

**PENGELOLAAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
PROMOSI SEKOLAH DI SMKN 1 TAMBUN  
SELATAN**

**SKRIPSI**

**Oleh:**

**PEBRI FIRMANSYAH**

**201510225172**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA  
2019**

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Judul Skripsi : Pengelolaan Website Sebagai Media Promosi  
Sekolah Di SMKN 1 Tambun Selatan  
Nama Mahasiswa : Pebri Firmansyah  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225172  
Program Studi/Fakultas : Teknik Informatika/Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Juli 2019



Pembimbing I

Pembimbing II

Prima Dina Atika, S.Kom, M.Kom  
NIDN: 0311037107

Tyastuti Sri Lestari, S.Si, M.M  
NIDN: 0327036701

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Pengelolaan Website Sebagai Media Promosi  
Sekolah Di SMKN 1 Tambun Selatan.  
Nama Mahasiswa : Pebri Firmansyah  
Nomor Pokok Mahasiswa : 201510225172  
Program Studi / Fakultas : Teknik Informatika / Teknik  
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 16 Juli 2018

Bekasi, 22 Juli 2018

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Dian Hartanti, S.Kom.,MMSI .....

NIDN 0329098303

Penguji I : Aida Fitriyani, S.Kom.,MMSI .....

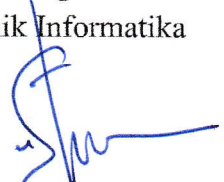
NIDN 0302078508

Penguji II : Prima Dina Atika, S.Kom.,M.Kom .....

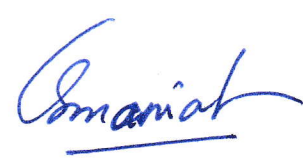
NIDN 0311037107

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi  
Teknik Informatika

  
Sugiyatno, S.Kom.,M.Kom.  
NIDN 0313077206

Dekan Fakultas Teknik

  
Ismaniah, S.Si, MM  
NIDN 0309036503

## LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul Pengelolaan Website Sebagai Media Promosi Sekolah Di SMKN 1 Tambun Selatan adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumber nya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya kecurangan dalam karya ini, saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Saya memberikan izin kepada perpustakaan Universitas Bhayangkara Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

Bekasi, Juni 2019  
Yang membuat pernyataan,

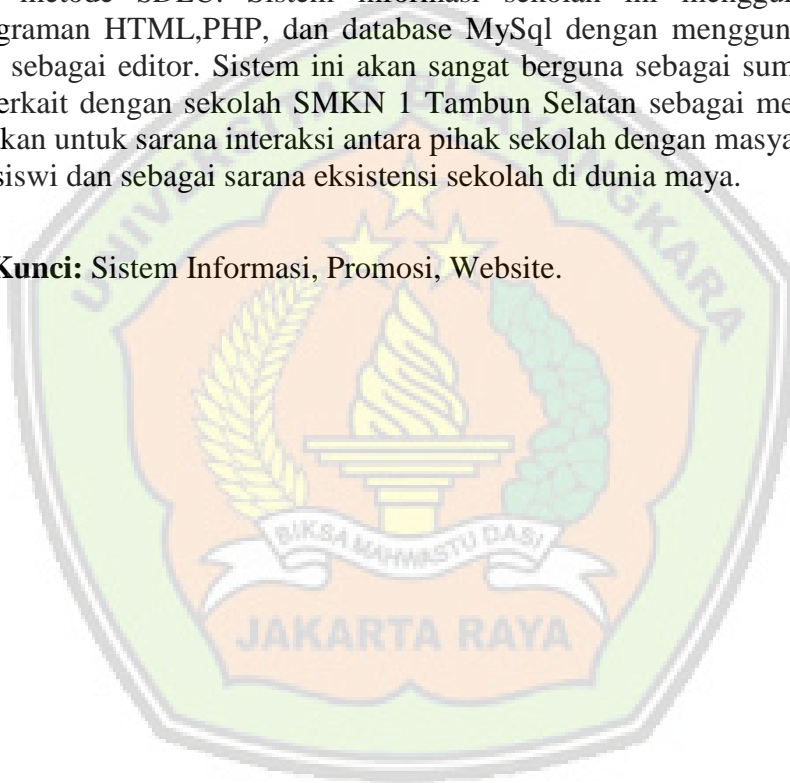


Pebri Firmansyah  
201510225172

## ABSTRAK

**Pebri Firmansyah. 201510225172.** Pengelolaan Website Sebagai Media Promosi Sekolah Di SMKN 1 Tambun Selatan. Pada SMKN 1 Tambun Selatan dalam penyampaian informasi atau promosi sekolah kepada masyarakat masih bersifat konvensional yaitu dari mulut kemulut, spanduk, surat edaran dan papan pengumuman sehingga tidak memaksimalkannya sehingga efisien dalam segi waktu, tenaga dan biaya dalam penyampaian informasi belum memadai dan jangkauan yang terbatas. Dari permasalahan tersebut muncul gagasan baru untuk membuat website sebagai wadah untuk promosi / penyampaian informasi sekolah kepada masyarakat dan sebagai eksistensi sekolah. Metodologi yang digunakan adalah metode *SDLC*. Sistem informasi sekolah ini menggunakan bahasa pemrograman HTML,PHP, dan database MySQL dengan menggunakan Sublime Text 3 sebagai editor. Sistem ini akan sangat berguna sebagai sumber informasi yang terkait dengan sekolah SMKN 1 Tambun Selatan sebagai media yang bisa digunakan untuk sarana interaksi antara pihak sekolah dengan masyarakat maupun siswa siswi dan sebagai sarana eksistensi sekolah di dunia maya.

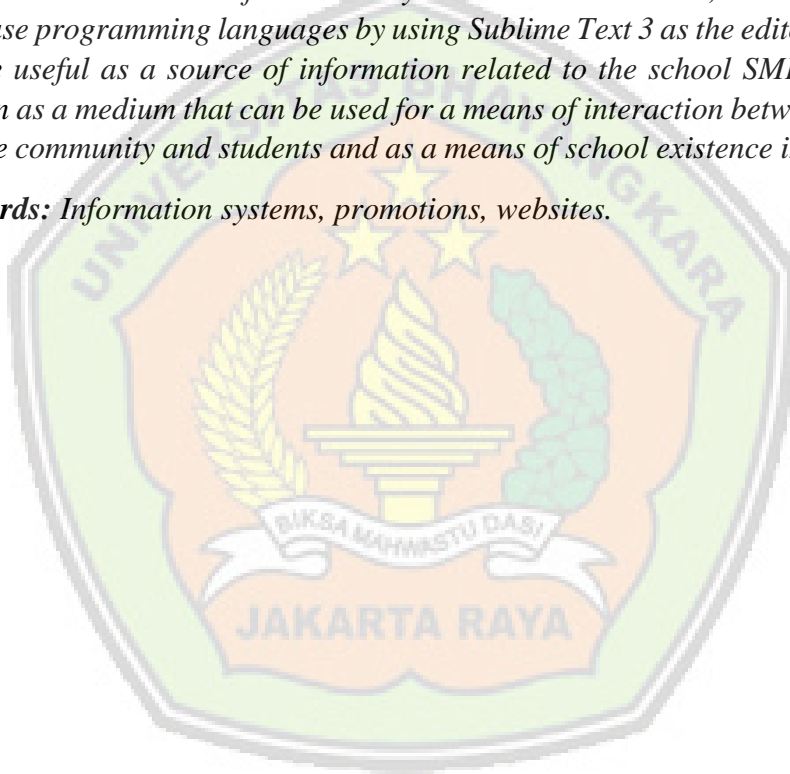
**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Promosi, Website.



## **ABSTRACT**

**Pebri Firmansyah. 201510225172.** *Website management as a Media promotion school in SMKN 1 Tambun Selatan. In SMKN 1 Tambun Selatan in the delivery of information or promotion of schools to the Community is still conventional namely from the mouth of Kemulut, banners, circular letters and the bulletin board so as not to maximize it so it is efficient in terms of time, and costs of delivering insufficient information and limited bosom. From the issue comes a new idea to create a website as a container for the promotion/delivery of school information to the community and as the existence of the school. The methodology used is the SDLC method. The school's information system uses the HTML, PHP, and MySql database programming languages by using Sublime Text 3 as the editor. This system will be useful as a source of information related to the school SMKN 1 Tambun Selatan as a medium that can be used for a means of interaction between the school and the community and students and as a means of school existence in Cyberspace.*

**Keywords:** *Information systems, promotions, websites.*



**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

---

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Pebri Firmansyah  
NPM : 201510225172  
Program Studi : Teknik Informatika  
Fakultas : Teknik  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty Free Right*), atas karya yang berjudul:

**“Pengelolaan Website Sebagai Media Promosi Di SMKN 1 Tambun Selatan”**

Beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan adanya hak bebas royalti non eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan dan menampilkan atau mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi. Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya.

Bekasi, 22 Juli 2019  
Yang menyatakan

  
**Pebri Firmansyah**  
**201510225172**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian sebagai tugas akhir (Skripsi) yang telah dilakukan di SMKN 1 Tambun Selatan dengan judul “*Pengelolaan Website Sebagai Media Promosi Di SMKN 1 Tambun Selatan*”.

Tujuan dari penulis untuk menyelesaikan tugas akhir penelitian (skripsi) untuk mencapai kelulusan strata satu (S1) Teknik Informatika. Laporan ini disusun berdasarkan data yang sesungguhnya selama penulis melaksanakan Penelitian. Dengan dilaksanakannya kegiatan ini penulis mendapatkan banyak bekal ilmu dan pengalaman dalam penelitian, penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan.

Penulis juga menyadari bahwa dalam menyusun skripsi ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan doa, dukungan dan semangat serta memperjuangkan saya untuk berada disini dan juga penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :


1. Bapak Irjen Pol (Purn) Dr. H. Bambang Karsono, SH, M.M., selaku rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Bapak Drs.H.Ade Safrudin, M.M.Pd, S.Pd, selaku kepala sekolah di SMKN 1 Tambun Selatan.
3. Bapak Kamaludin, M.Si, selaku wakil kepala sekolah di SMKN 1 Tambun Selatan
4. Ibu Yulia Nurhayati, S.Pd, selaku Kepala PKS.Kurikulum di SMKN 1 Tambun Selatan.

