

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN SISTEM PORTAL PERPUSTAKAAN SEKOLAH
SMK NEGERI 1 CERME - GRESIK DENGAN
MENGUNAKAN SLiMS (*Senayan Library Management System*)**



Disusun Oleh

FADHILAH HANANNUR

NIM : 071310113018

PROGRAM STUDI D - III TEKNISI PERPUSTAKAAN

DEPARTEMEN TEKNIK

FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

Semester Ganjil 2015

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN SISTEM PORTAL PERPUSTAKAAN SEKOLAH
SMK NEGERI 1 CERME - GRESIK DENGAN
MENGUNAKAN SLiMS (*Senayan Library Management System*)**

Laporan ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
studi pada Program Studi D-III Teknisi Perpustakaan

Fakultas Vokasi
Universitas Airlangga.

Disusun Oleh
FADHILAH HANANNUR
NIM : 071310113018

PROGRAM STUDI D-III TEKNIKI PERPUSTAKAAN

DEPARTEMEN TEKNIK

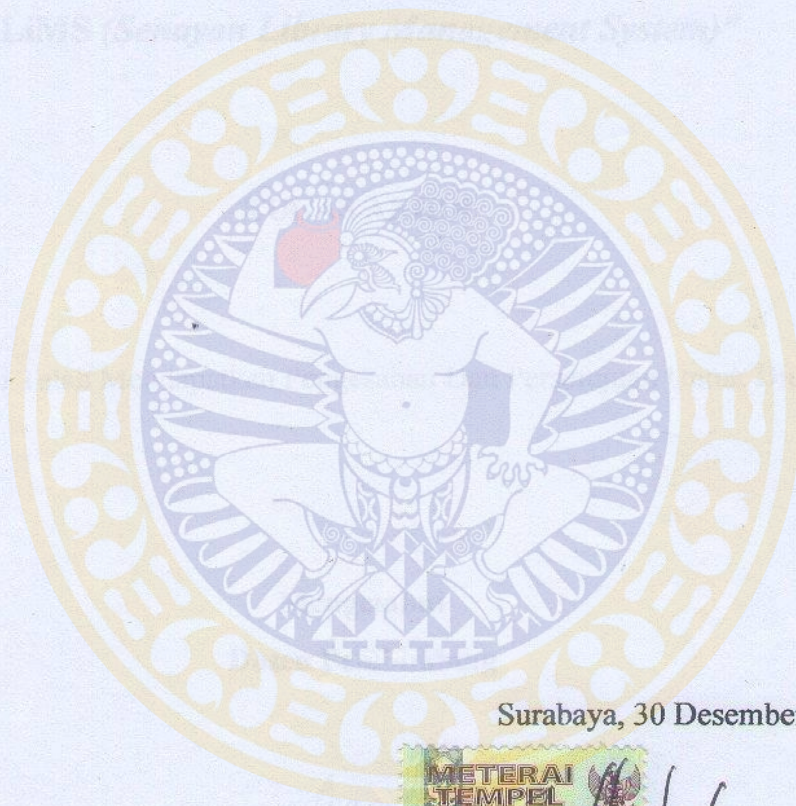
FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Bagian atau keseluruhan isi laporan Tugas Akhir tidak pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademis pada bidang studi dan/atau Universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan atau ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam isi Laporan Tugas Akhir.



Surabaya, 30 Desember 2015



FADHILAH HANANNUR

NIM : 071310113018

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Sistem Portal Perpustakaan

**“PENERAPAN SISTEM PORTAL PERPUSTAKAAN SEKOLAH
SMK NEGERI 1 CERME - GRESIK DENGAN MENGGUNAKAN
SLiMS (*Senayan Library Management System*)”**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini Telah Mendapatkan Pengesahan Dan Persetujuan Untuk Diujikan.

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Nove Eka Variant Anna, S.Sos., M.IMS

NIP : 197811082005012003

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Tugas Akhir ini telah diujikan dan disahkan dihadapan Komisi Penguji.

