diunggah.....	50
Gambar III.35 Mengganti Bahasa Wordpress.....	51
Gambar III.36 Pemilihan Tabel Laman Pada Dasbor.....	52
Gambar III.37 Pengisian Halaman Baru.....	53
Gambar III.38 Halaman Berhasil ditambahkan.....	53
Gambar III.39 Pemilihan Tabel Menu pada Dasbor.....	54
Gambar III.40 Memasukkan Halaman ke dalam Menu.....	55
Gambar III.41 Mengatur Letak Menu.....	55
Gambar III.42 Pemilihan Halaman Kunjungi Situs.....	56
Gambar III.43 Tabel yang Berhasil Terpasang.....	56
Gambar III.44 Pemilihan Tabel Post Pada Dasbor.....	57
Gambar III.45 Pengisian Pos Terbaru.....	58
Gambar III.46 Pos Berhasil diterbitkan.....	58
Gambar III.47 Pemilihan Tabel Menu pada Dasbor.....	59
Gambar III.48 Pengisian Alamat SLIMS pada Wordpress.....	60
Gambar III.49 SLIMS yang Berhasil digabungkan.....	60
Gambar III.50 Cpanel.....	61
Gambar III.51 File Manager.....	62
Gambar III.52 Proses Unggah File.....	62
Gambar III.53 Cpanel.....	63
Gambar III.54 Pembuatan Database Online.....	64
Gambar III.55 Phpmyadmin.....	65
Gambar III.56 Ekspor Database.....	65
Gambar III.57 Impor Database.....	66
Gambar III.58 Memilih Item “Wp Config.php”.....	67

Gambar III.59 Mengubah Coding “Wp Config.php” .....	68
Gambar III.60 Mengganti alamat pada “siteurl” dan “home” .....	69
Gambar III.61 Tampilan Portal Informasi .....	69
Gambar III.62 Tampilan OPAC .....	70

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **I.1 Latar Belakang**

Informasi merupakan salah satu kebutuhan pokok bagi masyarakat pada era yang telah memasuki era globalisasi seperti saat ini. Dimana pada era globalisasi ini, masyarakat dari apapun jenis strata sosialnya, latar belakang jenis pendidikan, ataupun kedudukannya tidak bisa terlepas dari kebutuhan akan informasi yang berkembang guna menunjang aktivitas atau tujuan hidup yang ingin dicapainya. Baik itu tujuan yang bersifat bagi kepentingan pribadinya ataupun tujuan yang bersifat bagi kelompoknya seperti misalnya bagi keluarga, institusi, organisasi, ataupun juga negara.

Kemampuan atau daya dalam hal pemenuhan kebutuhan akan informasi bagi masyarakat sangat erat kaitannya dengan kemudahan atau kelancaran dalam hal pengaksesan informasi. Yang mana akses terhadap informasi membutuhkan adanya infrastruktur pendukung seperti dalam bentuk teknologi sesuai dengan pendapat yang dikemukakan oleh Wijayarsih (2008). Pengertian tersebut mengandung suatu artian yang memiliki makna bahwa dalam hal kegiatan pemenuhan kebutuhan akan informasi bagi masyarakat memerlukan adanya teknologi pendukung di dalam perpustakaan. Melalui keberadaan teknologi di dalam perpustakaan maka dapat mempermudah kerja para pengelola jasa perpustakaan seperti pustakawan dan pihak pengguna sendiri yaitu para pemustaka dalam memberikan pelayanan dan menerima

jasa layanan perpustakaan khususnya dalam hal pengaksesan atau penelusuran informasi sesuai dengan kapasitas masing-masing pihak.

Perpustakaan sebagai salah satu dari berbagai macam jenis pusat informasi masyarakat yang ada di dunia ini, memiliki kedudukan yang berdiri sejajar dengan pusat informasi lainnya seperti misalnya Pusat arsip dan dokumentasi, museum, dan media massa. Dimana pada tiap-tiap jenis pusat informasi tersebut memiliki berbagai macam perbedaan yang mendasar. Baik itu dari segi layanan, fungsi, peraturan-peraturan, dan masih banyak lagi. Namun pada dasarnya memiliki tujuan yang sama terkait dengan keberadaannya yaitu untuk membantu para pengguna dalam memenuhi kebutuhan informasi yang dibutuhkannya. Perpustakaan sebagai suatu lembaga pusat informasi memiliki beberapa fungsi yang sifatnya universal tanpa harus terbentur pada perbedaan jenis dari perpustakaan. Menurut Sulistyono-Basuki (1991:27) mengemukakan bahwa perpustakaan dalam kehidupan masyarakat memiliki beberapa fungsi yang terdiri fungsi simpan karya manusia, fungsi informasi, fungsi pendidikan, fungsi rekreasi, dan fungsi kultural. Dengan melihat tujuan dan fungsi-fungsi yang diembannya tersebut maka perpustakaan wajib untuk berusaha tampil semaksimal mungkin dalam hal memberikan pelayanan kepada para pengguna. Salah satu usaha yang dapat ditempuh oleh pihak pengelola perpustakaan untuk dapat menjawab tuntutan tersebut yaitu dengan memanfaatkan keberadaan teknologi informasi. Upaya tersebut dapat ditempuh selain untuk menjawab tuntutan dalam hal kemudahan pengaksesan informasi kepada para pengguna jasa perpustakaan juga sekaligus untuk

menjawab tuntutan kemajuan zaman yang ditandai dengan pemanfaatan teknologi informasi sebagai salah satu alat bantu di dalam kehidupan masyarakat.

Salah satu dari banyak jenis perpustakaan yaitu perpustakaan sekolah yang berkedudukan di bawah instansi sekolah sebagai lembaga penabung dan pengelolanya. Menurut Sutarno (2006 : 47) mengemukakan bahwa perpustakaan sekolah merupakan suatu perpustakaan yang dikelola oleh sekolah dan berfungsi sebagai sarana kegiatan belajar mengajar, penelitian yang bersifat sederhana, sebagai tempat penyedia bahan bacaan guna menambah ilmu pengetahuan, dan tempat rekreasi yang sehat. Sementara itu, menurut penjelasan yang terdapat di dalam Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem pendidikan Nasional mengemukakan bahwa perpustakaan sekolah memiliki fungsi sebagai sarana penunjang proses belajar mengajar di lingkungan sekolah. Melalui keberadaan perpustakaan di lingkungan lembaga pendidikan seperti sekolah maka akan membawa suatu manfaat yang berarti dalam menunjang kegiatan proses belajar mengajar dan pengembangan diri warga sekolah. Sehingga dengan melihat fungsi yang diembannya maka perpustakaan sekolah sebagai salah satu komponen penting di dunia pendidikan wajib untuk mendapat perhatian lebih dalam rangka mengembangkan kualitas dan eksistensinya. Baik itu dalam hal peningkatan kualitas layanan, ketersediaan koleksi yang memadai dari segi kualitas ataupun kuantitas, maupun juga fasilitas penunjangnya. Salah satu upaya yang dapat ditempuh untuk mengembangkan kualitas dan eksistensi perpustakaan sekolah yaitu dengan menerapkan penggunaan teknologi informasi di lingkungan perpustakaan seperti misalnya pemanfaatan portal informasi perpustakaan yang

memiliki kegunaan yang beragam, seperti misalnya membantu para pustakawan dalam melakukan kegiatan administrasi di bidang perpustakaan maupun juga membantu para pengguna dalam melakukan penelusuran koleksi yang dibutuhkannya.

Berdasarkan dengan penjelasan yang telah diuraikan di atas maka penulis memilih portal informasi perpustakaan sekolah sebagai tema dalam pembuatan produk tugas akhir ini. Pemilihan terhadap tema tersebut dilakukan dalam kaitannya dengan keinginan dari pihak penulis untuk menerapkan pemanfaatan teknologi informasi di lingkungan sekolah. Sehingga melalui pembuatan portal informasi perpustakaan ini menjadi suatu wujud nyata bagi penulis untuk dapat membantu pihak sekolah dalam memanfaatkan keberadaan teknologi informasi di dalam perpustakaan yang berada di bawah naungannya. Adapun sekolah yang penulis pilih sebagai obyek tempat pembuatan portal informasi yaitu SMKN 1 Lamongan.

Pada proses pembuatan portal informasi perpustakaan ini, pihak penulis menggunakan aplikasi SLIMS (Senayan Library Information Management System) dan Wordpress. Terkait dengan penggunaan aplikasi SLIMS, alasan yang melatarbelakangi pihak penulis untuk menggunakan aplikasi tersebut yaitu dikarenakan aplikasi SLIMS merupakan suatu sistem yang diciptakan dengan berbasis OSS (Open Source Software) berbentuk web yang keberadaannya dibuat dan dirancang secara khusus untuk dapat memenuhi kebutuhan di dalam perpustakaan. Alasan berikutnya yaitu sifat multi-platform yang dimiliki oleh aplikasi SLIMS. Yang mana aplikasi tersebut dapat dipergunakan oleh semua bahasa pemrograman

pada komputer seperti misalnya PHP dan RDBMS MySQL. Selain itu, pada sistem tersebut juga dilengkapi dengan adanya fitur seperti Senayan yang keberadaannya dapat untuk menunjang kegiatan jasa layanan perpustakaan seperti misalnya OPAC (Online Public Access Catalog). Melalui keberadaan sistem tersebut maka dapat membantu berbagai macam kegiatan proses pengolahan dan administrasi di dalam lingkungan perpustakaan seperti misalnya pengentrian data koleksi, penambahan anggota, sirkulasi, pemberian sanksi terhadap pengguna, dan berbagai macam proses administrasi lainnya di dalam lingkungan perpustakaan.

Sedangkan terkait dengan alasan dari pihak penulis dalam menggunakan *software* desain web wordpress dalam proses pembuatan produk tugas akhir ini yaitu dikarenakan sifat fleksibel dan juga keberadaan berbagai macam *template* yang bervariasi bentuk desainnya. Hal tersebut menjadi suatu keuntungan tersendiri bagi pihak penulis dalam melakukan perubahan desain web ataupun juga isi konten informasi. Selain itu, pihak penulis juga sudah merasa familiar dalam mengoperasikan *software* desain web tersebut. Melalui penggabungan antara aplikasi SLIMS dengan wordpress maka dapat menjadikan portal informasi perpustakaan tersebut menjadi dapat bekerja secara lebih optimal. Hal itu disebabkan disebabkan karena kedua aplikasi tersebut bekerja dengan saling melengkapi kelebihan dan kekurangan masing-masing. Dimana pada pihak SLIMS membawa kelebihan pada ketersediaan kemampuan sistem otomatisasi, sedangkan software wordpress memiliki kelebihan pada ketersediaan template, plugins, dan juga fasilitas halaman yang dapat diisikan dengan berbagai macam konten informasi perpustakaan.