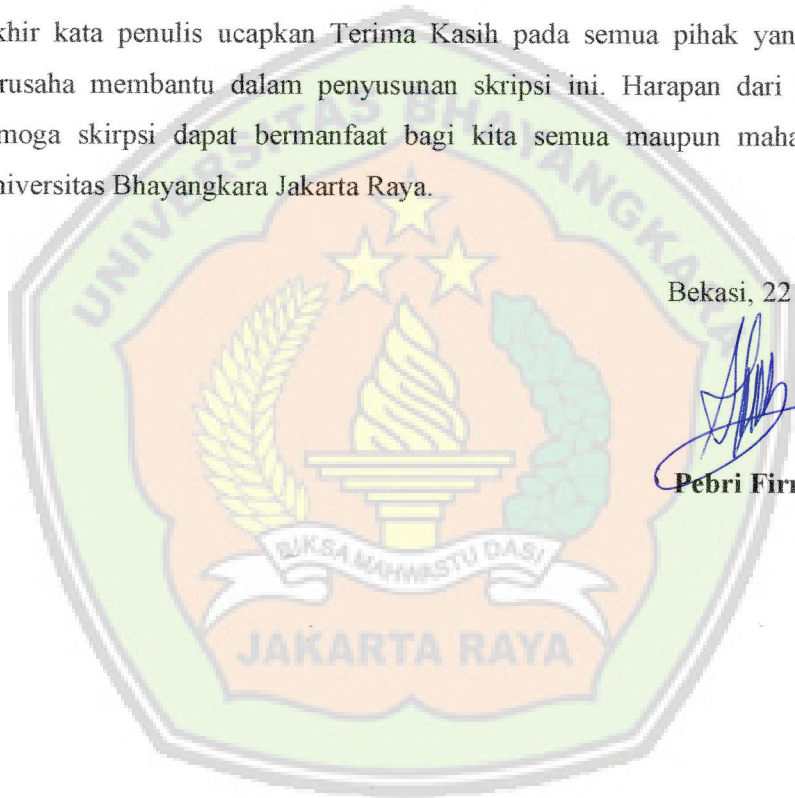


5. Bapak Lukman, selaku petugas TU di SMKN 1 Tambun Selatan sekaligus pembimbing penelitian.
6. Ibu Ismaniah, S.Si.,MM, selaku DEKAN Teknik Informatika
7. Bapak Sugiyatno, S.Kom, M.Kom, selaku KAPRODI Teknik Informatika.
8. Bapak Mukhlis, S.Kom, MT, selaku SESPRODI Teknik Informatika
9. Ibu Prima Dina Atika, S.Kom,M.Kom selaku dosen pembimbing 1
10. Ibu Tyastuti Sri Lestari, S.Si, M.M selaku dosen pembimbing 2

Akhir kata penulis ucapkan Terima Kasih pada semua pihak yang telah berusaha membantu dalam penyusunan skripsi ini. Harapan dari penulis semoga skripsi dapat bermanfaat bagi kita semua maupun mahasiswa/i Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Bekasi, 22 Juli 2019

  
**Pebri Firmansyah**



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	3
1.3. Rumusan Masalah .....	3
1.4. Batasan Masalah .....	3
1.5. Tujuan dan Manfaat Penelitian .....	4
1.5.1 Tujuan .....	4
1.5.2 Manfaat .....	4
1.6. Metodologi Penelitian .....	4
1.7. Metode Perancangan (SDLC) .....	5
1.8. Tempat dan Waktu Penelitian .....	5
1.9. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Tinjauan Pustaka .....	7
2.2. Landasan Teori.....	9
2.2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
2.2.2. Komponen Sistem Informasi .....	9

2.2.3. Manfaat Sistem Informasi .....	12
2.2.4. Jenis-jenis Sistem Informasi .....	12
2.2.5. Promosi .....	13
2.2.6. Website .....	14
2.2.7. HTML .....	14
2.2.8. CSS .....	14
2.2.9. MySQL .....	15
2.2.10. PHP .....	15
2.2.11. BOOTSTRAP .....	16
2.2.12. Model Fungsional .....	16
2.2.13. Pengujian Sistem.....	24
2.2.14. Flow Map .....	25
2.2.15. Metode Pengembangan SDLC( <i>Software Development Life Cycle</i> ) ..26	
2.2.16. Metode Dan Teknik Penelitian .....	27
2.2.17. Skala Likert.....	30
2.2.18. Teknik Pengumpulan Data.....	32
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1. Objek Penelitian.....	34
3.1.1. Visi & Misi Sekolah.....	38
3.1.2. Tujuan Sekolah .....	39
3.1.3. Struktur Organisasi .....	41
3.2. Kerangka Pemikiran.....	41
3.3. Analisis Sistem Berjalan .....	43
3.3.1. Planing (Perencanaan).....	43
3.3.2. Analisis Sistem.....	60
3.3.3. Analisis Flowchart Sistem Berjalan.....	61
3.3.4. Analisis Flowchart Sistem Usulan .....	62
3.4. Analisis Masalah .....	62
3.5. Analisis Sistem Usulan .....	63
3.6. Analisis Kebutuhan Sistem .....	63
<b>BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI.....</b>	<b>64</b>

