



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI *MONITORING* PRAKTEK KERJA  
LAPANGAN (PKL) BERBASIS WEB DI PROGRAM STUDI  
SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**ERNA ZULIANTI**

**NIM.201553066**

**DOSEN PEMBIMBING**

**SUPRIYONO, S.KOM., M.KOM**

**SYAFIUL MUZID, ST., M.Cs.**

---

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI *MONITORING* PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) BERBASIS WEB DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS

**ERNA ZULIANTI**

**NIM 201553066**

Kudus, 14 Januari 2020

Meyetujui,

Pembimbing Utama



Supriyono, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0602017901

Pembimbing Pendamping



Syafiul Muzid, ST., M.Cs.

NIDN. 0623068301

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom.

NIDN. 0631088901

## HALAMAN PENGESAHAN


### SISTEM INFORMASI *MONITORING* PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) BERBASIS WEB DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS

**ERNA ZULIANTI**

**NIM 201553066**


Kudus, 31 Januari 2020

Ketua Penguji


  
Pratomy Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA  
NIDN. 0619067802

Menyetujui,


Anggota Penguji I

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

Anggota Penguji II


  
Anteng Widodo, S.T, M.Kom  
NIDN. 0628017501

Dekan Fakultas Teknik

  
Mohammad Hanlan, S.T., M.T.  
NIDN. 0601076901

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

  
Pratomy Setiaji, S.Kom., M.Kom., MTA  
NIDN. 0619067802

## SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Erna Zulianti  
NIM : 201553066  
Program Studi : Sistem Informasi  
Jenjang : Strata Satu (S-1)  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, dengan ini menyetujui untuk memberikan izi kepada pihak Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus, hak Bebas Royalti Non-Eksekutif (*Non-exclusive Royalti-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul "SISTEM INFORMASI MONITORING PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) BERBASIS WEB DI PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS" DENGAN Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini pihak Universitas Muria Kudus berhak menyimpan, mengalih-media atau betukkan, pengelolaannya dalam pangkalan data (*database*), untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Muria Kudus, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah saya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Kudus,

Yang menyatakan,



Erna Zulianti

**SISTEM INFORMASI *MONITORING* PRAKTEK KERJA  
LAPANGAN (PKL) BERBASIS WEB DI PROGRAM STUDI  
SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

Nama Mahasiswa : Erna Zulianti

NIM : 201553066

Pembimbing :

1. Supriyono, S.Kom, M.Kom
2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs.

**RINGKASAN**

Program studi Sistem Informasi terdapat mata kuliah Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dilaksanakan pada semester 6. Dalam pelaksanaannya terdapat masalah dari proses pendaftaran hingga seminar laporan. Koordinator maupun pembimbing kesulitan dalam hal pemantauan kegiatan selama melaksanakan PKL. Dosen pembimbing tidak dapat mengetahui catatan bimbingan yang telah diulas sebelumnya sebagai bahan pertimbangan untuk bimbingan yang akan dilakukan selanjutnya. Dalam proses pengerjaan laporan PKL tidak ada informasi batas waktu pengerjaannya, apabila mahasiswa sudah melampaui batas waktu tersebut maka harus mengulang matakuliah PKL sehingga akan berdampak pada mundurnya pengambilan skripsi. Sehingga membutuhkan suatu sistem monitoring PKL berbasis web yang dapat mengontrol dan memudahkan proses pendaftaran hingga seminar laporan dengan menggunakan metode waterfall dan UML ().

Kata kunci : PKL, *monitoring*, *web*



**INFORMATION SYSTEM MONITORING WORK PRACTICE  
(PKL) WEB-BASED ON INFORMATION SYSTEMS  
DEPARTEMENT AT MURIA KUDUS UNIVERSITY**

*Student Name* : Erna Zulianti

*Student Indentity Number* : 201553066

*Supervisor* :

1. Supriyono, S.Kom, M.Kom

2. Syafiul Muzid, S.T., M.Cs.

**ABSTRACT**

*The Information Systems study program about the Field Work Practice (PKL) course which was held in semester 6. In its implementation there were problems from the registration process to the seminar report. The coordinator as a guide has difficulties in monitoring activities while implementing street vendors. The supervisor cannot know the guidance notes that have been discussed previously as material for consideration to be carried out next. In the process of PKL reports there is no information on the deadline for submission, student submissions have exceeded the deadline then the PKL course must be increased when withdrawing the thesis. Monitor the need for a web-based street vendor monitoring system that can control the registration process until the seminar report.*

*Keywords: PKL, monitoring, web*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang karena karunia-Nya bisa melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Monitoring Praktek Kerja Lapangan (PKL) Berbasis Web di Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus”.

