



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN dan MONITORING
SISWA PRAKTEK KERJA INDUSTRI SMK SE-KABUPATEN
KUDUS BERBASIS SAAS *CLOUD COMPUTING***

MUHAMMAD MUHAIMIN

NIM. 2013-53-111

DOSEN PEMBIMBING

**Supriyono, S.Kom, M.Kom
Yudie Irawan, S.Kom, M.Kom**

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN dan MONITORING
SISWA PRAKTEK KERJA INDUSTRI SMK SE-KABUPATEN
KUDUS BERBASIS SAAS *CLOUD COMPUTING***

MUHAMMAD MUHAMMIN

NIM. 2013-53-111

Kudus, 06 Agustus 2018

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Supriyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Pembimbing Pendamping,



Yudie Irawan, M.Kom
NIDN. 0004047501

Mengetahui

Koordinator Skripsi/Tugas Akhir



Wiwit Agus Triyanto, M.Kom
NIDN. 0631088901

HALAMAN PENGESAHAN

**SISTEM INFORMASI PENDATAAN dan MONITORING
SISWA PRAKTEK KERJA INDUSTRI SMK SE-KABUPATEN
KUDUS BERBASIS SAAS *CLOUD COMPUTING***

MUHAMMAD MUHAIMIN

NIM. 2013-53-111

Kudus, 20 Agustus 2018

Menyetujui,

Ketua Penguji,



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

Anggota Penguji I,



Supriyono, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0602017901

Anggota Penguji II,



Rhoedy Setiawan, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0607067001

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik



Muhammad Dahlan, ST, MT
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Pratomo Setiaji, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0619067802

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Muhaimin

NIM : 2013 53 111

Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 18 Mei 1995

Judul Skripsi/Tugas Akhir : Sistem Informasi Pendataan dan Monitoring Siswa
Praktek Kerja Industri SMK Se- Kabupaten
Kudus Berbasis Saas *Cloud Computing*

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi/Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 20 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,

Muhammad Muhaimin

NIM. 201353111

SISTEM INFORMASI PENDATAAN dan MONITORING SISWA PRAKTEK KERJA INDUSTRI SMK SE-KABUPATEN KUDUS BERBASIS SAAS *CLOUD COMPUTING*

Nama mahasiswa : Muhammad Muhaimin

NIM : 201353111

Pembimbing :

1. Supriyono, S.Kom, M.Kom
2. Yudie Irawan, M.Kom

RINGKASAN

Sistem Informasi Pendataan dan Monitoring Siswa Praktek Kerja Industri SMK Se- Kabupaten Kudus Berbasis Saas *Cloud Computing* ini bertujuan Membuat aplikasi *web* untuk pendataan dan monitoring siswa praktek kerja indusri berbasis saas *cloud computing*. Untuk melakukan pendataan dan monitoring siswa praktek kerja indusri memang tidak mudah. Oleh karena itu perlu adanya Sistem Informasi Pendataan dan Monitoring Siswa Praktek Kerja Industri Berbasis Saas *Cloud Computing*.

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall*. Metode perancangan sistem yang digunakan adalah *Unified Modeling Language* (UML). Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan database MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah mempermudah koordinator PKL dalam melakukan monitoring terhadap siswanya yang sedang melakukan praktek kerja industri. Selain itu, juga memudahkan instansi dan pendamping dalam melakukan penilaian kepada siswa praktek kerja industri.

Kata kunci : Sistem, Monitoring, SMK, Saas, Cloud Computing

**ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM AND MONITORING OF
INDUSTRIAL WORK PRACTICE STUDENTS OF KUDUS DISTRICT,
BASED ON SAAS CLOUD COMPUTING**

Student Name : Muhammad Muhaimin

Student Identity Number : 201353111

Supervisor :

1. Supriyono, S.Kom, M.Kom
2. Yudie Irawan, M.Kom

ABSTRACT

Information System for Student Data Collection and Monitoring of Industrial Vocational Schools in Kudus Regency Based on Saas Cloud Computing aims to create web applications for data collection and monitoring of students in the cloud computing-based industry practice. To do data collection and monitoring students, industrial work practices are not easy. Therefore it is necessary to have a Data Collection and Monitoring Information System for Saas Cloud Computing-Based Industrial Work Practice Students

Data analysis techniques in the making software using the paradigm of the waterfall software. System design method used is the Unified Modeling Language (UML). While the programming language used is PHP with MySQL database.

The results of this study are facilitating the street vendor coordinator in monitoring the students who are doing industrial work practices. In addition, it also facilitates agencies and facilitators in assessing students of industrial work practices

***Keywords* : Systems, Monitoring, SMK, Saas, Cloud Computing**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah segala puji bagi Tuhan yang telah melimpahkan rahmat dan pertolongan kepada penulis serta nikmat dan karunia yang lebih sehingga tak mampu sebagai penulis untuk sekedar menghitung dan mengucapkan syukur atas segala yang dianugerahkan Allah kepada penulis satu per satu. Rahmat dan salam kepada Rosulullah, Muhammad kekasih Allah. Beliau yang telah membawa kita dari kegelapan ke jalan cahaya. Alhamdulillah segala puji kepada-Mu, atas segala hal yang Engkau berikan padaku. Terima kasih atas orang-orang terhebat yang Engkau hadirkan di sekelilingku. Terima kasih. Terima kasih atas segala pertolongan-Mu. Aku menyadari, aku hanyalah makhluk lemah yang tak berdaya. Karena Engkaulah, ya Allah, dan memang hanya karena Engkaulah skripsi ini dapat terselesaikan. Segala puji bagi-Mu, Tuhanku.

Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr.H. Suparno, SH, MS selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, ST, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, M.Kom selaku kepala bagian Prodi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, S.Kom, M.Kom selaku dosen pembimbing pertama saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
5. Bapak Yudie Irawan, M.Kom selaku pembimbing dua saya. Terima kasih atas waktu, ilmu, saran, semangat, dan nasihat yang Bapak berikan selama bimbingan.
6. Kedua orang tuaku, Terima kasih atas semangatnya. Do'a restu serta ridho kalian berdua sehingga aku bisa jadi seperti ini.

7. Keluargaku, orang-orang terdekatku yang telah memberikan dukungan serta keyakinan kepada saya.
8. Teman-teman SI angkatan 2013.
9. Bapak dan Ibu dosen UMK jurusan Sistem Informasi. Terima kasih atas ilmu yang telah anda berikan selama ini.
10. Semua pihak yang membantu terselesaikannya laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Laporan Skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 06 Agustus 2018

Muhammad
Muhaimin

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iv
RINGKASAN.....	v
ABSTRAC	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	3
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	5
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	5
1.7. Kerangka Pemikiran	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Penelitian Terkait.....	9
2.2. Tabel Perbandingan	10
2.3. Landasan Teori	11

2.3.1. Pengertian Sistem.....	11
2.3.2. Pengertian Informasi	12
2.3.3. Pengertian Sistem Informasi.....	12
2.3.4. Pengertian Monitoring.....	12
2.3.5. Pengertian Cloud Computing	12
2.3.6. FOD.....	13
2.3.7. UML.....	14
2.3.8. Diagram <i>Use Case</i> Bisnis	14
2.3.9. Diagram <i>Use Case</i>	15
2.3.10. Diagram Aktivitas	16
2.3.11. Diagram Sekuensial.....	17
2.3.12. Diagram Kelas	18
2.3.13. Diagram <i>Statechart</i>	19
2.4. Pengertian ERD	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Objek Penelitian	21
3.1.1. SMK Raden Umar Said Kudus	21
3.1.2. SMK Muhammadiyah Kudus	21
3.2. Analisa Sistem Lama	22
3.2.1. Narasi Sistem Permohonan PKL	22
3.2.2. <i>Flow Of Document</i> Permohonan PKL	23
3.2.1. Narasi Sistem Laporan Kegiatan PKL	24
3.2.2. <i>Flow Of Document</i> Laporan Kegiatan PKL	24
3.3. Analisa Dan Perancangan Sistem Baru.....	25
3.3.1. Analisa Kebutuhan.....	25
3.3.2. Perancangan Sistem Baru	26
3.3.2.1. Proses Bisnis	26
3.3.2.2. Diagram <i>Use Case</i> Bisnis	27
3.3.2.3. <i>Use Case</i> Sistem.....	27
3.3.2.4. Skenario <i>Use Case (Flow Of Events)</i>	28

3.3.2.5. Diagram Kelas	38
3.3.2.6. Diagram Sekuensial.....	44
3.3.2.7. Diagram Aktivitas	51
3.3.2.8. Diagram <i>Statechart</i>	58
3.3.2.9. Perancangan Basis Data	66
3.3.2.10. Desain <i>Interface</i>	79
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	87
4.1. Hasil Pembahasan	87
4.1.1. Halaman Utama Web	87
4.1.2. Halaman Login User.....	88
4.1.3. Halaman Utama Administrator	88
4.1.4. Halaman Pendaftaran Sekolah	89
4.1.5. Halaman Utama Koordinator Sekolah.....	89
4.1.6. Halaman Kelola Pendamping.....	90
4.1.7. Halaman Kelola Siswa	90
4.1.8. Halaman Kelola Instansi.....	91
4.1.9. Halaman Pengajuan PKL.....	91
4.1.10. Halaman Utama Instansi.....	92
4.1.11. Halaman ACC Pengajuan	92
4.1.12. Halaman ACC Absensi Siswa.....	93
4.1.13. Halaman Kelola Nilai	93
4.1.14. Halaman Utama Pendamping.....	94
4.1.15. Halaman ACC Kegiatan	94
4.1.16. Halaman Kelola Nilai Akhir	95
4.1.17. Halaman Laporan Kegiatan.....	95
4.1.18. Halaman Laporan Nilai.....	96
4.2. Pengujian Sistem	97
4.2.1. Black Box Testing.....	97

BAB V PENUTUP	105
5.1. Kesimpulan	105
5.2. Saran	105

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

BIODATA PENULIS



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.	: Tabel Perbandingan Penelitian.....	10
Tabel 2.2.	: Simbol Bagan Alir Diagram.....	13
Tabel 2.3.	: Notasi Diagram <i>Use Case</i> Bisnis.....	15
Tabel 2.4.	: Notasi Diagram <i>Use Case</i>	16
Tabel 2.5.	: Notasi Diagram Aktivitas.....	17
Tabel 2.6.	: Notasi Diagram Sekuensial	18
Tabel 2.7.	: Notasi Diagram Kelas	19
Tabel 2.8.	: Notasi Diagram <i>Statechart</i>	20
Tabel 2.9.	: Simbol-simbol ERD.....	20
Tabel 3.1.	: Proses Bisnis.....	26
Tabel 3.2.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Instansi.....	28
Tabel 3.3.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Instansi	28
Tabel 3.4.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Siswa.....	29
Tabel 3.5.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Siswa	29
Tabel 3.6.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Pendamping.....	30
Tabel 3.7.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Pendamping	30
Tabel 3.8.	: Alur <i>Optimistic</i> Pengajuan PKL.....	31
Tabel 3.9.	: Alur <i>Pesimistic</i> Pengajuan PKL	31
Tabel 3.10.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Absensi.....	32
Tabel 3.11.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Absensi.....	32
Tabel 3.12.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Nilai	33
Tabel 3.13.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Nilai.....	33
Tabel 3.14.	: Alur <i>Optimistic</i> Kelola Kegiatan	34
Tabel 3.15.	: Alur <i>Pesimistic</i> Kelola Kegiatan	34
Tabel 3.16.	: Alur <i>Optimistic</i> Melihat Nilai.....	35
Tabel 3.17.	: Alur <i>Pesimistic</i> Melihat Nilai.....	35
Tabel 3.18.	: Alur <i>Optimistic</i> Mencetak Laporan Kegiatan	35
Tabel 3.19.	: Alur <i>Pesimistic</i> Mencetak Laporan Kegiatan.....	36
Tabel 3.20.	: Alur <i>Optimistic</i> Mencetak Nilai	36

Tabel 3.21.	: Alur <i>Pesimistic</i> Mencetak Nilai.....	37
Tabel 3.22.	: Alur <i>Optimistic</i> ACC Kegiatan	37
Tabel 3.23.	: Alur <i>Pesimistic</i> ACC Kegiatan.....	38
Tabel 3.34.	: Tabel Instansi.....	74
Tabel 3.35.	: Tabel Pendamping	75
Tabel 3.36.	: Tabel Siswa	75
Tabel 3.37.	: Tabel Pengajuan	76
Tabel 3.38.	: Tabel Absensi	77
Tabel 3.39.	: Tabel Kegiatan.....	77
Tabel 3.40.	: Tabel Nilai.....	78
Tabel 4.1	: Tabel Identifikasi Test Case Pendamping.....	98
Tabel 4.2	: Tabel Identifikasi Value Test Case Pendamping.....	98
Tabel 4.3	: Tabel Identifikasi Test Case Siswa.....	99
Tabel 4.4	: Tabel Identifikasi Value Test Case Siswa.....	100
Tabel 4.5	: Tabel Identifikasi Test Case Instansi	101
Tabel 4.6	: Tabel Identifikasi Value Test Case Instansi	101
Tabel 4.7	: Tabel Identifikasi Test Case Kegiatan	103
Tabel 4.8	: Tabel Identifikasi Value Test Case Kegiatan.....	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1.	: Kerangka Pemikiran	7
Gambar 3.1.	: Lokasi obyek penelitian SMK Raden Umar Said Kudus	21
Gambar 3.2.	: Lokasi obyek penelitian SMK Muhammadiyah Kudus	22
Gambar 3.3.	: <i>Flow Of Document</i> Permohonan PKL.....	23
Gambar 3.4.	: <i>Flow Of Document</i> Laporan Kegiatan PKL	24
Gambar 3.5.	: Diagram <i>Use Case</i> Bisnis	27
Gambar 3.6.	: Diagram <i>Use Case</i> Sistem	27
Gambar 3.7.	: Kelas User.....	39
Gambar 3.8.	: Kelas Koordinator.....	39
Gambar 3.9.	: Kelas Siswa.....	39
Gambar 3.10.	: Kelas Instansi	40
Gambar 3.11.	: Kelas Pendamping	40
Gambar 3.12.	: Kelas Pengajuan.....	41
Gambar 3.13.	: Kelas Absensi.....	41
Gambar 3.14.	: Kelas Kegiatan	42
Gambar 3.15.	: Kelas Nilai	42
Gambar 3.16.	: Diagram Kelas.....	43
Gambar 3.17.	: Diagram Sekuensial Kelola Instansi	44
Gambar 3.18.	: Diagram Sekuensial Kelola Siswa	45
Gambar 3.19.	: Diagram Sekuensial Pengajuan PKL	46
Gambar 3.20.	: Diagram Sekuensial Kelola Absensi	47
Gambar 3.21.	: Diagram Sekuensial Kelola Nilai.....	47
Gambar 3.22.	: Diagram Sekuensial Kelola Kegiatan.....	48
Gambar 3.23.	: Diagram Sekuensial ACC Kegiatan.....	49
Gambar 3.24.	: Diagram Sekuensial Melihat Nilai	49
Gambar 3.25.	: Diagram Sekuensial Mencetak Laporan Kegiatan.....	50
Gambar 3.26.	: Diagram Sekuensial Mencetak Nilai.....	50
Gambar 3.27.	: Diagram Aktivitas Kelola Instansi	51
Gambar 3.28.	: Diagram Aktivitas Kelola Siswa.....	52

Gambar 3.29.	: Diagram Aktivitas Pengajuan PKL	53
Gambar 3.30.	: Diagram Aktivitas Kelola Absensi.....	53
Gambar 3.31.	: Diagram Aktivitas Kelola Nilai	54
Gambar 3.32.	: Diagram Aktivitas Kelola Kegiatan	55
Gambar 3.33.	: Diagram Aktivitas ACC Kegiatan	56
Gambar 3.34.	: Diagram Aktivitas Melihat Nilai.....	56
Gambar 3.35.	: Diagram Aktivitas Mencetak Laporan Kegiatan	57
Gambar 3.36.	: Diagram Aktivitas Mencetak Nilai	57
Gambar 3.37.	: <i>Statechart Diagram</i> Login.....	58
Gambar 3.38.	: <i>Statechart Diagram</i> Logout.....	58
Gambar 3.39.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Siswa	59
Gambar 3.40.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Siswa.....	59
Gambar 3.41.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Siswa	59
Gambar 3.42.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Instansi.....	60
Gambar 3.43.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Instansi.....	60
Gambar 3.44.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Instansi	61
Gambar 3.45.	: <i>Statechart Diagram</i> ACC Pengajuan.....	61
Gambar 3.46.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Absensi	61
Gambar 3.47.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Absensi	62
Gambar 3.48.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Absensi.....	62
Gambar 3.49.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Kegiatan.....	63
Gambar 3.50.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Kegiatan.....	63
Gambar 3.51.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Kegiatan	63
Gambar 3.52.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Nilai.....	64
Gambar 3.53.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Nilai	64
Gambar 3.54.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Nilai.....	65
Gambar 3.55.	: <i>Statechart Diagram</i> Tambah Pendamping	65
Gambar 3.56.	: <i>Statechart Diagram</i> Ubah Pendamping.....	66
Gambar 3.57.	: <i>Statechart Diagram</i> Hapus Pendamping	66
Gambar 3.58.	: Himpunan Entitas.....	67
Gambar 3.59.	: Himpunan Entitas dan Atribut <i>Key</i>	67

Gambar 3.60.	: Himpunan Entitas, Relasi dan <i>Foreign-Key</i>	68
Gambar 3.61.	: Kardinalitas Relasi	68
Gambar 3.62.	: Digram E-R.....	69
Gambar 3.67.	: Relasi Tabel	78
Gambar 3.68.	: Desain Halaman Utama Website	79
Gambar 3.69.	: Desain Halaman Utama Koordinator	79
Gambar 3.70.	: Desain Halaman Utama Instansi.....	80
Gambar 3.71.	: Desain Halaman Utama Pendamping.....	80
Gambar 3.72.	: Desain Halaman Utama Siswa.....	81
Gambar 3.73.	: Desain <i>Input</i> Data Instansi.....	81
Gambar 3.74.	: Desain <i>Input</i> Data Pendamping.....	82
Gambar 3.75.	: Desain <i>Input</i> Data Siswa.....	82
Gambar 3.76.	: Desain <i>Input</i> Data Pengajuan.....	83
Gambar 3.77.	: Desain <i>Input</i> Data Absensi	83
Gambar 3.78.	: Desain <i>Input</i> Data Nilai	84
Gambar 3.79.	: Desain <i>Input</i> Data Kegiatan.....	84
Gambar 3.80.	: Desain <i>Output</i> Laporan Data Nilai.....	85
Gambar 3.81.	: Desain <i>Output</i> Laporan Kegiatan Siswa.....	85
Gambar 4.1	: Halaman Utama Web.....	87
Gambar 4.2.	: Halaman Login User	88
Gambar 4.3.	: Halaman Utama Administrator.....	88
Gambar 4.4.	: Halaman Pendaftaran Sekolah.....	89
Gambar 4.5.	: Halaman Utama Koordinator Sekolah	89
Gambar 4.6.	: Halaman Kelola Pendamping.....	90
Gambar 4.7.	: Halaman Kelola Siswa	90
Gambar 4.8.	: Halaman Kelola Instansi	91
Gambar 4.9.	: Halaman Pengajuan PKL	91
Gambar 4.10.	: Halaman Utama Instansi	92
Gambar 4.11.	: Halaman ACC Pengajuan.....	92
Gambar 4.12.	: Halaman ACC Absensi Siswa.....	93
Gambar 4.13.	: Halaman Kelola Nilai.....	93

Gambar 4.14.	:	Halaman Utama Pendamping.....	94
Gambar 4.15.	:	Halaman ACC Kegiatan.....	94
Gambar 4.16.	:	Halaman Kelola Nilai Akhir.....	95
Gambar 4.17.	:	Halaman Laporan Kegiatan.....	95
Gambar 4.18.	:	Halaman Laporan Nilai.....	96



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Buku Bimbingan Skripsi
Lampiran 2 : Surat Keterangan Penelitian
Lampiran 3 : Biografi Penulis.