Program Studi D-III Teknisi Perpustakaan

Departemen Teknik

Fakultas Vokasi Universitas Airlangga

Pada Hari : Rabu

Tanggal : 20 Januari 2016

Pukul : 14.00 - 16.00 WIB


Mengetahui,
Ketua Penguji



Dessy Harisanti, S.Sos., M.A

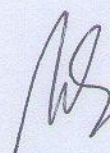
NIP. 198412152009122007

Penguji I



Endang Fitriyah Mannan, S.Sos., .Hum
NIP. 197502132005012002

Penguji II



Nove Eka Variant Anna, S.Sos., M.IIMS
NIP : 197811082005012003

v

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan banyaknya bantuan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga saya ingin mengucapkan terima kasih sebanyak-banyaknya atas pihak-pihak terkait, yang telah membantu, baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini diantaranya:

- 1. Saya memanjatkan puji syukur kepada ALLAH SWT atas segala anugerah yang telah diberikan-NYA sehingga saya diberi kemudahan dan kelancaran dalam penyelesaian kegiatan Laporan Tugas Akhir.*
- 2. Untuk kedua orang tua saya yang senantiasa mendukung dan memotivasi saya dalam penyusunan hingga penyelesaian laporan, Terima kasih Bapak Siswo Wiyono dan Ibu Viyayanti.*
- 3. Untuk adikku Nisa dan Uti di rumah yang selalu memberikan doa dan semangat dalam penyusunan laporan.*
- 4. Untuk keluarga besar saya yang senantiasa memberi dukungan baik berupa dukungan moril maupun materil, terima kasih banyak.*
- 5. Untuk dosen wali saya Ibu Tri Susantari yang senantiasa memberikan masukan akademis dan bimbingan selama masa perkuliahan.*
- 6. Untuk dosen pembimbing saya Ibu Nove Eka Variant Anna, S.Sos., M.IMS yang senantiasa membimbing saya selama proses praktek kerja lapangan berlangsung sampai penyelesaian laporan Tugas Akhir ini, terimakasih atas kesabaran dan perhatiannya.*
- 7. Terima kasih juga kepada SMK Negeri 1 Cerme – Gresik yang memberikan kesempatan pada penulis untuk melakukan obyek studi pada perpustakaanya. Dan saya ucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Iva, Ibu Cicik, dan Bapak Bagus yang secara langsung ikut terjut membantu penyelesaian laporan ini.*

8. *Dan sekali lagi saya sebut Keluarga Besar Perpustakaan Universitas Indonesia yang telah memberikan kesempatan bagi saya dalam melakukan praktek kerja lapangan. Terima kasih juga saya ucapkan untuk seluruh staf dan karyawan yang telah senantiasa membantu dan membimbing saya selama melakukan praktek kerja lapangan.*
9. *Untuk partner saya Karina Elita Maya Sabrina, selama praktek kerja lapangan. Terima kasih banyak atas kerjasama, bantuan, dan dukungannya yang Super Sekali.*
10. *Untuk sahabat-sahabat dan teman terdekat yang selalu memberikan semangat dan motivasi ketika saya sedang tidak dalam kondisi yang baik dan mulai lelah memperjuangkan laporan.*
11. *Seluruh teman-teman PSTP 2013, yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan praktek kerja lapangan dan laporan Tugas Akhir ini hingga mampu melewati dan menyelesaikannya dengan baik, walaupun terdapat kendala yang selalu datang mengampiri, namun dapat melaluinya dengan kesabaran dan optimisme. Kalian Luar Biasa Kawan. PSTP Siji !!*
12. *Tentunya tak lupa pula untuk kakak-kakak dan adik-adik senior yang senantiasa membantu dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini. Mulai dari angkatan tua yang tidak teridentifikasi angkatannya sampai dengan angkatan terbaru.*
13. *Dan untuk pihak-pihak yang telah membantu dan tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya, terima kasih banyak bantuan, semangat dan motivasinya.*

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas karunia yang diberikan berupa kesehatan dan kekuatan yang diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan tahap demi tahap dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul “Penerapan Sistem Portal Perpustakaan Sekolah SMK Negeri 1 Cerme - Gresik Dengan Menggunakan Slims (*Senayan Library Management System*)” yang dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Laporan ini disusun sebagai salah satu persyaratan dalam menyelesaikan masa studi D-III Teknisi Perpustakaan Universitas Airlangga Surabaya. Dalam Laporan Tugas Akhir ini membahas mengenai bagaimana proses pengerjaan dari desain sistem otomasi sebuah perpustakaan sekolah. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih banyak kepada:

1. ALLAH SWT atas segala anugerah yang telah diberikan-NYA sehingga saya diberi kemudahan dan kelancaran dalam penyelesaian kegiatan Laporan Tugas Akhir.
2. Untuk kedua orang tua saya yang senantiasa mendukung dan memotivasi saya dalam penyusunan hingga penyelesaian laporan, Terima kasih Bapak Siswo Wiyono dan Ibu Viyayanti.
3. Ibu Tri Susantari M. Si selaku dosen wali yang senantiasa memberikan masukan akademis dan bimbingan selama masa perkuliahan.
4. Ibu Nove Eka Variant Anna, S.Sos., M.IMS selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing saya selama proses pembuatan Laporan Praktek

Kerja Lapangan berlangsung sampai penyelesaian laporan Tugas Akhir ini, terima kasih atas kesabaran dan perhatiannya.

5. Kepada seluruh staf dan dosen Program Studi D-III Teknisi Perpustakaan yang telah membimbing penulis selama perkuliahan, Terima kasih banyak.
6. Terima kasih juga kepada SMK Negeri 1 Cerme – Gresik yang memberikan kesempatan pada penulis untuk melakukan obyek studi pada perpustakaan. Dan saya ucapkan banyak terima kasih kepada Ibu Iva, Ibu Cicik, dan Bapak Bagus yang secara langsung ikut terjut membantu penyelesaian laporan ini.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini kurang sempurna dan masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu, penulis tidak menutup kemungkinan untuk menerima segala macam masukan dan kritik membangun menyempurnakan penyusunan laporan ini.

Penulis

ABSTRAK

Tugas Akhir ini memberikan informasi yang memuat proses pembuatan *website* dan sitem otomasi suatu perpustakaan sekolah yang di kemas dalam Portal Perpustakaan. Dalam hal ini penulis secara fokus memilih perpustakaan sekolah dari SMK Negeri 1 Cerme Gresik sebagai obyek pemberian layanan secara optimal melalui teknologi. Dengan adanya otomasi perpustakaan atau *Library Automation* menjadi suatu metode pendekatan baru dalam menangani tugas yang dibebankan oleh pustakawan selama ini menjadi lebih mudah. Media yang digunakan penulis untuk mempermudah implementasi Otomasi Perpustakaan SMK Negeri 1 Cerme ini dengan menggunakan *Senayan Library Information Management System (SLiMS)* dengan versi 7 atau yang lebih sering di sebut dengan Cendana. Penggunaan dari Portal perpustakaan memiliki fungsi sebagai alat penelusur atau pencarian koleksi buku di perpustakaan dengan lebih mudah. Kegiatan penelusuran ini juga sebagai pemermudah pustakawan dan tentunya pemustaka dari SMK Negeri 1 Cerme Gresik.

Kata kunci : *Perpustakaan SMK Negeri 1 Cerme Gresik, Otomasi Perpustakaan Sekolah, SLiMS, SliMS Cendana*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERTANYAAN TIDAK PLAGIAT.....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI	v
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR BAGAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 LATAR BELAKANG	1
I.2 TUJUAN.....	3
I.2.1 Tujuan Umum.....	3
I.2.2 Tujuan Khusus	4
I.3 MANFAAT.....	4
I.4 LANGKAH PEMBUATAN PRODUK	5
I.5 JADWAL PEMBUATAN PRODUK.....	6
I.6 BAHAN DAN ALAT PEMBUATAN PRODUK.....	8
I.7 SISTEMATIKA PENULISAN	8
BAB II DESKRIPSI PRODUK	11
II.1 DESKRIPSI TOPIK PRODUK.....	11

II.2 PENGERTIAN PRODUK	12
III.3 RUANG LINGKUP PRODUK.....	14
BAB III METODE PEMBUATAN DAN PENYAJIAN PRODUK.....	21
III. 1. TAHAP PERSIAPAN PRODUK	21
III.1.1 Proses Instal XAMPP 64 bit	22
III.1.2 Instalasi SLiMS Cendana	28
III.2 TAHAP INTI PRODUK	36
III.3 TAHAP FINISHING DAN MODIFIKASI PRODUK.....	51
III. 3.1. Pembuatan WordPress	52
III.3.3 TATA CARA PENGGUNAAN SLiMS PADA BAGIAN SIRKULASI	64
BAB IV PENUTUP	68
IV. 1 KESIMPULAN.....	68
IV.2 SARAN.....	70
DAFTAR PUSTAKA.....	xv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 File Instalasi Xampp.....	23
Gambar 3.2 Pilihan Bahasa Untuk Instalasi.....	23
Gambar 3.3 Perintah Awal Memulai Instalasi	24
Gambar 3.4 Perintah Install Location XAMPP.....	24
Gambar 3.5 Proses Instalasi XAMPP	25
Gambar 3. 6 Proses Instal Mulai Berakhir	25
Gambar 3.7 Proses Instalasi Complete.....	26
Gambar 3. 8 Tampilan Peringatan “ <i>Windows Security Alert</i> ”	26
Gambar 3. 9 Tampilan XAMPP telah Siap di Gunakan	27
Gambar 3. 10 Tampilan Localhost Yang Siap Membuat <i>Database</i>	27
Gambar 3.11 Tampilan Siap <i>download</i> pada Halaman http://slims.web.id/web/ .	28
Gambar 3.12 Berjalannya Proses <i>download</i> aplikasi SliMS Cendana.....	29
Gambar 3.13 Tampilan <i>Download</i> Yang Telah Selesai.....	29
Gambar 3. 14 File Download SliMS dalam bentuk WinRAR.....	30
Gambar 3.15 Hasil Download SliMS yang telah di ekstrak	30
Gambar 3. 16 Localhost Yang Siap Membuat <i>Database</i>	31
Gambar 3.17 Tampilan Pembuatan Database telah <i>Succes</i>	31
Gambar 3.15 File SliMS yang Telah di Pindah	32
Gambar 3.16 Tampilan Awal Istalasi.....	33

Gambar 3.17 Input data Instalasi	33
Gambar 3.18 Instalasi menggunakan Fitur Installer Berhasil.....	34
Gambar 3.19 Tampilan awal SLiMS	34
Gambar 3.20 Tampilan menu login pada SLiMS	35
Gambar 3.21 Tampilan berhasil masuk untuk Modifikasi SLiMS	35
Gambar 3.22 Tampilan Membuat Tipe Koleksi	37
Gambar 3.23 Tampilan Membuat Tipe Member	38
Gambar 3.24 Tampilan Membuat Tipe Anggota	39
Gambar 3.25 Tampilan Membuat Tambah Anggota	39
Gambar 3.26 Tampilan Letak Menu Membuat <i>User Grup</i>	40
Gambar 3.27 Tampilan Membuat Tipe Kelompok	41
Gambar 3.28 Kolom pada menu Add New di System User	42
Gambar 3.29 Halaman Login Administrator	43
Gambar 3.30 Halaman awal Menu Administrator	43
Gambar 3.31 Tampilan Worksheet Enty Book Collection	44
Gambar 3.32 Menu Item Barcode Print	48
Gambar 3.33 Desain Barcode koleksi.....	48
Gambar 3.33 Menu Label <i>Printing</i>	49
Gambar 3.34 Tampilan Menu <i>View Member List</i>	50
Gambar 3.35 Pengisian form Menu <i>Add New Member</i>	50

Gambar 3.36 Tampilan Hasil <i>Member Card Print</i>	51
Gambar 3.37 Tampilan Laman <i>Download Wordpress</i>	52
Gambar 3.38 Tampilan Wordpress berhasil <i>Download</i>	52
Gambar 3.39 Tampilan Awal untuk Installasi	53
Gambar 3.40 Isian Koneksi Basis Data.....	54
Gambar 3.41 Tampilan Jalankan Instalasi	54
Gambar 3.42 Tampilan Untuk Informasi Kebutuhan	55
Gambar 3.43 Tampilan Awal untuk Installasi	56
Gambar 3.44 Tampilan Awal <i>Login</i>	56
Gambar 3.45 Tampilan <i>Dashboard Wordpress</i>	57
Gambar 3.46 Tampilan Menu <i>OPAC</i>	59
Gambar 3.47 Tampilan Hasil Pencarian	59
Gambar 3.48 Tampilan Kandungan Informasi dari Koleksi.....	60
Gambar 3.49 Tampilan Menu Untuk Klik <i>XML Detail</i>	61
Gambar 3.50 Tampilan dari XML Detail.....	61
Gambar 3.51 Tampilan Menggunakan Advance Search.....	62
Gambar 3.52 Tampilan Pencarian <i>Advance Search</i>	62
Gambar 3.52 Tampilan Pencarian <i>Advance Search</i>	63
Gambar 3.53 Tampilan awal ketika masuk sistem SLiMS	64
Gambar 3.54 Tampilan Menu Sirkulasi.....	64

Gambar 3.55 Tampilan Proses Pemasukan <i>ID Member</i>	65
Gambar 3.56 Tampilan Proses Pemasukan <i>Barcode Buku</i>	65
Gambar 3.57 Tampilan Proses Peminjaman Selesai.....	66
Gambar 3. 58 Perintah penyelesaian transaksi.....	66
Gambar 3.59 Bukti Peminjaman	67



DAFTAR BAGAN

Bagan I.1 Alur Produk TA	6
Bagan III.1 Alur Pembuatan Sistem Desain Aplikasi SLiMS	22
Bagan III.2 Tampilan berhasil masuk untuk Modifikasi SLiMS	36