Tujuan dari penulisan laporan Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulisan tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Dr. Suparno, SH., MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom,M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Supriyono, S.Kom., M.Kom dan Bapak Syafiul Muzid, S.T., M.Cs. selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaikannya penulisan laporan ini.
5. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom,M.Kom selaku koordinator Skripsi.
6. Bapak Anteng Widodo, S.T, M.Kom selaku dosen wali dan koordinator PKL.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selaku mendoakan dan memberi dukungan.
8. Teman-teman Sistem Informasi angkatan 2015 terutama Sambalado (Anjelina, Nisrina, Sovia, Nikita, Uci, Lala, Umi, Dita) yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.
9. Oppa-oppa korea yang selalu menemani disaat mengerjakan skripsi terutama para member EXO (Xiumin, Lay, Suho, Chen, Chanyeol, Baekhyun, DO, Kai, Sehun).

10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu yang telah membantu hingga skripsi ini terselesaikan.

Penulis sadar dalam pembuatan laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan harus diperbaiki. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya.

Terakhir, semoga ilmu yang penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, Januari 2020

Penulis





## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvii</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>xix</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>PENDAHULUAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2 Perumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.1 Bagi Penulis.....	Error! Bookmark not defined.
1.5.2 Bagi Akademis .....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Metodologi Penelitian .....	Error! Bookmark not defined.
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	Error! Bookmark not defined.
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	Error! Bookmark not defined.
1.6.3 Metode Perancangan Sistem .....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Kerangka Pemikiran .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB II.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Penelitian Terkait.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Landasan Teori .....	Error! Bookmark not defined.
2.2.1 Pengertian Sistem.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.2 Pengertian Informasi .....	Error! Bookmark not defined.

2.2.3	Pengertian Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4	Pengertian <i>Monitoring</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5	Pengertian Praktek Kerja Lapangan (PKL)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6	Pengertian <i>Web</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.7	Diagram Alir Data ( <i>Flow of Document</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8	<i>Unified Modeling Language</i> (UML)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.9	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.1	Sekilas Tentang Program Studi Sistem Informasi	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2	Visi dan Misi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3	Denah Lokasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.4	Struktur Organisasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.5	Deskripsi Tugas (Job Description) ...	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Analisa Sistem Lama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.1	Prosedur Pendaftaran PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.2	Prosedur Pengajuan Judul dan Proposal PKL	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.3	Prosedur Bimbingan PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.4	Prosedur Pendaftaran Seminar PKL.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2.5	Prosedur Pelaksanaan Seminar PKL	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	Analisa Kebutuhan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Rancangan Sistem Baru .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.4	Perancangan Basis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.5	Perancangan Desain Antarmuka .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN** **Error! Bookmark not defined.**

- 4.1 Implementasi Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.2.1 Identifikasi Kebutuhan Hardware .... **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.2.3 Identifikasi Kebutuhan Software ..... **Error! Bookmark not defined.**
  - 4.2.3 Identifikasi Kebutuhan Brainware ... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3 Tampilan Sistem Informasi Monitoring PKL **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4 Pengujian Sistem Black Box ..... **Error! Bookmark not defined.**

**BAB V PENUTUP** ..... **Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA** ..... **Error! Bookmark not defined.**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Denah Lokasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 3 Aliran Dokumen Prosedur Pendaftaran PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 4 Aliran Dokumen Prosedur Pengajuan Judul dan Proposal PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 5 Aliran Dokumen Prosedur Bimbingan Laporan PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 6 Aliran Dokumen Prosedur Pendaftaran Seminar PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 7 Aliran Dokumen Pelaksanaan Seminar PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 8 <i>Bussiness Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 9 <i>System Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 10 Kelas Koordinator PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 11 Kelas Dosen.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 12 Kelas Operator.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 13 Kelas Mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 14 Kelas Daftar PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 15 Kelas <i>Monitoring</i> PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 16 Kelas <i>Progress</i> PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 17 Kelas daftar seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 18 Kelas Jadwal Seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 19 Kelas Penilaian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 20 Kelas Bagi Dosbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 21 Kelas Perpanjang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 20 Kelas Periode.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 21 Kelas Pengumuman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