Terkait dengan pemilihan obyek lokasi pembuatan produk tugas akhir, pihak penulis memilih lokasi pada perpustakaan sekolah SMKN 1 Lamongan disebabkan oleh beberapa alasan. Alasan yang terutama yaitu dikarenakan pihak penulis ingin membantu perpustakaan tersebut dalam menggunakan dan menerapkan pemanfaatan teknologi informasi di lingkungan perpustakaan sekolah tersebut. Alasan berikutnya yaitu pihak penulis menjumpai kenyataan bahwa perpustakaan tersebut masih belum memanfaatkan penggunaan sistem otomasi perpustakaan guna membantu kinerja pihak pengelola perpustakaan dan pemustaka dalam melakukan kegiatan pencarian atau penelusuran informasi secara cepat, mudah, dan tepat. Selain itu, pihak penulis sebagai seorang putra daerah Kabupaten Lamongan merasa berkewajiban untuk mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh di bangku kuliah terkait dengan sistem otomasi perpustakaan atau pemanfaatan teknologi di dalam perpustakaan ke dalam perpustakaan di daerahnya khususnya perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Sementara itu, terkait dengan kegiatan pengembangan perpustakaan SMKN 1 Lamongan, perpustakaan tersebut telah dilengkapi dengan keberadaan peralatan elektronik seperti komputer serta terdapat juga tenaga pustakawan yang siap untuk menjalankan sistem otomasi perpustakaan yang dirancang oleh pihak penulis.

## **I.2 Tujuan**

- Untuk melakukan penerapan portal informasi di lingkungan perpustakaan SMKN 1 Lamongan yang berguna untuk memberikan kemudahan pada proses penelusuran informasi bagi pihak pustakawan dan pemustaka.

- Untuk memberikan kemudahan bagi para pengguna dalam melakukan kegiatan penelusuran koleksi yang tersedia di perpustakaan SMKN 1 Lamongan secara cepat dan tepat.
- Untuk memberikan kemudahan bagi para pengguna dalam mengakses dan mendapatkan informasi mengenai perpustakaan SMKN 1 Lamongan.
- Untuk dapat memudahkan para pengguna dalam melakukan kegiatan kontrol sosial terhadap kinerja pelayanan pihak perpustakaan.
- Untuk dapat memudahkan para pengguna yang ingin bertukar informasi (sharing dengan pihak pengelola perpustakaan terkait dengan kebutuhan atau harapan terhadap pihak perpustakaan.
- Untuk memperkenalkan dan meningkatkan pengetahuan pustakawan dengan sistem otomasi SLIMS.
- Untuk meningkatkan pengetahuan dan melatih kemampuan pihak pustakawan dalam memanfaatkan keberadaan teknologi informasi pada kegiatan pengelolaan perpustakaan.
- Untuk memudahkan kinerja pustakawan dalam kegiatan pengelolaan perpustakaan melalui penggunaan sistem otomasi perpustakaan yang manfaatnya dapat didayagunakan pada banyak aspek.
- Untuk memudahkan pustakawan dalam melakukan pertukaran informasi dengan para pemustaka terkait dengan kebutuhan atau harapan mereka terhadap pihak perpustakaan kedepannya.

### **I.3 Manfaat**

#### **I.3.1 Manfaat Bagi Pengguna**

- Pengguna dapat melakukan penelusuran informasi terkait perpustakaan secara cepat dan tepat dengan memanfaatkan keberadaan sistem informasi perpustakaan.
- Para pengguna dapat melakukan pengaksesan terhadap informasi yang dibutuhkan dimanapun dan kapanpun mereka berada tanpa harus langsung mendatangi perpustakaan.
- Dengan memanfaatkan keberadaan sistem informasi perpustakaan maka para pengguna dapat memilih informasi maupun koleksi dengan berdasarkan pada apa yang mereka butuhkan. Sehingga menjadikan proses atau hasil pencarian yang dilakukan menjadi memiliki nilai tepat guna.

#### **I.3.2 Manfaat Bagi Pustakawan**

- Dengan memanfaatkan keberadaan sistem informasi perpustakaan yang berbasis SLIMS, maka akan dapat membantu kinerja pihak pustakawan dalam melakukan penelusuran terhadap informasi mengenai koleksi yang dimiliki oleh perpustakaan SMKN 1 Lamongan.
- Dengan adanya pemanfaatan sistem informasi perpustakaan maka dapat meningkatkan pengetahuan pustakawan khususnya pada bidang teknologi informasi di lingkungan perpustakaan. Sehingga dapat membawa dampak

dalam hal pengembangan layanan perpustakaan khususnya pada layanan yang berbasis atau memanfaatkan keberadaan teknologi informasi.

- Dapat mendorong pihak pustakawan untuk menjadi lebih aktif lagi dalam melakukan pengisian konten informasi pada portal perpustakaan.
- Dapat menjadi sarana bagi pihak pustakawan untuk menjadi semakin mengerti dengan berbagai macam kebutuhan dan harapan dari pihak pemustaka terhadap perpustakaan.

#### **I.4 Langkah Pembuatan Produk**

Proses pembuatan produk tugas akhir portal informasi perpustakaan yang dikerjakan oleh penulis terdiri dari beberapa langkah. Langkah awal yang dilakukan oleh penulis dalam melakukan pengerjaan produk tugas akhir yaitu diawali dengan melakukan kegiatan observasi secara terlebih dahulu pada perpustakaan yang akan dipilih sebagai obyek yang menjadi tempat bagi pembuatan produk. Pada langkah awal tersebut, pihak penulis juga melakukan kegiatan komunikasi dan menjalin kerjasama dengan pihak perpustakaan.

Langkah berikutnya yaitu proses pembuatan surat pengantar yang akan diajukan kepada pihak perpustakaan SMKN 1 Lamongan guna melakukan kegiatan pembuatan produk portal informasi. Setelah surat pengantar selesai dibuat maka pihak penulis segera mengirimkannya kepada pihak perpustakaan tersebut. Seusai pihak perpustakaan menerima surat pengantar tersebut maka pihak penulis mendapatkan persetujuan untuk melaksanakan kegiatan pembuatan portal informasi di perpustakaan SMKN 1 Lamongan.

Pada langkah selanjutnya, pihak penulis mulai melakukan pembuatan portal informasi perpustakaan. Pada tahapan ini diawali oleh penulis dengan melakukan kegiatan peng-*install*-an XAMPP pada komputer hingga dapat berjalan dengan baik. Setelah selesai melakukan kegiatan tersebut maka kemudian dilanjutkan dengan melaksanakan proses instalisasi SLIMS. Setelah berhasil meng-*install* XAMPP dan SLIMS maka dilanjutkan dengan proses instalisasi *software* desain web wordpress hingga dapat terpasang pada komputer dan berjalan dengan baik.

Langkah selanjutnya yang dilakukan oleh penulis setelah berhasil melakukan instalisasi seluruh software yaitu melakukan pendesainan terhadap tampilan wordpress SLIMS guna menghasilkan suatu portal informasi yang memiliki tampilan yang menarik. Pada kegiatan tersebut penulis banyak melakukan koordinasi dengan pihak pustakawan dalam menentukan desain tampilan yang sesuai dengan kebutuhan pengguna dan pihak pustakawan SMKN 1 Lamongan.

Tahapan berikutnya yang dilakukan oleh pihak penulis yaitu melakukan kegiatan entri data koleksi perpustakaan ke dalam aplikasi SLIMS. Setelah selesai melakukan pengentrian data maka langkah selanjutnya yaitu menggabungkan aplikasi SLIMS dan wordpress guna menjadikannya sebagai satu kesatuan yang utuh. Sesudah melakukan kegiatan tersebut, maka langkah selanjutnya yaitu melakukan pembelian hosting dan domain guna meng-*online*-kan produk portal informasi perpustakaan yang telah berhasil dibuat dengan tujuan agar dapat diakses oleh para warga sekolah SMKN 1 Lamongan.

## **I.5 Jadwal Pembuatan Produk**

### 1. Tanggal 17-03-2016

Penulis mulai melakukan survey terhadap perpustakaan yang akan dipilih sebagai obyek pembuatan produk tugas akhir. Pada kegiatan tersebut pihak penulis melakukan pemantauan terhadap situasi dan kondisi dari perpustakaan tersebut dengan melihat kelebihan dan kekurangan yang ada didalamnya.

### 2. Tanggal 28-03-2016

Penulis kembali datang ke perpustakaan SMKN 1 Lamongan dengan tujuan untuk menjalin kerjasama dan membangun kesepakatan dengan pihak pejabat berwenang di sekolah dan pustakawan terkait dengan penggunaan perpustakaan tersebut sebagai obyek lokasi pembuatan produk portal informasi perpustakaan. Pada kesempatan ini pula pihak perpustakaan menyerankan kepada pihak penulis untuk kembali datang dengan membawa surat pengantar resmi dari pihak Universitas Airlangga sebagai syarat penggunaan perpustakaan dan demi kelancaran kegiatan yang akan dilaksanakan oleh penulis.

### 3. Tanggal 18-04-2016

Penulis mengirimkan surat pengantar dari pihak Universitas Airlangga kepada pihak perpustakaan SMKN 1 Lamongan dengan maksud untuk melakukan kegiatan pembuatan portal informasi perpustakaan.

4. Tanggal 19-04-2016

Penulis mulai melakukan instalisasi aplikasi XAMPP pada laptop.

5. Tanggal 20-04-2016

Penulis melakukan proses instalisasi aplikasi SLIMS ke dalam laptop.

6. Tanggal 21-04-2016

Penulis meng-*install* aplikasi wordpress ke dalam laptop.

7. Tanggal 22-04-2016 – 09-05-2016

Penulis mulai melakukan pemilihan terhadap tampilan desain yang tepat dan menarik pada SLIMS dan wordpress.

8. Tanggal 11-05-2016

Penulis melakukan kegiatan penggabungan aplikasi SLIMS ke dalam wordpress.

9. Tanggal 16-05-2016 – 21-05-2016

Penulis melakukan pengambilan data koleksi dan melakukan entri data koleksi yang dimiliki oleh perpustakaan SMKN 1 Lamongan ke dalam aplikasi SLIMS.

10. Tanggal 13-06-2016

Penulis melakukan penerapan terhadap hasil kerja di perpustakaan SMKN 1 Lamongan terhadap portal informasi perpustakaan yang telah selesai dibuat melalui cara *di-online*-kan dengan tujuan agar dapat dimanfaatkan oleh seluruh warga sekolah.

#### **I.6 Bahan dan Alat Pembuatan Produk**

Pada proses pengerjaan pembuatan produk tugas akhir portal informasi perpustakaan yang berbasis SLIMS ini, pihak penulis memerlukan keberadaan beberapa bahan dan alat penunjang. Adapun bahan dan alat yang digunakan oleh penulis dalam proses pembuatan produk tugas akhir ini antara lain sebagai berikut:

##### a. Peralatan

Peralatan yang digunakan oleh penulis pada proses pembuatan produk tugas akhir ini berupa peralatan elektronik seperti laptop dan flashdisk serta jaringan internet.

##### b. Bahan

Bahan yang dibutuhkan oleh pihak penulis pada proses pembuatan produk portal informasi perpustakaan adalah data koleksi yang dimiliki oleh pihak perpustakaan SMKN 1 Lamongan dan juga informasi seputar

perpustakaan sekolah beserta informasi mengenai sekolah maupun juga informasi lain yang bersifat umum mengenai dunia perpustakaan. Selain itu, pada proses pembuatan produk tugas akhir ini pihak penulis juga membutuhkan keberadaan aplikasi SLIMS dan wordpress.