4.1. Perancangan Sistem .....	64
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem .....	64
4.1.2. Perancangan Tampilan .....	64
4.1.3. Use Case Diagram.....	74
4.1.4. Activity Diagram Rancangan Sistem.....	76
4.1.5. Sequence Diagram .....	86
4.1.6. Class Diagram .....	89
4.2. Implementasi Sistem .....	89
4.2.1. Perangkat Keras .....	90
4.2.2. Perangkat Lunak .....	90
4.2.3. Database .....	90
4.2.4. Rancangan Antar Muka .....	93
4.2.5. Pengujian <i>Black Box</i> .....	106
4.3 Pemeliharaan System .....	122
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>123</b>
5.1. Kesimpulan .....	123
5.2. Saran .....	124
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Use Case Diagram.....	18
Tabel 2.2. Activity Diagram .....	20
Tabel 2.3. Simbol Sequence Diagram.....	21-23
Tabel 2.4. Simbol Flowmap.....	26
Tabel 2.5. Penentuan Jumlah Sampel Dari Populasi Tertentu Dengan Taraf Kesalahan 1%, 5%, & 10% .....	29-30
Tabel 3.1. Data PTK & PD .....	35
Tabel 3.2. Rombongan Belajar .....	35
Tabel 3.3. Data Guru.....	36-38
Tabel 3.4. Kerangka Pemikiran.....	42
Tabel 3.5. Bobot Quisioner .....	48
Tabel 3.6. Hasil Quisioner .....	48-54
Tabel 3.7. Perangkat Keras .....	57
Tabel 3.8. Perangkat Lunak .....	57-58
Tabel 3.9. Rincian Software.....	59
Tabel 3.10. Jadwal Poject .....	60
Tabel 4.1. Hasil Pengujian Tombol .....	107-111
Tabel 4.2. Hasil Pengujian Black Box .....	107-119
Tabel 4.3. Hasil Pengujian Black Box Terkondisikan Negatif Pada Proses Input .....	119-121



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Tahapan SDLC.....	27
Gambar 3.1. Logo Sekolah .....	34
Gambar 3.2. Peta Lokasi .....	39
Gambar 3.3. Struktur Organisasi Staff SMKN 1 Tambun Selatan .....	41
Gambar 3.4. Angket(Quisioner) .....	47
Gambar 3.5. Bentuk Kontinum.....	55
Gambar 3.6. Hasil Persentase .....	55
Gambar 3.7. Flowchart Sistem Berjalan .....	61
Gambar 3.8. Flowchart Sistem Usulan .....	62
Gambar 4.1. Halaman Depan Website.....	64
Gambar 4.2. Halaman Login.....	65
Gambar 4.3. Halaman Contact.....	65
Gambar 4.4. Halaman Organization .....	66
Gambar 4.5. Halaman Gallery .....	66
Gambar 4.6. Halaman Article .....	67
Gambar 4.7. Halaman Visi & Mision .....	67
Gambar 4.8. Halaman Vocational.....	68
Gambar 4.9. Halaman About .....	68
Gambar 4.10. Halaman Login Siswa .....	69
Gambar 4.11. Halaman Mata Pelajaran .....	69
Gambar 4.12. Halaman Kegiatan.....	70
Gambar 4.13. Halaman Data Guru Pelajaran.....	70
Gambar 4.14. Halaman Download File Pendukung .....	71
Gambar 4.15. Halaman Video.....	71
Gambar 4.16. Halaman Login Admin.....	72
Gambar 4.17. Halaman Admin .....	72
Gambar 4.18. Halaman Data Siswa .....	73
Gambar 4.19. Halaman Data Kegiatan .....	73
Gambar 4.20. Halaman Cek File / Upload.....	74
Gambar 4.21. User Case Diagram Rancangan Sistem.....	75
Gambar 4.22. Activity Home .....	76
Gambar 4.23. Activity About Us .....	77
Gambar 4.24. Activity Vocational .....	77
Gambar 4.25. Activity Vision & Mision .....	78
Gambar 4.26. Activity Article.....	78
Gambar 4.27. Activity Gallery.....	79
Gambar 4.28. Activity Organization.....	79
Gambar 4.29. Activity Contact .....	80
Gambar 4.30. Activity E-Learning User Publik & Siswa.....	80
Gambar 4.31. Activity Login Siswa .....	81
Gambar 4.32. Activity Ganti Password Siswa.....	82
Gambar 4.33. Activity Admin Login .....	82
Gambar 4.34. Activity Data Siswa.....	83

Gambar 4.35. Activity Data Kegiatan.....	83
Gambar 4.36. Activity Admin Data Guru.....	84
Gambar 4.37. Activity Admin Cek File / Upload.....	85
Gambar 4.38. Activity Guru .....	85
Gambar 4.39. Sequence Diagram Menu User Publik & Siswa .....	86
Gambar 4.40. Sequence Diagram Login Siswa .....	87
Gambar 4.41. Sequence Diagram Guru .....	88
Gambar 4.42. Sequence Diagram Admin .....	88
Gambar 4.43. Class Diagram .....	89
Gambar 4.44. Struktur Table Admin .....	91
Gambar 4.45. Struktur Table tb_guru .....	91
Gambar 4.46. Struktur Table tb_kegiatan.....	91
Gambar 4.47. Struktur Table upload.....	92
Gambar 4.48. Struktur Table user.....	92
Gambar 4.49. Halaman Utama (Home) .....	93
Gambar 4.50. Halaman About Us.....	93
Gambar 4.51. Halaman Vocational.....	94
Gambar 4.52. Halaman Vision & Mision .....	94
Gambar 4.53. Halaman Article Bag I .....	95
Gambar 4.54. Halaman Article Bag II.....	95
Gambar 4.55. Halaman Article Bag III.....	96
Gambar 4.56. Halaman Gallery Bag I.....	96
Gambar 4.57. Halaman Gallery Bag II.....	97
Gambar 4.58. Halaman Organization .....	97
Gambar 4.59. Halaman Contact.....	98
Gambar 4.60. Halaman E-Learning & Login Bag I.....	98
Gambar 4.61. Halaman E-Learning & Login Bag II .....	99
Gambar 4.62. Halaman Login User Siswa.....	99
Gambar 4.63. Halaman Login User Siswa - Kegiatan.....	100
Gambar 4.64. Halaman Login User Siswa – Usaha Perjalanan Wisata & Perhotelan .....	100
Gambar 4.65. Halaman Login User Siswa – Administrasi Perkantoran.....	101
Gambar 4.66. Halaman Login User Siswa – Tata Boga .....	101
Gambar 4.67. Halaman Login User Siswa -Pemasaran .....	102
Gambar 4.68. Halaman Data Guru Pelajaran.....	102
Gambar 4.69. Halaman Download File Pendukung Pelajaran.....	103
Gambar 4.70. Halaman Video.....	103
Gambar 4.71. Halaman Ganti Password .....	104
Gambar 4.72. Halaman Login Admin.....	104
Gambar 4.73. Halaman Login Admin – Data Siswa.....	105
Gambar 4.74. Halaman Login Admin – Data Kegiatan.....	105
Gambar 4.75. Halaman Login Admin – Data Guru Mengajar.....	106
Gambar 4.76. Halaman Login Admin – Cek File / Upload .....	106

## DAFTAR LAMPIRAN

- 1.Surat Pengantar Penelitian
- 2.Keterangan Sudah Melakukan / Pengambilan Data
- 3.Quisioner