Gambar 3. 22 *Class Diagram* Sistem Informasi *Monitoring* PKL Berbasis Web pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Muria Kudus **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 23 *Sequence Diagram* Kelola Data Operator **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 24 *Sequence Diagram* Kelola Data Dosen **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 25 *Sequence Diagram* Kelola Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 26 *Sequence Diagram* Daftar PKL..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 27 *Sequence Diagram* Cek Berkas Pendaftaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 28 *Sequence Diagram* Bagi Dosbing ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 29 *Sequence Diagram* Kelola Pengumuman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 30 *Sequence Diagram* *Monitoring* PKL **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 31 *Sequence Diagram* *Monitoring Progress* PKL **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 32 *Sequence Diagram* Daftar Seminar. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 33 *Sequence Diagram* Cek Berkas Seminar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 34 *Sequence Diagram* Menjadwal Seminar dan Bagi Penguji..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 35 *Sequence Diagram* Penilaian..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 36 *Sequence Diagram* Set Kelulusan ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 37 *Sequence Diagram* Set Perpanjangan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 38 *Sequence Diagram* Kelola Periode.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 39 *Sequence Diagram* Kelola Operator **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 40 *Sequence Diagram* Kelola Dosen.... **Error! Bookmark not defined.**



Gambar 3. 41 *Sequence Diagram* Kelola Mahasiswa **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 42 *Sequence Diagram* Daftar PKL.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 43 *Sequence Diagram* Cek Berkas Pendaftaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 44 *Sequence Diagram* Bagi Dosbing ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 45 *Sequence Diagram* Kelola Pengumuman **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 46 *Sequence Diagram* Monitoring PKL **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 47 *Sequence Diagram* Monitoring Progress PKL **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 48 *Sequence Diagram* Daftar Seminar .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 49 *Sequence Diagram* Cek Berkas Seminar **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 50 *Sequence Diagram* Menjadwal Seminar dan Bagi Penguji..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 51 *Sequence Diagram* Penilaian.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 52 *Sequence Diagram* Kelola Periode..**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 53 *Sequence Diagram* Set Kelulusan ...**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 54 *Sequence Diagram* Set Perpanjangan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 55 *Activity Diagram* BA Seminar .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 56 *Statechart Diagram* Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 57 *Statechart Diagram* Logout.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 58 *Statechart Diagram* Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 59 *Statechart Diagram* Ubah .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 60 *Statechart Diagram* Hapus .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 61 *Statechart Diagram* Login.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 62 *Statechart Diagram* Logout.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 63 *Statechart Diagram* Tambah.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 64 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 65 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 66 <i>Statechart Diagram</i> Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 67 <i>Statechart Diagram</i> Logout .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 68 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 69 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 70 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 71 <i>Statechart Diagram</i> Login .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 72 <i>Statechart Diagram</i> Logout .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 73 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 74 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 75 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 76 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 77 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 78 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 79 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 80 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 81 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 82 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 83 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 84 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 85 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 86 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 87 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 88 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 89 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 90 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 91 <i>Statechart Diagram</i> Tambah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 92 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 93 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 94 <i>Statechart Diagram</i> Cetak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Gambar 3. 95 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 96 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 97 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 98 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 99 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 100 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 101 <i>Statechart Diagram</i> Tambah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 102 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 103 <i>Statechart Diagram</i> Hapus .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 104 <i>Statechart Diagram</i> Ubah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 105 Entitas-entitas .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 106 Penentuan Kunci Utama .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 107 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 108 Relasi Tabel Sistem Informasi Monitoring	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 109 Desain Antarmuka Halman Login.	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 110 Desain Antarmuka Halaman Utama Mahasiswa	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 111 Desain Antarmuka Halaman Daftar PKL dan Seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 112 Desain Antarmuka Daftar PKL dan Seminar	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 113 Desain Antarmuka Halaman Monitoring PKL	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 114 Desain Antarmuka Upload Monitoring PKL	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 115 Desain Antarmuka Halaman Monitoring Progress .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3. 116 Desain Antarmuka Upload Monitoring Progress .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