## **I.7 Sistematika Penulisan**

Penulisan laporan pembuatan produk tugas akhir portal informasi perpustakaan ini disusun dengan berdasarkan pada sistematika penulisan ilmiah yang dibagi ke dalam empat bab antara lain sebagai berikut:

### **a. Bab I : Pendahuluan**

Pada Bab I ini berisikan uraian dari pihak penulis tentang latar belakang dalam pembuatan produk portal informasi perpustakaan di perpustakaan SMKN 1 Lamongan, tujuan dan manfaat pembuatan produk bagi pihak pengguna dan pustakawan, langkah-langkah dalam melakukan pembuatan produk tugas akhir, dan sistematika penulisan laporan pembuatan produk tugas akhir.

### **b. Bab II : Deskripsi Produk**

Pada Bab II ini penulis memberikan penjelasan mengenai deskripsi topik produk, pengertian produk, dan ruang lingkup tentang materi atau bahan yang digunakan pada proses pembuatan produk.

### **c. Bab III : Metode Pembuatan dan Penyajian Produk**

Pada Bab III ini berisikan penjelasan tentang tahap-tahap dalam proses pembuatan produk yang meliputi tahap persiapan pembuatan produk, tahap proses pembuatan produk dari awal sampai akhir, dan yang terakhir berupa penjelasan mengenai tahap penyajian produk portal informasi perpustakaan hingga dapat dilayankan kepada para pengguna.

d. Bab IV : Penutup

Pada Bab IV berisikan kesimpulan dan saran yang diambil oleh pihak penulis dengan berdasarkan pada seluruh penjelasan yang terdapat di dalam laporan produk tugas akhir dari mulai Bab I sampai dengan Bab III. Selain itu, pada bagian ini pihak penulis juga memberikan saran bagi pihak perpustakaan SMKN 1 Lamongan terkait dengan pemanfaatan portal informasi perpustakaan di dalam lingkungannya.

## **BAB II**

### **DESKRIPSI PRODUK**

#### **II.1 Deskripsi Topik Produk**

Informasi merupakan kebutuhan yang sekarang tidak dapat dilepaskan, mengingat setiap individu membutuhkan informasi-informasi sebagai penunjang kegiatan dan mengambil segala keputusan yang menyangkut pribadi maupun kelompok yang ada di sekitarnya, oleh karena itu perpustakaan sebagai penyedia informasi dituntut untuk menyediakan informasi sesuai yang dibutuhkan oleh masyarakat luas. Tidak hanya itu saja perpustakaan juga dituntut untuk menyediakan informasi yang dapat diakses secara cepat, tepat, serta akurat. Hal ini dapat diimplementasikan jika perpustakaan memanfaatkan dan menggunakan teknologi yang berkembang pada saat ini. Melalui penggunaan teknologi informasi setiap waktu perpustakaan dapat mengupdate informasi dengan cepat, sehingga berimplikasi yang dapat diakses dengan segera oleh pemustaka.

Tema Portal Informasi Perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan merupakan tanggapan dan jawaban dari penjelasan yang ada di atas, portal informasi adalah situs web yang dapat menampung dan menyebarkan informasi secara luas dengan cepat dan tepat, karena penggunaan portal tersebut tidak terbatas oleh waktu, sehingga pustakawan dengan kapanpun dapat mengupdate informasi yang dibutuhkan

oleh pengguna. Pemustaka juga dapat mengakses kapanpun dan dimanapun mereka berada untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan.

Melalui penggunaan informasi di perpustakaan keuntungan dapat yang dapat dirasakan oleh pustakawan dan pemustaka, dengan adanya keuntungan-keuntungan yang begitu besar akan penggunaan portal informasi di perpustakaan maka sudah sepatutnya untuk di terapkan penggunaan dan pemanfaatannya.

Perpustakaan SMKN 1 Lamongan merupakan salah satu lembaga penyedia informasi yang berada di sebuah intitusi pendidikan atau sekolah, fungsi dari perpustakaan sekolah yaitu untuk memberikan dan menyebarkan informasi terkait dengan internal sekolah dan informasi umum lainnya yang bertujuan untuk memenuhi kebutuhan informasi dari warga sekolah ataupun publik.

Melaui adanya portal informasi perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, maka dapat meningkatkan layanan dari perpustakaan itu sendiri, karena informasi yang tersedia dapat diakses oleh warga sekolah dan publik secara luas dan tidak terbatas. Penggunaan portal informasi dapat juga mempercepat perkembangan pelayanan yang di perpustakaan, karena dengan penggunaan portal informasi koleksi yang ada di perpustakaan dapat diakses di mana saja tanpa harus datang ke perpustakaan.

Portal Informasi yang sudah di terapkan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan dapat dipergunakan untuk membantu pustakawan dalam mengelola perpustakaan, karena pada portal tersebut terdapat aplikasi SLIMS yang dapat digunakan sebagai

kegiatan pengolahan sampai dengan kegiatan sirkulasi, oleh karena itu kegiatan yang ada di perpustakaan dapat berjalan dengan cepat, tepat dan akurat. Dengan adanya aplikasi tersebut pustakawan dituntut untuk dapat memberikan pelayanan yang sangat memuaskan bagi pemustaka.

Pada tugas akhir ini penulis menguraikan Portal Informasi perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Portal Informasi perpustakaan ini berisi SLIMS yang dapat dipergunakan sebagai OPAC untuk mengakses informasi terkait koleksi yang terdapat di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, tidak hanya SLIMS yang ada pada portal perpustakaan juga dapat dipergunakan untuk otomasi perpustakaan yaitu seperti entri data sampai dengan sirkulasi. Pada portal ini terdapat pula informasi-informasi mengenai internal sekolah, Perpustakaan, dan informasi umum lainnya yang dapat diakses oleh warga sekolah dan publik.

## **II.2 Pengertian Produk**

Menurut William J. Stanton yang diterjemahkan oleh Rakhmat (1996: 222), produk merupakan sekumpulan atribut fisik secara nyata yang terkait dalam sebuah bentuk yang dapat diidentifikasi. Sedangkan menurut H. Djaslim Saladin, SE dalam bukunya yang berjudul Unsur-unsur Inti Pemasaran dan Manajemen Pemasaran (2003: 45), produk diartikan sebagai segala sesuatu yang dapat memenuhi dan memuaskan kebutuhan atau keinginan manusia, baik yang berwujud maupun yang tidak berwujud. Dengan adanya deskripsi produk maka dapat dihubungkan dengan pembuatan dan pembuatan produk Portal Informasi Perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, dengan adanya produk diharapkan portal yang ada

di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan tidak hanya dapat dimanfaatkan oleh seluruh warga sekolah maupun masyarakat luas sehingga dapat diakses kapan saja dan dimana saja.

Perpustakaan merupakan lembaga informasi yang menyediakan berbagai informasi untuk dilayankan kepada pengguna, informasi tersebut dapat tersampaikan secara cepat dengan penggunaan produk portal informasi perpustakaan, sehingga pelayanan dari perpustakaan dapat berkembang lebih cepat dengan memakai produk informasi. Melalui dalam pemanfaatan produk tersebut maka informasi yang dimiliki oleh perpustakaan akan dapat diakses oleh warga sekolah dan publik secara cepat tanpa harus menunggu pengguna datang ke perpustakaan. Penjelasan tersebut mengisyaratkan bahwa portal informasi perpustakaan merupakan salah satu bentuk produk perpustakaan yang mana dapat dipergunakan secara langsung oleh pengguna untuk mengakses informasi yang dibutuhkannya.

Di dalam portal informasi Perpustakaan SMKN 1 Lamongan terdapat berbagai fasilitas yang dapat dipergunakan oleh pengguna yaitu seperti OPAC, fasilitas ini digunakan untuk mencari informasi akan koleksi yang ada di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, sehingga pengguna akan merasa terbantu dengan adanya layanan OPAC yang ada pada produk informasi perpustakaan ini.

Penggunaan serta pemanfaatan teknologi informasi dirasa sangat penting untuk diterapkan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Oleh karena itu penulis membuat serta menerapkan produk portal informasi perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, karena dengan adanya produk ini kan membantu dan

memudahkan pengguna perpustakaan untuk memanfaatkan berbagai informasi yang ada di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan.

Pada tugas akhir ini penulis membuat dan menerpakan portal informasi di perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Portal tersebut menyajikan berbagai fasilitas yang dapat dimanfaatkannya oleh pengguna, yaitu salah satunya terdapat informasi tentang perpustakaan seperti visi, misi, sejarah dan struktur petugas perpustakaan. Pada tampilan awal beranda pengguna disajikan oleh berbagai informasi internal sekolah dan informasi-informasi umum lainnya yang dapat diakses kapan saja oleh pengguna, tidak hanya itu Portal Informasi Perpustakaan SMKN 1 Lamongan terdapat aplikasi SLIMS yang dapat dipergunakan sebagai OPAC untuk mencari koleksi yang dibutuhkan dengan mudah, cepat dan tepat. Selain itu, aplikasi SLIMS juga dapat dipergunakan untuk kegiatan lain contohnya mengentri data, sirkulasi serta kegiatan lainnya.

Sedangkan wordpress yaitu aplikan *open sources* yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data My SQL. Aplikasi ini bersifat fleksibel dan perkembangannya cukup cepat, karena sewaktu-waktu dapat ditambahkan fitur melalui plugins yang terdapat pada dalamnya. Terdapat pula berbagai tema yang dapat diganti-ganti sewaktu-waktu untuk menjadikan tampilan web semakin menarik.

### II.3 Ruang Lingkup Produk

Ruang lingkup atau cakupan portal informasi perpustakaan di perpustakaan Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Lamongan menggunakan dan menerapkan wordpress terbaru versi 4.2.2 dan SLIMS (Senayan Library Information Management System) versi 8. Pembuatan portal informasi perpustakaan dengan memakai aplikasi wordpress terbaru akan memberikan hasil yang maksimal karena fleksibel, dengan begitu maka cocok jika dipergunakan untuk membuat portal informasi perpustakaan sekolah. Selain itu pada aplikasi wordpress terdapat fitur-fitur yang dapat digunakan untuk menunjang kemudahan serta keberhasilan perpustakaan dalam memberikan pelayanan informasi, contohnya yaitu terdapat fitur post yang dapat digunakan untuk mengeshare informasi yang terbaru mengenai internal sekolah dan informasi-informasi umum lainnya.

Melalui penggunaan SLIMS pada portal informasi perpustakaan akan memudahkan pengguna untuk menelusur informasi koleksi yang dimiliki oleh Perpustakaan SMKN 1 Lamongan dengan cepat, tepat serta akurat. Pada aplikasi ini juga terdapat fasilitas yang lengkap terkait kegiatan-kegiatan yang ada di perpustakaan, mulai dari pengolahan, entri data buku, sampai dengan layanan sirkulasi. Sehingga fasilitas tersebut akan memudahkan perpustakaan dalam pengolah perpustakaan tersebut.

Ada berbagai pertimbangan yang digunakan penulis untuk menjadikan lokasi Perpustakaan SMKN 1 Lamongan sebagai obyek untuk membuat Produk Portal Informasi Perpustakaan yaitu :

a. Kesiapan dan Keinginan Pustakawan

Pihak dari pustakawan dan pihak lain yang bertanggung jawab di Perpustakaan Perpustakaan SMKN 1 Lamongan sangat mendukung dan menyambut baik dengan adanya pembuatan portal informasi di perpustakaan, hal ini dibuktikan dengan keinginan pustakawan agar produk tersebut dapat dipergunakan oleh Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, Selain itu Pustakawan bersedia berkoordinasi dengan pihak sekolah untuk menambah komputer sebagai alat penunjang produk yang akan diimplementasikan. Mengingat pada perpustakaan SMKN 1 Lamongan telah terdapat komputer yang dipergunakan untuk administrasi kegiatan yang dipergunakan.

b. Kondisi Perpustakaan

Dari observasi dan pengamatan penulis secara langsung menunjukkan bahwa SMKN 1 Lamongan memiliki kondisi yang cukup baik, hal ini terbukti dari lokasi keberadaan perpustakaan yang berada di tempat yang strategis yang terletak ditengah-tengah ruang kelas. Gedung perpustakaan memiliki ukuran yang cukup luas yaitu 10m x 25m, sehingga menunjang kegiatan yang ada di perpustakaan, kondisi ruangan pada perpustakaan sudah cukup nyaman serta lengkap karena dilengkapi AC serta kipas angin.

c. SDM (Sumber Daya Manusia)

Perpustakaan SMKN 1 Lamongan memiliki 2 pustakawan yang bertugas mengelola dan merawat koleksi-koleksi yang di perpustakaan. Latar belakang pendidikan mereka adalah non perpustakaan tetapi telah mengikuti diklat

pelatihan mengenai perpustakaan. Melalui pendidikan non formal yang pernah dilakukan secara tidak langsung maka akan diperoleh pengetahuan dan pengalaman mengenai perpustakaan yang diterapkan di SMKN 1 Lamongan.

#### d. Pengadaan

Pengadaan Koleksi di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan dapat dilakukan dengan berbagai cara yaitu hasil dari sumbangan para siswa serta sumbangan dari pemerintah. Mengingat SMKN 1 Lamongan terdapat kebijakan yang mewajibkan seluruh siswa baru untuk menyumbangkan buku.

#### e. Koleksi Perpustakaan

Di perpustakaan SMKN 1 Lamongan memiliki berbagai koleksi seperti koleksi bahan ajar, umum, referensi, fiksi serta non-fiksi. Jumlah keseluruhan dari koleksi yang dimiliki Perpustakaan SMKN 1 Lamongan yaitu 2500 eksemplar.

#### f. Fasilitas Perpustakaan

Terdapat berbagai fasilitas yang terdapat di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan yang dapat digunakan dan dinikmati oleh pengguna atau pemustaka seperti meja dan kursi belajar yang digunakan pemustaka untuk membaca atau mengerjakan tugas, meja dan kursi tamu dipergunakan untuk tamu Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, meja dan kursi petugas perpustakaan yang digunakan untuk pustakawan melakukan kegiatan-kegiatannya.

## g. Inventarisasi

Kegiatan yang dilakukan oleh perpustakaan dengan cara mencatat buku-buku yang baru datang pada buku induk. Hal ini bertujuan untuk membuat data statistic koleksi yang ada di SMKN 1 Lamongan, sehingga melalui kegiatan ini akan memudahkan untuk mengetahui koleksi jenis koleksi dan jumlah koleksi yang dimilikinya, kemudian koleksi yang sudah dicatat dibuku induk selanjutnya diberikan stempel kepemilikan untuk menandai bahwa koleki tersebut milik Perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Adanya kegiatan ini menunjukkan proses serta pengolahan yang terdapat di SMKN 1 Lamongan sudah cukup baik. Hal inilah yang menjadi salah satu pertimbangan penulis memilih Perpustakaan SMKN 1 Lamongan sebagai obyek pembuatan portal informasi perpustakaan.

## h. Sirkulasi

Pada kegiatan sirkulasi pengguna datang harus mengisi buku hadir terlebih dahulu, kemudian pengguna dapat membaca koleksi yang di dalam perpustakaan. Jika pengguna ingin meminjam dan membaca koleksi diluar pepustakaan maka pengguna harus menyerahkan buku peminjaman yang sudah di punnyai oleh setiap siswa kepada pustakawan selanjutnya pustakawan menuliskan secara manual di buku pemenjiman perpustakaan.

Untuk melakukan pengembalian buku juga harus dilakukan dilayanan sirkulasi, kemudian menyerahkan buku peminjaman buku yang dikembalikan

data yang terdapat pada buku peminjaman milik siswa dan milik perpustakaan diberikan tanda bahwa buku tersebut telah dikembalikan maka proses peminjaman telah selesai. Jika ingin menambah masa atau durasi peminjaman maka buku peminjaman dituliskan masa perpanjangan dengan batas waktu yang telah ditentukan.

i. Pengeloaahan

Kegiatan yang dilakukan di pengeloaahan adalah menentukan dan memberikan kode klasifikasi pada buku yang diolah berdasarkan kode klasifikasi tertentu, serta menentukan tajuk subjek sesuai dengan cakupan masing-masing, buku yang telah ditentukan kode klasifikasinya kemudian diberikan label sebagai tanda pengenal buku. Setelah kegiatan tersebut, buku diklasikasikan berdasarkan cakupannya. Masing-masing untuk kemudian di letakkan pada pergerakan sesuai dengan klasikasi yang ditentukan sebelumnya.

j. Pihak Internal Sekolah

Dari observasi yang penulis lakukan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan menunjukkan bahwa pihak internal dari SMKN 1 Lamongan sendiri mendukung adanya pembuatan Portal Informasi di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan dapat lebih cepat berkembang dan lebih baik lagi dalam memberikan pelayanan informasi perpustakaan maka informasi-informasi dapat lebih cepat tersampaikan serta akurat. Factor-faktor tersebut yang

menjadi salah satu alasan penulis memilih dan menjadikan Perpustakaan SMKN 1 Lamongan sebagai obyek untuk membuat produk Portal Informasi Perpustakaan.

### **BAB III**

#### **METODE PEMBUATAN DAN PENYAJIAN PRODUK**

Pada bab ini penulis akan menjelaskan mengenai langkah-langkah pembuatan portal informasi perpustakaan dengan menggunakan aplikasi Wordpress dan SLIMS (Senayan Library Information Management System) dari tahap persiapan produk hingga penyajian portal informasi perpustakaan di Perpustakaan Sekolah Menengah Kejuruan 1 Lamongan.

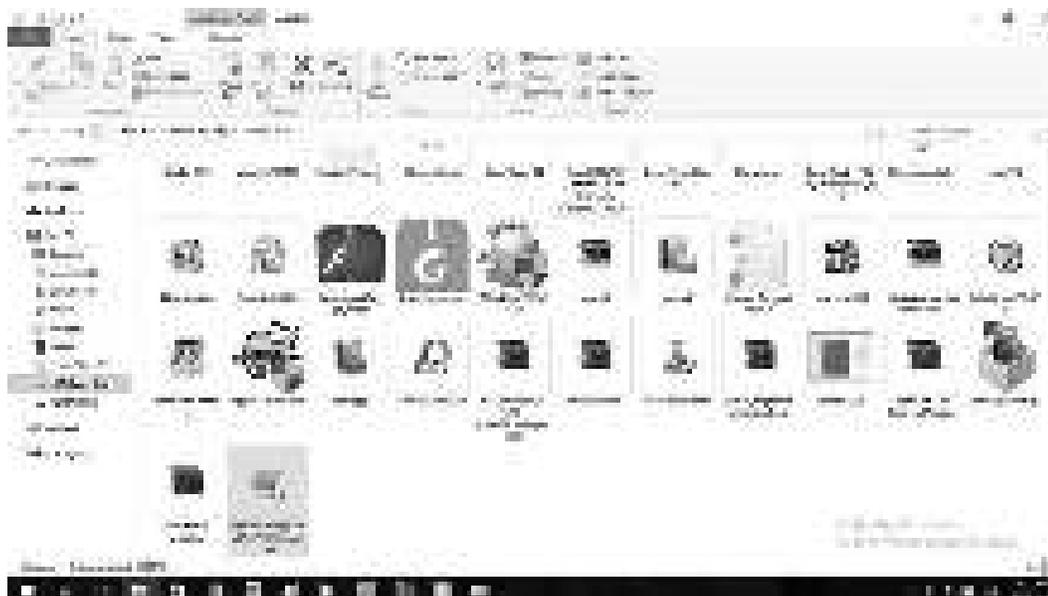
##### **III.1 Tahap Persiapan Produk**

Tahap persiapan produk adalah langkah awal sebelum pembuatan produk. Pertama penulis datang ke Perpustakaan SMKN 1 Lamongan untuk melakukan kunjungan. Penulis menemui pustakawan yang sedang bertugas dan melakukan tanya jawab mengenai kondisi Perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Setelah itu penulis menjelaskan maksud kedatangannya untuk menjadikan Perpustakaan SMKN 1 Lamongan sebagai obyek pembuatan produk tugas akhir mengenai portal informasi perpustakaan. kemudian penulis melakukan perjanjian kesepakatan kerjasama dengan pihak pustakawan yang ada di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Setelah melakukan kerjasama penulis mulai mempersiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk pembuatan portal informasi perpustakaan seperti aplikasi Wordpress versi 4.4.2, SLIMS (Senayan Library Information Management System) versi 8 (Akasia), dan XAMPP versi 5.6.12 win 32.

### III.2 Instalasi XAMPP

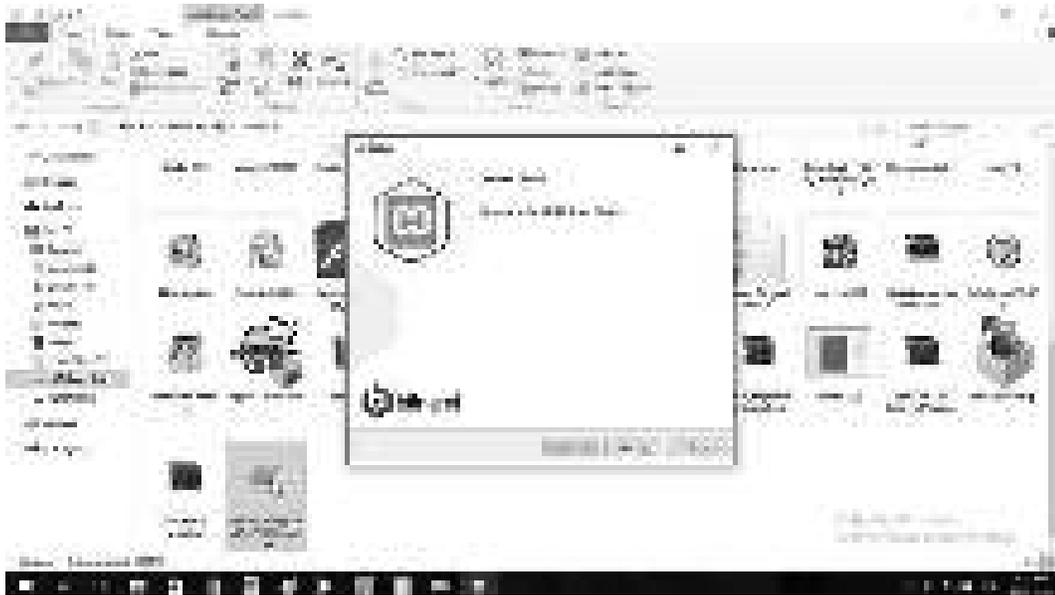
XAMPP merupakan perangkat lunak yang berfungsi sebagai *server* yang bersifat berdiri sendiri. Salah satu program diantaranya adalah MySQL database. Dan keunggulan dari XAMPP adalah bersifat *free* atau gratis untuk siapapun. Penulis menggunakan XAMPP versi 5.6.12 win 32. Adapun langkah-langkah instalasi XAMPP antara lain:

1. Siapkan file installer xampp 5.6.12 win 32 atau xampp versi lain untuk memulai instalasi. Setelah itu klik dua kali atau klik kanan pilih *run as administrator* lalu pilih *yes*.



