

**DAFTAR ISI**

|   | Hal         |
|---|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                    | <b>i</b>    |
| <b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>               | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT .....</b> | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>               | <b>iv</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>   | <b>vi</b>   |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>       | <b>vii</b>  |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                    | <b>viii</b> |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                        | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR BAGAN.....</b>                      | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                     | <b>xii</b>  |
| <br>  |             |
| <b>BAB I : PENDAHULUAN</b>                    |             |
| I.1 Latar Belakang Masalah.....               | 1           |
| I.2 Tujuan .....                              | 3           |
| I.2.1 Tujuan Umum.....                        | 5           |
| I.2.2 Tujuan Khusus.....                      | 5           |
| I.2.2.1 Tujuan Bagi Pemustaka.....            | 5           |
| I.2.2.2 Tujuan Bagi Pustakawan.....           | 5           |
| I.3 Manfaat.....                              | 6           |
| I.4 Langkah Pembuatan Produk.....             | 6           |
| I.5 Jadwal Pembuatan Produk.....              | 7           |
| I.6 Alat dan Bahan Pembuatan Produk .....     | 8           |
| I.7 Sistematika Penulisan .....               | 9           |

**BAB II : DESKRIPSI PRODUK**

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| II.1 Deskripsi Topik Produk..... | 11 |
| II.2 Pengertian Produk.....      | 13 |
| II.3 Ruang Lingkup Produk.....   | 16 |

**BAB III :METODE PEMBUATAN DAN PENYAJIAN PRODUK**

|   |    |
|---|----|
| III.1 Tahap Persiapan Produk.....                             | 22 |
| III.1.1 Proses Instal <i>Software</i> Xampp.....              | 24 |
| III.1.2 Proses Instal SLiMS.....                              | 30 |
| III.2 Tahap Inti Produk.....                                  | 35 |
| III.2.1 Proses Entry Data Koleksi.....                        | 36 |
| III.2.2 Proses Entry Data Anggota.....                        | 41 |
| III.2.3 Modifikasi Tampilan SLiMS.....                        | 45 |
| III.3 Tahap Finalisasi Produk.....                            | 47 |
| III.3.1 Tata Cara Penggunaan OPAC.....                        | 47 |
| III.3.2 Tata Cara <i>Log In</i> pada System SLiMS.....        | 50 |
| III.3.3 Tata Cara Penggunaan SLiMS pada Bagian Sirkulasi..... | 53 |

**BAB IV : PENUTUP**

|                      |    |
|----------------------|----|
| IV.1 KESIMPULAN..... | 58 |
| IV.2 SARAN.....      | 60 |

**DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR BAGAN

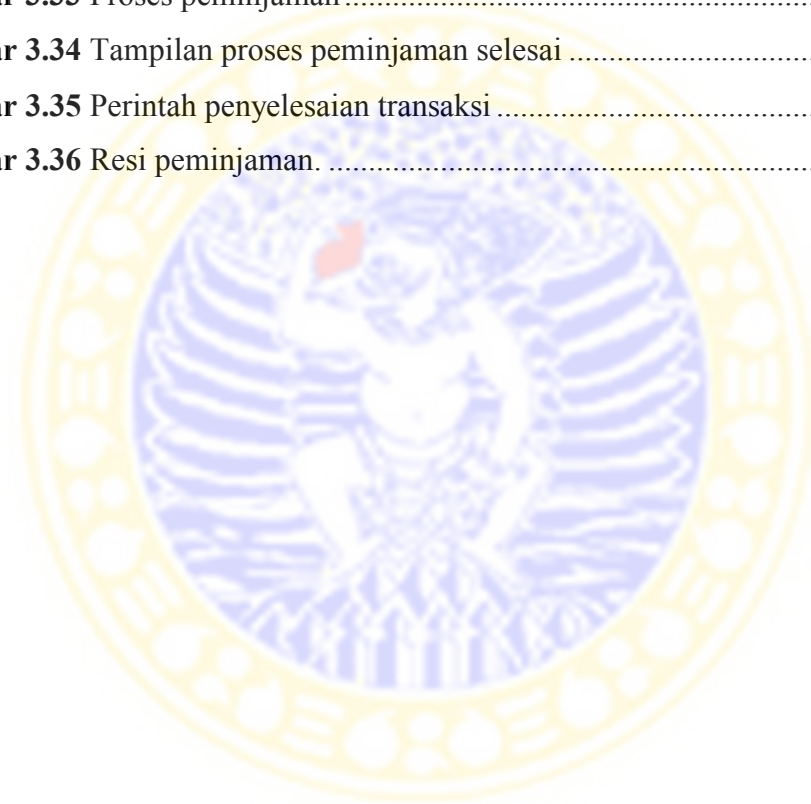
**Bagan 3.1** Alur Tahap Persiapan Produk..... 23



## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 3.1</b> Instalaller xampp win 32-1.4.16 .....                  | 24 |
| <b>Gambar 3.2</b> Installer language xampp.....                          | 25 |
| <b>Gambar 3.3</b> Tampilan perintah setup pada xampp .....               | 26 |
| <b>Gambar 3.4</b> Tampilan perintah pemilihan lokasi install.....        | 26 |
| <b>Gambar 3.5</b> Proses install xampp .....                             | 27 |
| <b>Gambar 3.6</b> Proses install xampp selesai.....                      | 27 |
| <b>Gambar 3.7</b> Tampilan xampp <i>setup</i> .....                      | 28 |
| <b>Gambar 3.8</b> Tampilan Xampp yang dijalankan.....                    | 28 |
| <b>Gambar 3.9</b> Tampilan PHPMyAdmin .....                              | 29 |
| <b>Gambar 3.10</b> Lokasi penempatan SLiMS.....                          | 30 |
| <b>Gambar 3.11</b> Tampilan xampp yang dijalankan.....                   | 31 |
| <b>Gambar 3.12</b> Tampilan phpMyAdmin .....                             | 32 |
| <b>Gambar 3.13</b> Pembuatan database pada phpMyAdmin.....               | 33 |
| <b>Gambar 3.14</b> Proses import file pada database Cendana.....         | 33 |
| <b>Gambar 3.15</b> Tampilan SLiMS. ....                                  | 34 |
| <b>Gambar 3.16</b> Worksheet data koleksi.....                           | 36 |
| <b>Gambar 3.17</b> Worksheet data anggota.....                           | 41 |
| <b>Gambar 3.18</b> Pengubahan jam layanan perpustakaan di tampilan ..... | 45 |
| <b>Gambar 3.19</b> Tampilan rumus sosial yang dihilangkan .....          | 45 |
| <b>Gambar 3.20</b> Denah ruang perpustakaan SMPN 01 Sumbergempol.....    | 46 |
| <b>Gambar 3.21</b> Tampilan OPAC.. .....                                 | 47 |
| <b>Gambar 3.22</b> Tampilan menu bantuan pada OPAC .....                 | 48 |
| <b>Gambar 3.23</b> Hasil pencarian koleksi pada OPAC.....                | 48 |
| <b>Gambar 3.24</b> Tampilan xampp yang dijalankan.....                   | 49 |
| <b>Gambar 3.25</b> Tampilan awal SLiMS.....                              | 50 |
| <b>Gambar 3.26</b> Tampilan menu masuk.....                              | 50 |

|  |    |
|--|----|
| <b>Gambar 3.27</b> Tampilan untuk masuk sebagai pustakawan.....  | 51 |
| <b>Gambar 3.28</b> Tampilan kolom username dan password.....     | 51 |
| <b>Gambar 3.29</b> Tampilan awal masuk pada sistem SLiMS.....    | 52 |
| <b>Gambar 3.30</b> Tampilan awal ketika masuk sistem SLiMS ..... | 53 |
| <b>Gambar 3.31</b> Tampilan menu sirkulasi.....                  | 53 |
| <b>Gambar 3.32</b> Proses memasukkan ID anggota.....             | 54 |
| <b>Gambar 3.33</b> Proses peminjaman.....                        | 54 |
| <b>Gambar 3.34</b> Tampilan proses peminjaman selesai .....      | 55 |
| <b>Gambar 3.35</b> Perintah penyelesaian transaksi .....         | 55 |
| <b>Gambar 3.36</b> Resi peminjaman. ....                         | 56 |



**LAPORAN TUGAS AKHIR  
PENERAPAN SISTEM OTOMASI PADA PERPUSTAKAAN SMPN 01  
SUMBERGEMPOL KABUPATEN TULUNGAGUNG DENGAN  
MENGUNAKAN SLiMS CENDANA**

**Laporan ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Studi  
Pada Program Studi D – III Teknisi Perpustakaan Departemen Teknik**

**Fakultas Vokasi  
Universitas Airlangga**

**Disusun Oleh  
GILANG PRATAMA PUTRA  
NIM : 071210113016**

**PROGRAM STUDI D - III TEKNISI PERPUSTAKAAN  
DEPARTEMEN TEKNIK  
FAKULTAS VOKASI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
Semester Genap 2015**

## **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, 24 Mei 2015**

**GILANG PRATAMA PUTRA**

**NIM : 071210113016**

### HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan banyaknya berbagai dukungan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga saya ingin mengucapkan terimakasih terhadap pihak – pihak yang membantu saya baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas akhir ini, diantaranya :

Kagem sedoyo tiyang ingkang sampun ngerewangi, ngerencangi, soho ngiataken kula ing wekdal awis utawi awon

- Rama biyung kula, Drs. Efendi Sumei lan Indriyati, S.Pd ingkang peparing sabar, do'a, tresna, lan surungan saking wingking : pangapunten ingkang kathah kawula taksih dereng saged peparing dumateng panjenengan kekalih punopo – punopo lintunipun do'a supados panjenengan kekalih tetep dipunparingi sehat, rezeki ingkang barokah lan pangucap matur sembah nuwun ingkang kathah sanget.
- Adhi kula Bagas Rwatama Putra ingkang tansah paring pepeling menawi kula nglampahi kesalahan ugi tansah aweh pitulungan menawi kula susah.
- Dhumateng Ibu Nove Eka Variant Anna ingkang dados pembimbing penulis ing penyelesaian laporan menika, tanpa bimbingan panjenenganipun penulis mboten saged ndumugekaken laporan menika.
- Kagem sedaya Dosen PSTP ingkang sampun nyaosaken ilmu salebetipun penulis numuti perkuliahan ing Program Studi Teknisi Perpustakaan, Universitas Airlangga
- Kagem diajeng Kurnia Adita Asri ingkang sampun ngrencangi dhateng kahanan susah utawi bungah, matur nuwun sanget sampun peparing dhateng kula sedoyo dukungan, semangat, do'a, ugi tresna. Kula mboten saged matur pangucap punopo – punopo saklintunipun matur suwun sanget, mugi Gusti Allah paring kapercayan marang kita supados saged dados mitra raket saklawase urip.
- Sedaya rencang – rencang PSTP 2012, dhumateng rencang – rencang “cangkruk”, kula aturaken matur suwun ingkang kathah Azam (kagem sedoyo nasehatipun), Verdy (kagem guyonan lan alaynipun), Bowo (kagem dados rencang ngopi lan tukar pendapat), Indro, Ekky, Burhan,



Temon, Farid (kagem mbetha werni ingkang enggal dhateng urip kula). Dhumateng “geng – geng” cewek Fajar Ayu, Muarifah, Sischa Mar, Alfi, Dita, Imaniar, matur nuwun sanget kagem sedoyo bantuan ingkang panjenengan sedanten peparing ing perkuliahan niki. Mboten supe ugi dumateng Ma’ayu, Kresna, Fuad, Jesi, Ervina, Widhi, Yusnia, Anita, Ajeng kagem motivasinipun lan rencang – rencang PSTP 2012 ingkang mboten saged kula sebutaken setunggal – setunggal, matur suwun sampun dados bagian carito urip kula, mboten hal ingkang gampil saged nglalekaken cerito menika. Mugi – mugi panjenengan sedanten tansah piningan kesarasan.

- Keluarga Besar SMPN 01 Sumbergempol, matur suwun sanget sampun pareng kesempatan dhateng penulis kagem menerapkan otomasi perpustakaan.

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**Laporan Tugas Akhir**  
**Penerapan Otomasi Perpustakaan pada Perpustakaan SMPN 01**  
**Sumbergempol Kabupaten Tulungagung dengan Menggunakan SLiMS**  
**Cendana**

**Telah Mendapatkan Pengesahan dan Persetujuan untuk Diujikan**



**Mengetahui,**  
**Dosen Pembimbing**

**Nove Eka Variant Anna, S. Sos., MIMS**

**NIP. 197811082005012003**

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Dalam laporan Tugas Akhir, penulis membuat laporan mengenai penerapan system otomasi di perpustakaan SMPN 01 Sumbergempol Kabupaten Tulungagung dengan menggunakan SLiMS (*Senayan Library Management System*).

Laporan dibuat dengan berbagai observasi serta melakukan penerapan otomasi di Perpustakaan SMPN 01 Sumbergempol Kabupaten Tulungagung serta bantuan dari beberapa pihak selama menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih sebesar – besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam melakukan kegiatan serta penyusunan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang mendasar pada laporan ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran atau kritik yang dapat membangun penulis. Kritik dari pembaca sangat diharapkan oleh penulis untuk menyempurnakan laporan tugas akhir ini.

Akhir kata semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Surabaya, 24 Mei 2015

Gilang Pratama Putra

## HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI

Laporan Tugas Akhir ini telah diujikan dan disahkan dihadapan Komisi Penguji  
Program Studi D - III Teknisi Perpustakaan  
Departemen Teknik  
Fakultas Vokasi  
Universitas Airlangga

Pada Hari : Selasa  
Tanggal : 7 Juli 2015  
Pukul : 14.00 - 15.00 WIB  
Tempat : Ruang C.201

**Mengetahui,  
Penguji I**

**(Endang Fitriyah M., S. Sos., M. Hum)**

**NIP. 197502132005012002**

**Penguji II**

**Penguji III**

**(Dyah Puspitasari S., S. Kom., M. Hum)**

**NIP. 197905152007012001**

**(Nove Eka Variant A., S.Sos., MMIS)**

**NIP. 197502132005012003**