Gambar 3. 117 Desain Antarmuka Halmaan Utama Koordinator ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 118 Desain Antarmuka Halman Pengumuman**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 119 Desain Antarmuka Tambah Pengumuman**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 120 Desain Antarmuka Halmana Kelola Data Operator ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 121 Desain Antarmuka Tambah Operator**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 122 Desain Antarmuka Halman Periode**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 123 Desain Antarmuka Tambah Periode**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 124 Desain Antarmuka Halman Kelola Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 125 Desain Antarmuka Tambah Mahasiswa**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 126 Desain Antarmuka Halmana Kelola Dosen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 127 Desain Antarmuka Tambah Dosen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 128 Desain Antarmuka Halaman Cek Berkas Pendaftaran PKL dan Seminar.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 129 Desain Antarmuka Halaman Monitoring PKL dan Progress .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 130 Desain Antarmuka Halaman BA Seminar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 131 Desain Antarmuka Halaman Jadwal Seminar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 132 Desain Antarmuka Tambah Jadwal Seminar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 133 Desain Antarmuka Halaman Nilai Seminar**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 134 Desain Antarmuka Halaman Set Perpanjang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 135 Desain Antarmuka Halaman Set Kelulusan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 136 Desain Antarmuka Halmaan Uatam Dosen**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. 137 Desain Antarmuka Halaman Utama Operator**Error! Bookmark not defined.**





## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian Terkait	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol Diagram Alir Data .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Notasi <i>Class Diagram</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Notasi <i>Sequence Diagram</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 6 Notasi <i>Activity Diagram</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 7 Notasi <i>Statechart Diagram</i> .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 8 Notasi <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 1 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data Operator	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 2 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Mahasiswa ..	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 3 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Data Dosen	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 4 Deskripsi <i>Use Case</i> Daftar PKL .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 5 Deskripsi <i>Use Case</i> Cek Berkas Pendaftaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 6 Deskripsi <i>Use Case</i> Pembagian Dosbing	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 7 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Pengumuman	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 8 Deskripsi <i>Use Case</i> Monitoring PKL ...	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 9 Deskripsi <i>Use Case</i> MonitoringProgress PKL	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 10 Deskripsi <i>Use Case</i> Daftar Seminar....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 11 Deskripsi <i>Use Case</i> Cek Berkas Seminar	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 12 Deskripsi <i>Use Case</i> Menjadwal Seminar dan Bagi Penguji .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 13 Deskripsi <i>Use Case</i> Penilaian .....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3. 14 Deskripsi <i>Use Case</i> Kelola Periode ....	Error! Bookmark not defined.

Tabel 3. 15 Deskripsi <i>Use Case Set</i> Kelulusan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 16 Deskripsi <i>Use Case Set</i> Perpanjangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 17 Tabel User .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 18 Tabel Mahasiswa.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 19 Tabel Dosen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 20 Tabel Operator .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 21 Tabel Periode .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 22 Tabel Pengumuman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 23 Tabel Berkas Pendaftaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 24 Tabel Bagi Dosbing.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 25 Tabel Monitoring PKL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 26 Tabel Monitoring Progress PKL .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 27 Tabel Berkas Seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 28 Tabel Jadwal Seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 29 Tabel Seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 30 Tabel Nilai Header .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 31 Tabel Nilai Detail.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 32 Tabel Riwayat Bagi Dosbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 33 Tabel Notifikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 34 Tabel Tb_user.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 35 Tabel mahasiswa .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 36 Tabel dosen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 37 Tabel operator .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 38 Tabel periode.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 39 Tabel pengumuman.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 40 Tabel berkas_pendaftan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 41 Tabel bagi_dosbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 42 Tabel monitoringpk1.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 43 Tabel monitoringprogresspk1 .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 44 Tabel berkas_seminar.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 45 Tabel tb_jadwal_seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 3. 46 Tabel tb_seminar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 47 Tabel nilai_header .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 48 Tabel nilai_detail.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 49 Tabel riwayat_bagidosbing .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 50 Tabel notifikasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



## LAMPIRAN

Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan

Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan