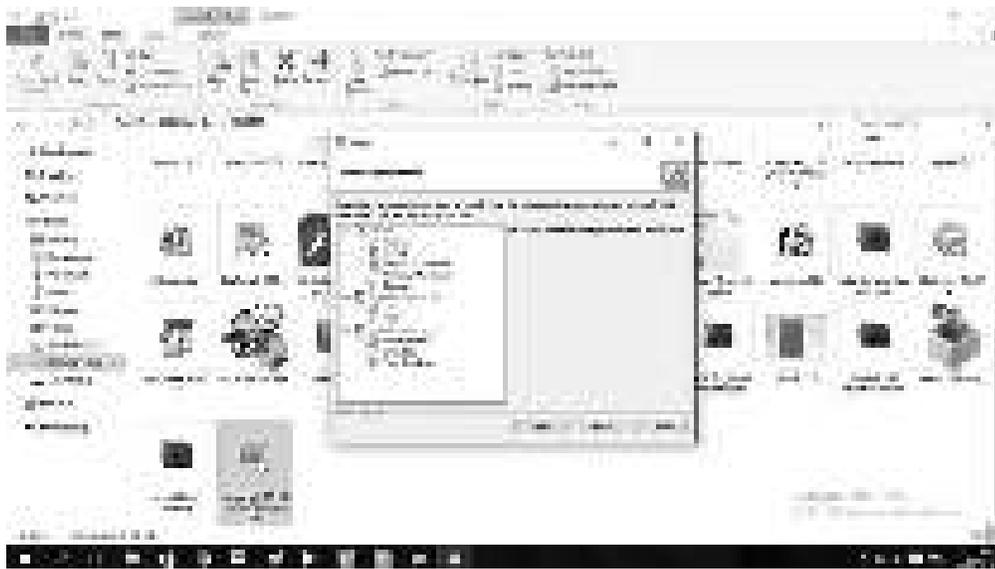
Gambar III.1 Menyiapkan File Aplikasi XAMPP

2. Selanjutnya akan muncul dialog untuk melanjutkan proses instalasi. Tekan tombol *next* untuk melanjutkan.



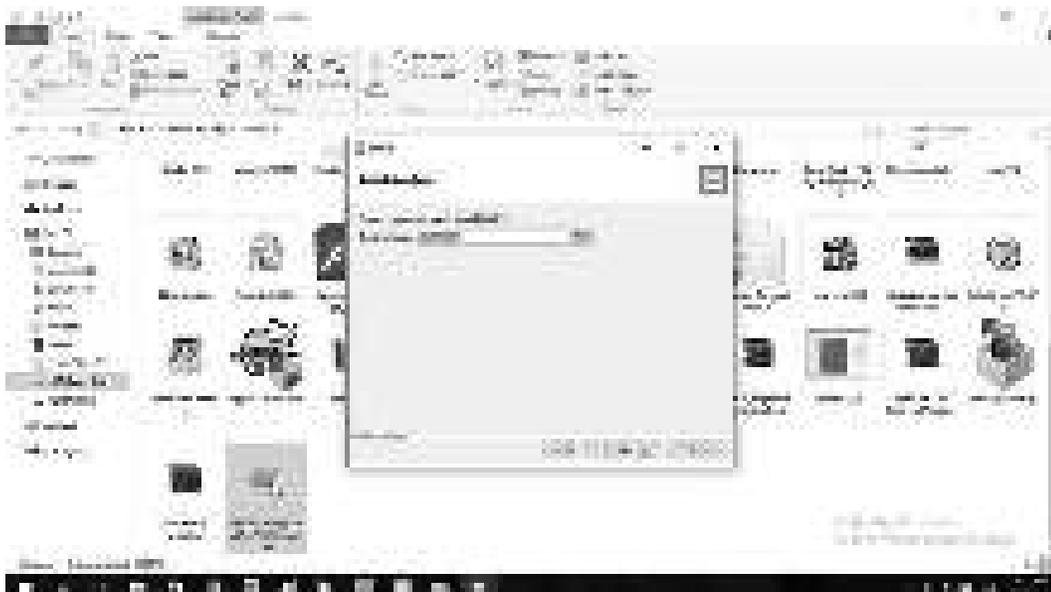
Gambar III.2 Setup Wizard

3. Selanjutnya akan muncul beberapa pilihan komponen untuk di *install*. Untuk mendapatkan semua fasilitas yang disediakan oleh xampp, centang semua kolom yang ada lalu tekan tombol *next*.



Gambar III.3 XAMPP Select Component

4. Selanjutnya akan muncul dialog untuk memilih lokasi penyimpanan data. *Localdisk c* adalah lokasi penyimpanan default xampp. Setelah menentukan lokasi penyimpanan data, tekan tombol next untuk melanjutkan instalasi.



Gambar III.4 Pemilihan Folder Instalasi XAMPP

5. Proses instalasi berlangsung selama beberapa menit. Tunggu instalasi xampp sampai 100%.



Gambar III.5 Proses pemasangan XAMPP

6. Setelah 100% maka akan muncul tampilan bahwa xampp sudah berhasil terpasang. Selanjutnya tekan tombol *finish*.



Gambar III.6 XAMPP Telah Berhasil dipasang

### III.3 Instalasi SLIMS

SLIMS ( Senayan Library Information Management System) versi 8 merupakan aplikasi yang dirancang khusus untuk perpustakaan. didalam aplikasi ini terdapat opac yang berguna untuk mencari koleksi yang ada didalam perpustakaan. didalam aplikasi ini juga terdapat beberapa fitur kegiatan administrasi pada perpustakaan, seperti pengolahan data koleksi, kenggotaan, sirkulasi dan masih banyak lagi *fitur* yang ada didalam SLIMS. Berbeda dengan SLIMS versi 7(cendana), SLIMS versi 8 (akasia) memiliki tampilan lebih menarik dan memiliki fitur lebih banyak seperti deskripsi perpustakaan. adapun langkah-langkah untuk memasang SLIMS sebagai berikut:

1. Buka terlebih dahulu *control panel* pada xampp yang sebelumnya sudah di install. Setelah itu tekan tombol *start* pada Apache dan Mysql maka aplikasi xampp akan berjalan.



Gambar III.7 XAMPP Control Panel

2. Buka browser dan tuliskan localhost/phpmyadmin pada kolom alamat URL. Maka akan muncul halaman seperti gambar dibawah ini.



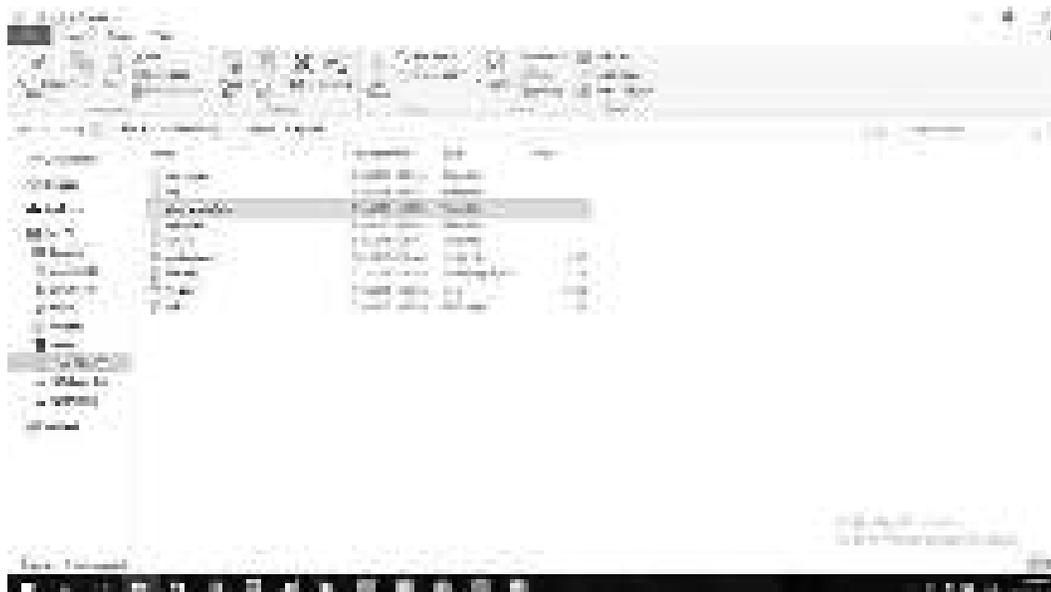
Gambar III.8 Halaman PHP My Admin

3. Pada kolom “Buat basis data” isikan nama *database* yang diinginkan. Setelah diisi tekan tombol “Buat” untuk membuat *database*.



Gambar III.9 Pembuatan Database

4. Letakkan file installer SLIMS pada xampps/htdocs. Apabila file dalam bentuk rar, maka ekstrak terlebih dahulu.



Gambar III.10 Folder Htdocs

5. Tuliskan localhost/slims\_smkn1img pada kolom alamat browser. Maka akan muncul halaman seperti gambar dibawah ini. Tekan tombol Let's Start The Installation untuk memulai instalasi.



Gambar III.11 Halaman Pemasangan SLIMS

6. Pada dialog Step 1 tekan tombol New Install.



Gambar III.12 Tahap Pertama Pemasangan SLIMS

7. Pada dialog Step 2 isikan kolom-kolom yang sudah tersedia sebelum melanjutkan proses instalasi. Pada kolom Database Host tuliskan localhost dikarenakan *host* masih *offline*. Pada kolom Database Name tuliskan nama database sesuai dengan database yang sebelumnya sudah dibuat. Kali ini penulis memakai nama perpustakaan\_smkn1\_img. Apabila xampp diatur secara *default* maka tuliskan root pada kolom Database Username dan kosongi pada kolom Database Password. Untuk kolom Username dan Password pada tabel user tuliskan admin jika berkeinginan mengatur secara *default*. Namun kedua kolom tersebut dapat dituliskan sesuai keinginan. Setelah itu tekan tombol next.



Gambar III.13 Tahap Kedua Pemasangan SLIMS

8. Selanjutnya akan muncul dialog bahwa SLIMS berhasil dipasang. Setelah itu tekan “Ok, Start The SLMS”.



Gambar III.14 Tahap Ketiga Pemasangan SLIMS

9. Ini adalah tampilan SLIMS yang berhasil dipasang.

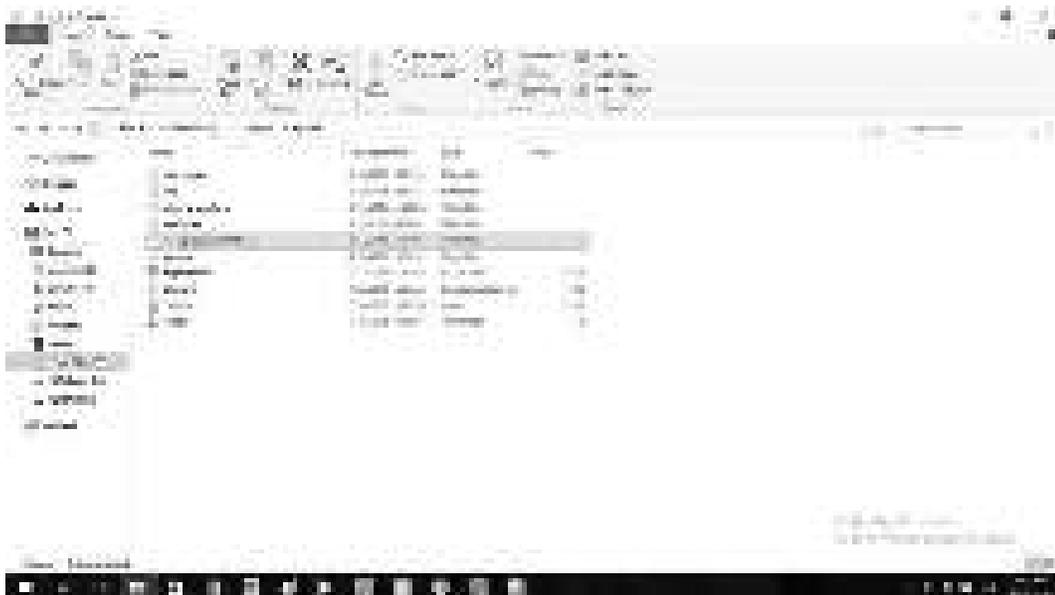


Gambar III.15 Tampilan Home SLIMS

### III.4 Instalasi Wordpress

Wordpress merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk membuat situs atau web portal. Kelebihan dari wordpress ini adalah fitur-fitur yang diberikan banyak dan aplikasi ini bersifat gratis. Selain itu aplikasi wordpress selalu *up to date* sehingga fasilitas yang didapatkan lebih banyak. Adapun langkah-langkah untuk memasang wordpress pada computer adalah sebagai berikut:

1. Siapkan file instalasi terlebih dahulu, apabila file masih berbentuk rar atau zip, maka ekstrak terlebih dahulu. Setelah itu letakkan file tersebut kedalam folder xampps/htdocs seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.16 Folder Htdocs

2. Setelah itu buka browser kemudian tuliskan alamat `localhost/wordpress_smkn1img` pada kolom alamat. Kemudian akan muncul

halaman persiapan untuk memasang wordpress seperti gambar dibawah ini. Selanjutnya tekan “lets go”.



Gambar III.17 Halaman Persiapan Pemasangan Wordpress

3. Isi kolom kolom yang tersedia untuk memenuhi syarat dari pemasangan wordpress. Pada kolom “database name” isikan `wordpress_smkn_lmg` atau isi nama database yang sebelumnya dibuat melalui `localhost/phpmyadmin`. Pada kolom “username” isikan `root`. Pada kolom password dapat diisi maupun tidak menurut keinginan. Pada kolom “database host” isikan `localhost` dikarenakan *server* masih bersifat *offline*. Pada kolom “table prefix” isikan `wp_`. Selanjutnya pilih submit untuk melanjutkan.



Gambar III.18 Penyambungan Host

4. Apabila berhasil maka akan muncul halaman seperti gambar dibawah ini.  
Selanjutnya tekan tombol “run the install”.



Gambar III.19 Host Berhasil Tersambung

- Langkah selanjutnya adalah mengisi nama alamat situs dan pembuatan admin. Pada langkah ini isi kolom-kolom yang tersedia sesuai dengan keinginan. Selanjutnya tekan tombol “install wordpress”.



Gambar III.20 Pengisian Data Wordpress

- Selanjutnya akan muncul halaman pemberitahuan bahwa wordpress telah berhasil dipasang seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.21 Wordpress berhasil Terpasang

### III.5 Mengolah dan Mendesain Wordpress

Perlu pengolahan agar menghasilkan *portal web* yang menarik. Diantaranya adalah mengganti ema dan memasukkan gambar-gambar yang sesuai. Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut:

#### III.5.1 Memasukkan Tema dan Mengganti Gambar Header

1. Masuk sebagai administrator terlebih dahulu untuk dapat mengolah. Masukkan username dan password yang sebelumnya sudah dibuat. Kemudian pilih tombol “log in”



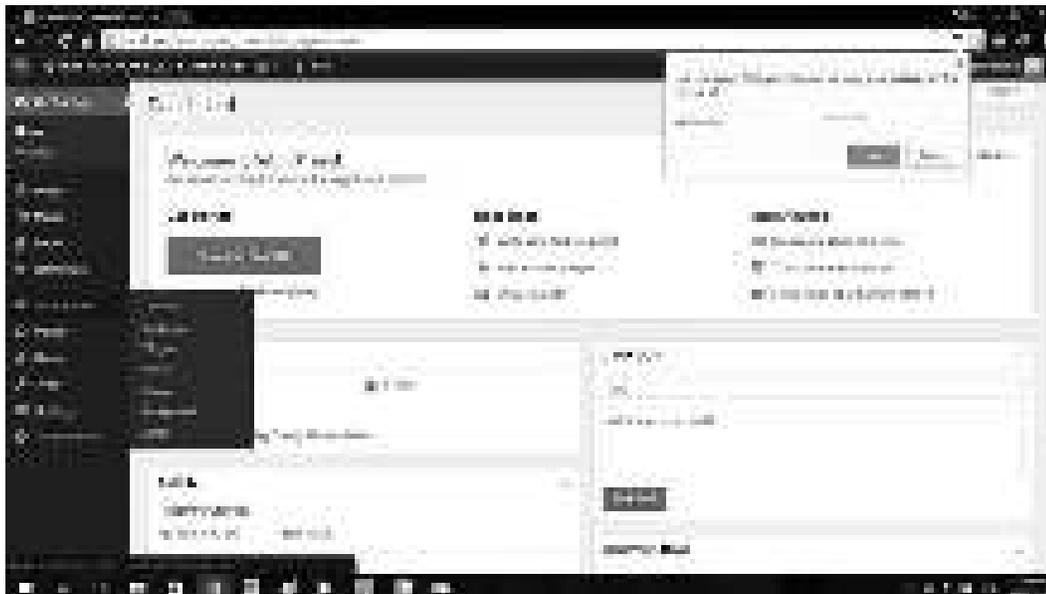
Gambar III.22 Login ke Wordpress

2. Apabila berhasil akan muncul halaman kerja seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.23 Halaman Kerja atau Dashboard pada Wordpress

3. Kemudian pilih menu appearance dan theme.



Gambar III.24 Pemilihan Tabel Tema

4. Tersedia tiga tema yang sudah dipasang. Apabila ketiga tema tersebut belum ada yang cocok, ada dua cara untuk mendapatkan tema yang lebih banyak. Yang pertama dengan cara menghubungkan dengan internet dan yang kedua memasang secara manual dengan menggunakan file mentahan yang sebelumnya telah didownload melalui internet. Pilih “add new theme” seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.25 Langkah Awal penambahan Tema

5. Apabila tidak ada koneksi internet maka akan muncul gambar seperti dibawah ini. Solusinya adalah mengunggah tema secara manual. Tekan tombol “upload theme” untuk mengunggah.



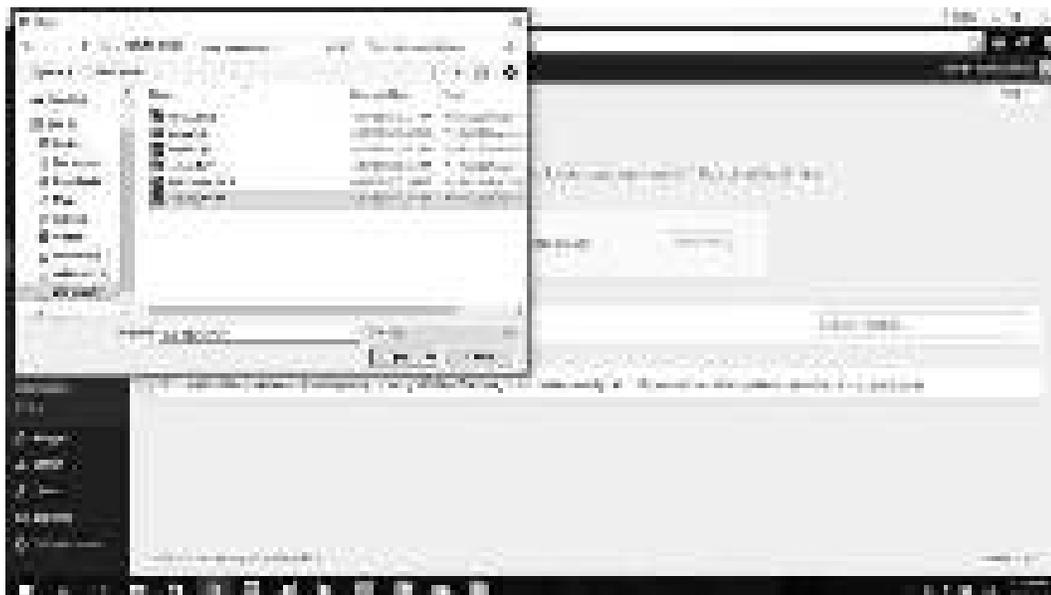
Gambar III.26 Pilihan Mengunggah Tema

- Kemudian tekan tombol “choose file”



Gambar III.27 Choose file

- Pilih file tema yang akan di unggah. Kemudian tekan tombol “install now”.



Gambar III.28 Memilih File Tema

8. Tunggu sampai proses selesai. Apabila berhasil maka akan muncul halaman seperti gambar dibawah ini. Selanjutnya tekan tombol “activate”.



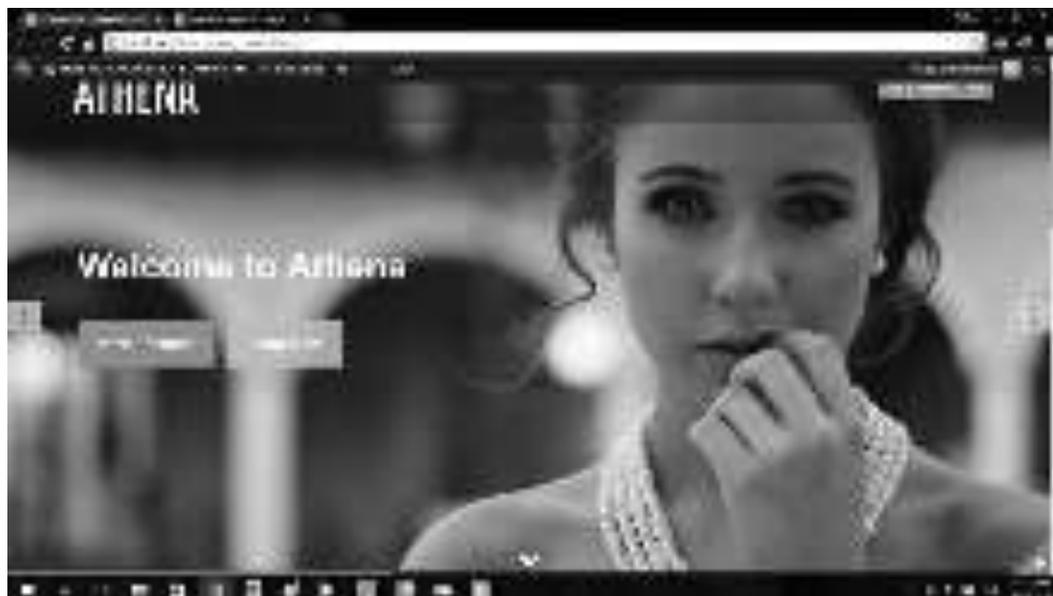
Gambar III.29 Tema Berhasil diunggah

9. Apabila dilihat di halaman tema maka tema yang sudah diunggah akan muncul. Kemudian tekan tombol perpustakaan smkn 1 lamongan untuk melihat hasil tema yang telah dipasang. Seperti petunjuk gambar dibawah ini.



Gambar III.30 Halaman Menu Tema

10. Ini adalah tampilan tema yang telah dipasang



Gambar III.31 Tampilan Tema yang telah diaktifkan

11. Sebelum mengganti gambar, apabila merubah tulisan “welcome to Athena” ketikkan selamat datang pada kolom “header text”. Selanjutnya untuk mengganti gambar header pilih menu “customize” kemudian pilih “slider” maka akan muncul tampilan seperti gambar dibawah ini. Kemudian tekan tombol “change image”.



Gambar III.32 Mengganti Gambar Header

12. Kemudian pilih menu “upload files” kemudian tekan tombol “select files” untuk mencari gambar yang akan di unggah. Apabila sudah menemukan gambar yang sesuai tekan tombol “change image”.



Gambar III.33 Mengunggah Gambar Header

13. Hasilnya akan seperti gambar dibawah ini. Kemudian tekan tombol “save & publish” untuk menyimpan dan mempublikasikannya.



Gambar III.34 Tampilan Gambar yang Berhasil diunggah

### III.5.2 Mengganti bahasa

Untuk mendapatkan kenyamanan dalam memahami bahasa, berikut langkah langkah yang ditempuh untuk mengganti bahasa asing ke dalam bahasa Indonesia:

Pada halaman kerja atau dashboard pilih menu “setting” kemudian gulingkan halaman kebawah hingga menemui kolom “site language” kemudian cari bahasa Indonesia hal ini bertujuan agar bahasa lebih mudah dipahami. Setelah menemukan bahasa Indonesia tekan tombol “save changes” untuk menyimpan pengaturan yang telah diubah. Seperti gambar di bawah ini.



Gambar III.35 Mengganti Bahasa Wordpress

### III.5.3 Menambah Halaman dan Membuat Menu

Adapun langkah langkah untuk menambahkan halaman pada wordpress adalah sebagai berikut:

1. Pada halaman kerja atau dashboard pilih menu “laman” kemudian pilih “tambah baru”



Gambar III.36 Pemilihan Tabel Laman Pada Dasbor

2. Selanjutnya isikan kolom judul sesuai dengan judul yang diinginkan. Kemudian ketikkan isi dari halaman tersebut pada kolom isi. Apabila sudah selesai mengetik maka tekan tombol terbitkan seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.37 Pengisian Halaman Baru

3. Untuk memastikan bahwa halaman berhasil ditambahkan kembali ke menu laman



Gambar III.38 Halaman Berhasil ditambahkan

4. Untuk menambahkan menu pada wordpress pilih menu “tampilan” kemudian “menu” seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.39 Pemilihan Tabel Menu pada Dasbor

5. Beri tanda centang pada kotak halaman yang sebelumnya telah dibuat, pilihlah halaman yang akan dimasukkan kedalam menu. Kemudian tekan tombol “tambahkan ke menu”. Kemudian isikan nama menu pada kolom “nama menu”. Halaman dapat diatur sesuai dengan keinginan jika halaman sudah ditambahkan ke menu. Sesudah mengatur letak halaman pada menu, tekan tombol “simpan menu” seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.40 Memasukkan Halaman ke dalam Menu

6. Untuk mengatur letak menu pada halaman situs. Pilih tabel “kelola lokasi” pada halaman “menu”. Kemudian tekan tombol “simpan”.



Gambar III.41 Mengatur Letak Menu

7. Untuk memastikan apakah menu sudah terbit pada situs pilih kunjungi situs pada halaman kerja atau dashboard seperti gambar dibawah ini



Gambar III.42 Pemilihan Halaman Kunjungi Situs

8. Tampilan menu sudah terpasang pada halaman situs.



Gambar III.43 Tabel yang Berhasil Terpasang

### III.5.4 Menambah Post

Adapun langkah langkah untuk menambah dan menerbitkan post pada wordpress adalah sebagai berikut:

1. Pada halaman kerja atau dashboard pilih menu “pos” kemudian tekan tombol “tambah baru”. Seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.44 Pemilihan Tabel Post Pada Dasbor

2. Isi judul pos pada kolom judul kemudian ketikkan isi dari pos pada kolom isi. Tekan tombol terbitkan apabila isi dari post sudah selesai.



Gambar III.45 Pengisian Pos Terbaru

3. Langkah terakhir yaitu buka halaman situs untuk memastikan pos sudah di terbitkan.



Gambar III.46 Pos Berhasil diterbitkan

### III.6 Memasukkan atau Menggabungkan Wordpress dengan SLIMS

1. Langkah berikutnya adalah menambahkan fitur opac pada wordpress dengan cara memasukkan aplikasi SLIMS kedalam Wordpress. Langkah pertama yang harus dilakukan adalah buka halaman Dashboard pada Wordpress, pilih tabel “Tampilan” dan “menu” seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.47 Pemilihan Tabel Menu pada Dasbor

2. Selanjutnya akan muncul tampilan dibawah ini, kemudian pilih “Taut Tersuai” isikan pada kolom URL halaman SLIMS yang sebelumnya sudah dibuat. Selanjutnya tekan “Tambahkan ke Menu”. Jika halaman sudah terdaftar pada menu maka langkah selanjutnya tekan “simpan Menu” seperti gambar dibawah ini.



Gambar III.48 Pengisian Alamat SLIMS pada Wordpress

3. Untuk memastikan apakah halaman sudah terbit pada halaman awal, buka halaman situs perpustakaan. lalu tekan halaman OPAC untuk memastikan halaman sudah berfungsi. Gambar dibawah ini adalah tampilan awal SLIMS.



Gambar III.49 SLIMS yang Berhasil digabungkan





Gambar III.51 File Manager

3. Selanjutnya akan muncul tampilan dibawah ini. Pilih file yang akan diunggah yang sebelumnya sudah diubah format menjadi zip. selanjutnya pilih “upload”.



Gambar III.52 Proses Unggah File

4. Setelah file berhasil diunggah, ekstrak file tersebut.

### III.9 Membuat Database Online

1. Langkah awal untuk proses pembuatan database adalah buka terlebih dahulu cpanel domain yang sudah ada.



Gambar III.53 Cpanel

2. Selanjutnya pilih My sql akan muncul halaman seperti dibawah ini. Isi kolom yang tersedia.



Gambar III.54 Pembuatan Database Online

### III.10 Mengekspor Database

1. Langkah awal untuk meng-ekspor database adalah buka browser lalu tulis “localhost/phpmyadmin” pada kolom alamat. Selanjutnya pilih database yang akan diekspor, selanjutnya pilih item “expor”.



Gambar III.55 Phpmyadmin

2. Selanjutnya akan muncul halaman seperti dibawah ini. Pilih format sql lalu pilih item “kirin”.



Gambar III.56 Ekspor Database

### III.11 Mengimpor Database

1. Setelah proses impor database offline selesai, langkah selanjutnya adalah meng-impor database kedalam database online. Buka database yang sebelumnya sudah dibuat melalui cpanel. Pilih item “impor” selanjutnya akan muncul halaman seperti dibawah ini. Pilih file database yang sebelumnya sudah di ekspor dari database offline. Pilih item “kirim” selanjutnya tunggu sampai proses peng-imporan selesai.



Gambar III.57 Impor Database

### III.12 Merubah Coding Konfigurasi wp config.php

1. Langkah pertama untuk merubah coding pada “wp config.php” adalah buka database yang sebelumnya sudah di-impor lalu klik kanan pada item “wp config.php” lalu pilih edit.



Gambar III.58 Memilih Item “Wp Config.php”

2. Selanjutnya akan muncul tampilan dibawah ini. Ganti coding “nama database”, “username database”, dan “password database” sesuai dengan pengaturan database online yang sebelumnya sudah dibuat. Selanjutnya pilih “save”.



Gambar III.59 Mengubah Coding “Wp Config.php”

### III.13 Merubah Alamat Site URL dan Home wp-option

1. Buka database online kemudian pilih item “wp option”. Ganti alamat yang ada pada kolom “siteurl” dan “home” sesuai dengan alamat pada domain yang sudah ada.



Gambar III.60 Mengganti alamat pada “siteurl” dan “home”

### III.14 Tampilan Portal Informasi dan OPAC



Gambar III.61 Tampilan Portal Informasi



Gambar III.62 Tampilan OPAC

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **IV.1 Kesimpulan**

Kebutuhan informasi saat ini sangatlah diperlukan dan harus dipenuhi agar mengetahui berbagai macam perkembangan dan perubahan peristiwa yang telah terjadi. Kebutuhan informasi saat ini sangat dibutuhkan oleh seluruh unsur masyarakat mulai dari siswa, mahasiswa, guru, dosen, pengusaha bahkan masyarakat biasa.

Perpustakaan SMKN 1 Lamongan sebagai lembaga penyedia informasi bagi civitas akademika yang berada di lingkungan SMKN Lamongan tidak akan dapat berjalan dengan maksimal tanpa adanya fasilitas yang berbasis teknologi saat ini yakni berupa portal informasi perpustakaan. Tanpa adanya portal informasi maka seluruh civitas akademika SMKN 1 Lamongan masih merasa kesulitan akan mendapatkan sebuah informasi. Keberadaan portal informasi yang ada pada Perpustakaan SMKN 1 Lamongan, mempermudah seluruh civitas akademika SMKN 1 Lamongan dalam mendapatkan informasi karena dapat diakses dimanapun dan kapanpun tanpa harus datang ke perpustakaan.

Dengan kemajuan teknologi informasi di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan membuat kualitas serta pelayanan lebih baik, karena informasi yang tersedia dapat diakses pengguna tanpa harus datang ke perpustakaan. selain itu pengguna dapat lebih mudah untuk mencari koleksi yang disediakan oleh Perpustakaan SMKN 1

Lamongan karena terdapat fasilitas OPAC yang berguna untuk mencari koleksi yang dibutuhkan dan mengetahui koleksi yang dicari tersedia atau sedang dipinjam. Dengan memanfaatkan penggunaan teknologi informasi akan meringankan pekerjaan pustakawan karena tidak perlu lagi untuk membuat katalog manual.

Adanya portal Informasi Perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan akan mempermudah untuk melakukan promosi karena dapat diakses oleh masyarakat luas. Selain itu, dengan adanya portal informasi akan memberikan nilai lebih dari Perpustakaan SMKN 1 Lamongan di mata masyarakat luas.

#### **IV.2 Saran**

Perlu adanya keselarasan antara pustakawan dengan pihak internal SMKN 1 Lamongan untuk memanfaatkan dan mengembangkan teknologi informasi, hal ini bisa dilakukan dengan melakukan kerjasama antara guru dengan pustakawan untuk memberikan tugas atau menghibau kepada seluruh siswa untuk setiap waktu mencari informasi pada Portal Informasi Perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Selain itu perlu adanya tindakan yang lebih aktif dari pihak pustakawan untuk memberikan informasi yang bersifat *up to date* agar siswa akan merasa terpenuhi kebutuhannya. Penulis menyadari dalam pembuatan produk portal informasi perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan masih terdapat kekurangan, sehingga diperlukan saran yang bersifat membangun untuk dapat mengolah kembali portal informasi perpustakaan di Perpustakaan SMKN 1 Lamongan. Serta perlu adanya tanggapan yang bersifat positif dari pihak pustakawan maupun pihak internal sekolah apabila terdapat kritikan dari semua kalangan khususnya siswa SMKN 1 Lamongan.

## DAFTAR PUSTAKA

H. Djaslim Saladin, (2003) Unsur-unsur Inti Pemasaran dan Manajemen Pemasaran,  
Bandung: Bandar Maju

Rakhmat, J. (1996). Teori Teori Komunikasi, Bandung: PT. Remaja Rosdakarya

Sulistyo-Basuki. (1991). *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Jakarta: Gramedia Pustaka  
Utama.

Sutarno, N.S. (2006). *Perpustakaan dan Masyarakat Edisi Revisi*. Jakarta: Sagung  
Seto.

Undang-undang Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.

Wijayarsih. (2008). *Diperlukan adanya akses informasi, yang mana akses tersebut  
dapat dilakukan dengan menggunakan infrastruktur seperti teknologi sesuai dengan  
yang dikemukakan oleh Wijayarsih.*

[http://eprints.rclis.org/12193/1/Strategi\\_Penelusuran\\_melalui\\_Internet.pdf](http://eprints.rclis.org/12193/1/Strategi_Penelusuran_melalui_Internet.pdf).

## LAMPIRAN

Daftar Judul Buku		
No.	Judul	Penerbit
1	Kamus Bahasa Inggris	Elexmeelta
2	Kamus Jawa Lengkap	Elexmeelta
3	Kamus Jawa 3 in 1	Elexmeelta
4	Kamus Bahasa Indonesia	Multazam Mutu Utama
5	Kamus Teknik Informatika dan Komunikasi	Multazam Mutu Utama
6	Ensiklopedia Buah Dan Kesehatan	Kenanga Pustaka Indonesia
7	Ensiklopedia Jantung Sehat Idaman Semua Insan	Buana Cipta Pustaka
9	Hotel Courtesy	ANDI
10	Front Office Operations	ANDI
11	Hotel Front Office	ALFABETA
12	Pengantar Ilmu Pariwisata	ANDI
13	House Keeping Hotel	ALFABETA
14	Menyediakan Layanan Porter/Bellman	Erlangga
15	Modul Housekeeping	Yudisthira
16	Akuntansi Perhotelan	Erlangga
17	Banquest Operations	Erlangga
18	Pengetahuan Tata Hidangan	Erlangga
19	Dasar-dasar Pengolahan Makanan (Food Product Fundamental)	Graha Ilmu
20	Pastry & Bakery Production	Graha Ilmu
21	Langkah Awal Menuju Ke Olimpiade Matematika	CV. Ricardo
22	Kewirausahaan	ALFABETA
23	Akuntansi keuangan menengah bk 1	Refika Aditama
24	Akuntansi keuangan menengah bk 2	Refika Aditama
25	Teori Akuntansi	Kencana Prenada Media
26	Akuntansi Perbankan	UPP STIM YKPN
27	Petunjuk Praktis Pemotongan & pemungutan PPh	Ghalia Ind Ang Ikapi
28	Television News Reporting & Writing	Ghalia Ind Ang Ikapi
29	Sistem Manajemen Keselamatan & kesehatan kerja	Dian Rakyat
30	Inovasi Titik Temu	Serambi
31	Jurnalistik Televisi Muktahir	Kencana Prenada Media

32	Menjadi wirausaha sukses	Rosda
33	Manajemen media penyiaran	Kencana Prenada Media
34	Pengantar Operasional kantor depan hotel	PT Perca
35	Microsof Office Acces	Informatika
36	Premiere	Informatika
37	Photoshop	Indah
38	Belajar sendiri membuat video dengan Adobe premiere pro	Indah
39	Corel Draw X3	Y Rama Widya
40	Trik Tersembunyi Photoshop	Maxikom
41	Corel Draw X4 & Photoshop	Indah
42	Kamus pintar fisika	Tim Era media
43	Pidato 3 Bahasa	Absolu
44	Nightmarps	Mas media buana pustk
45	Menjadi Wanita paling bahagia	Qisthi Press
46	Taj Mahal	Mizan
47	Ayat-ayat Cinta	Republika
48	Broken Heart	Ar-Ruzz Media
49	Bulan Tinggal Sepotong	Mas media buana pustk
50	Koleksi Sms Indah	UBA Press
51	Kamus mandarin- Indonesia	
52	IPS SMK Klas 2	Armico
53	IPS SMK Klas 1	Armico
54	Pemotongan Pajak Penghasilan	CV.Arfino Raya
55	Kesekretarisan Modern & Administrasi Perkantoran	Pustaka Setia
56	Ketrampilan dasar komunikasi	Armico
57	Pertemuan Rapat	Armico
58	Menerapkan prinsip profesioanal dalam bekerja	Armico
59	Mengelola peralatan kantor	Armico
60	Melaksanakan komunikasi bisnis	Armico
61	Mengelola sistem kearsipan I	Armico
62	Mengelola sistem kearsipan II	Armico
63	Melakukan prosedur administrasi	Armico
64	Islam Smiles	Kalam Mulia
65	Nilai-nilai Ilahiah Remaja pelajar	UII Press
66	Di Persimpangan Jalan	Balai Pustaka
67	Sudah sempurnakah sholatku	Kalam Mulia

68	Sensasi remaja di masa puber	Kalam Mulia
69	Menangkal musibah & penyakit dengan sedekah	Kalam Mulia
70	Meneratas batas	CV. Nuansa Aulia
71	Yang cantik yang beradap	CV. Nuansa Aulia
72	Wanita penyejuk hati	Oase Mata Air Makna
73	Menggenggam Impian	Diva Press
74	Sang Penggenggam Surga	Diva Press
75	Nafas cinta para ahli do'a	Diva Press
76	Senja Di Alexandira	Diva Press
77	TOEFL	
78	Akuntansi Seri A	Armico
79	Akuntansi Seri B	Armico
80	Akuntansi Seri C	Armico
81	Akuntansi Seri D	Armico
82	Akuntansi Seri E	Armico
83	KKPI 1	Armico
84	KKPI 2	Armico
85	Dasar-dasar Manajemen	Armico
86	Sari kata bahasa indonesia	UBA Press
87	EYD + Plus	Victory Inti Cipta
88	Paket Keahlian Penjualan X	Armico
89	Paket Keahlian Penjualan XI	Armico
90	Paket Keahlian Penjualan XII	Armico
91	K3 Lingkungan Hidup	Armico
92	Menerapkan K3LH Baru	Armico
93	Dasar-dasar Teknik Komputer & Informatika	Armico
94	Akuntansi Koperasi	Erlangga
95	Menentukan Hati	Erlangga
96	Saku IPA	
97	Percaya diri pasti	Gema Insani
98	Manajemen & Tata Kerja Perpustakaan Sekolah	Grasindo
99	Kamus Pintar Bahasa Indonesia	Fajar Mulia
100	Soal-soal Unas	
101	Surat Kecil Untuk Tuhan	Inandra Publisher
102	Manajemen Produksi Drama	Mind 8 Publising House
103	Manajemen Produksi Televisi	Mind 8 Publising House
104	Public Service Comunication	UMM Press
105	Piawai Berbicara di depan	Dahara Prize

106	Bukan Pidato & MC Biasa	Pustaka Cerdas
107	2 Jam Mahir Menjadi MC	Araska
108	LKS Mentari Pemeliharaan servis AC	Cahaya Mentari
109	Panduan Pidato Luar Biasa	Mega Books
110	Administrasi Perkantoran XII	HUP
111	Administrasi Perkantoran XI	HUP
112	Administrasi Perkantoran X	HUP
113	Akuntansi Perhotelan	CV. Andi Offset
114	Service Manajement Eds 2	CV. Andi Offset
115	Panduan Praktis Standar Akuntansi Keuangan Eds 2	Salemba Empat
116	Atlas Lengkap Indonesia & Dunia	Amelia
117	Atlas Lengkap Indonesia & Dunia	Afifa Media
118	Ekonomi Koperasi	Graha Ilmu
119	Manajemen Administrasi Perkantoran Modern	Erlangga
120	Akuntansi Perhotelan Pendekatan	Graha Ilmu
121	Sistem Informasi	
122	Teori Ekonomi Mikro	Graha Ilmu
123	Pajak Penghasilan Final	Graha Ilmu
124	Pajak menurut Syariah	Rajawali Press
125	Bank & Asuransi Islam di Indonesia	Kencana Prenada Media
126	Internasional Financial Reporting Standards	Graha Ilmu
127	Manajemen Perkantoran	Prestasi Pustaka
128	Manajemen Kearsipan	Prestasi Pustaka
129	Manajemen Kepegawaian Sipil DI Indonesia	Kencana Prenada Media
130	Manajemen Kesekretarian	Prestasi Pustaka
131	Perbankan Syariah	Kencana Prenada Media
132	Teori Organisasi & Perorganisation	Raja Grafindo Persada
133	Al-Qur'an & Terjemahan	Al Mizan
134	Bulan Di Langit Athena	Diva Press
135	Psikologi Industri & organisasi	Kencana Prenada Media
136	Perpajakan Teori & Teknis Perhitungan	Graha Ilmu
137	Pengantar Hukum Pajak	CV. Andi Offset
138	Akuntansi Perbankan Syariah	Graha Ilmu
139	Ekonomi Mikro	Mitra Wacana Media
140	Pengantar Ekonomi Makro	BPFE

141	Rintihan dari Lembah Lebanon	Diva Press
142	Alif	Diva Press
143	Tilawah Cinta	Medhatama Restyan
144	Mereguk Cinta Dari Surga	Republika
145	Dzikir Jantung Fatimah	Diva Press
146	Dua Surga Dalam Cintaku	Diva Press
147	Akuntansi Seri A	CV. Armico
148	Akuntansi Seri B	CV. Armico
149	Akuntansi Seri C	CV. Armico
150	Akuntansi Seri D	CV. Armico
151	Akuntansi Seri E	CV. Armico
152	Merawat Kecantikan Agar Tetap Cantik & Sehat	CV. Nuansa Aulia
153	Kiat Cantik & Menarik	CV. Yrama Widya
154	Teknik Pendingin	CV. Yrama Widya
155	Kesekretarian modern & Administrasi perkantoran	Pustaka Setia
156	Kamus mandarin- Indonesia	CV. Yrama Widya
157	Panduan Menulis Majas	Buku Pintar