



LAPORAN SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN
UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM)
PADA UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**SRI ENDAH SURYANINGRUM
NIM. 201253132**

DOSEN PEMBIMBING
Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK**

UNIVERSITAS MURIA KUDUS
2016

HALAMAN PERSETUJUAN

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN
UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM)
PADA UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**SRI ENDAH SURYANINGRUM
NIM. 201253132**

Kudus, 10 Agustus 2016

Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0608047901

Pembimbing Pendamping,

Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0606058201

Mengetahui
Koordinator Skripsi,

Noor Latifah, M.Kom
NIDN. 0618098701

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM INFORMASI KEUANGAN UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM) PADA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

SRI ENDAH SURYANINGRUM

NIM. 201253132

Kudus, 26 Agustus 2016

Menyetujui,

Ketua Pengaji,

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
NIDN. 0607067001

Anggota Pengaji I,

Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
NIDN. 0608047901

Anggota Pengaji II,

Syafiu Muzid, S.T, M.Cs
NIDN. 0623068301

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik
FAKULTAS TEKNIK
Mohammad Dahlan, ST, MT.
NIDN. 0601076901

Ketua Progdi Sistem Informasi

R. Rhoedy Setiawan, M.Kom
NIDN. 0607067001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sri Endah Suryaningrum
NIM : 201253132
Tempat & Tanggal Lahir : Pati, 20 Nopember 1994
Judul Skripsi : Sistem Informasi Keuangan Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) pada Universitas Muria Kudus

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi 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, 10 Agustus 2016

Yang memberi pernyataan,



Sri Endah Suryaningrum

NIM. 201253132

SISTEM INFORMASI KEUANGAN UNIT KEGIATAN MAHASISWA (UKM) PADA UNIVERSITAS MURIA KUDUS

Nama mahasiswa : Sri Endah Suryaningrum
NIM : 201253132
Pembimbing :
1. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
2. Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

RINGKASAN

Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) yang berada di Universitas Muria Kudus dalam proses pengelolaan keuangan menggunakan metode *cashbases* yaitu penacatatan ketika menerima dan mengeluarkan kas, dan dalam penghitungannya masih dilakukan dengan kalkulator. Alasan mengapa bendahara UKM memilih metode *cashbases* karena memudahkan mahasiswa dalam pencatatan keuangan. Setiap selesai mengadakan kegiatan, sekretaris harus membuat laporan pertanggungjawaban, dan harus melampirkan laporan keuangan kegiatan beserta bukti pembelian barang. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) membutuhkan sebuah sistem informasi untuk mempermudah dalam mengelola keuangan. Tujuan utama penelitian ini adalah pembuatan sistem informasi yang dapat digunakan untuk penghitungan keuangan dan pengelolaannya. Sistem Informasi Keuangan ini dirancang menggunakan metode *waterfall*. Sistem Informasi Keuangan Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) pada Universitas Muria Kudus akan membantu bendahara dalam penghitungan keuangan dan pengelolaan datanya.

Kata kunci : Keuangan, Unit Kegiatan Mahasiswa, *cashbases*

**FINANCIAL INFORMATION SYSTEMS
STUDENT ACTIVITY UNIT (UKM)
UNIVERSITY OF THE MURIA KUDUS**

Student Name : Sri Endah Suryaningrum

Student Identity Number : 201253132

Supervisor :

1. Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs
2. Fajar Nugraha, S.Kom, M.Kom

ABSTRACT

Student Activity Unit (UKM) located at the University of Muria Kudus in the financial management process using cashbases that penacatatan when receiving and issuing cash. The reason why the treasurer SMEs choose the cash basis method because it allows students in financial records. Each held an activity is completed, the secretary should make accountability reports, and financial statements must attach proof of activity and the purchase of goods. Student Activity Unit (SMEs) need an information system to facilitate in managing finances. The main objective of this research is the manufacturing information system that can be used for financial accounting and management. Financial Information Systems is designed using waterfall method. Financial Information Systems Student Activity Unit (UKM) in Muria Kudus University will assist the treasurer in financial accounting and management data.

Keywords: *financial, Student Activity Unit (UKM), cashbases*

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas Rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penulis juga bersyukur atas terselesainya penyusunan laporan Skripsi ini.

Penyusunan Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Atas tersusunnya Laporan Skripsi ini tidak lepas dari bantuan dan dukungan dari semua pihak. Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr.Suparnyo, SH, MS Selaku Rektor Universitas Muria Kudus
2. Bapak Moh Dahlan , S.T, M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Rhoedy Setiawan, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Tehnik Universitas Muria Kudus.
4. Ibu Noor Latifah, M.Kom, selaku koordinator skripsi
5. Bapak Eko Darmanto, S.Kom, M.Cs, selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
6. Bapak Fajar Nugraha, M.Kom, selaku Pembimbing Pendamping yang telah memberikan bimbingan dalam pembuatan laporan skripsi ini.
7. Kedua orang tua Bapak Sunarto dan Ibu Uwen Heriyawati yang sangat penulis cintai, yang telah memberi dukungan secara material maupun spiritual.
8. Kedua adikku Iklima Alfiyatun Nikmah dan Mohammad Haqi An Nadzili yang memberikan motivasi pada penulis agar menjadi kakak yang bertanggungjawab.
9. Sahabat-sahabatku Esti, Fatim, Umi, Yana, Rika, Leli yang juga sama-sama berjuang dalam skripsi.
10. Teman-teman di Fakultas Teknik Progdi Sistem Informasi angkatan 2012.

11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan laporan Skripsi ini.

Demikian Laporan ini disusun, namun penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini sangat jauh dari kesempurnaan. Namun penulis berharap laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.



Kudus, 10 Agustus 2016

Penulis

Sri Endah Suryaningrum

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.5 Manfaat	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem	4
1.6.3. Metode Perancangan Sistem	6
1.7 Kerangka Pemikiran	6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1. Pengertian Sistem	12
2.2.2. Pengertian Informasi	12

2.2.3. Pengertian Sistem Informasi	12
2.2.4. Pengertian Unit Kegiatan Mahasiswa.....	12
2.2.5.Pengertian Sistem Informasi Keuangan.....	12
2.3 Alat Bantu Desain Sistem	13
2.3.1. Diagram Alir Data.....	13
2.3.2. UML (<i>Unified Modeling Language</i>).....	14
2.3.3. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian	23
3.1.1. Visi, Misi, dan Tujuan Universitas Muria Kudus	23
3.1.1.1. Visi Universitas Muria Kudus	23
3.1.1.2. Misi Universitas Muria Kudus	23
3.1.1.3. Tujuan Universitas Muria Kudus.....	23
3.1.2. Denah Lokasi.....	23
3.1.3. Organisasi Kemahasiswaan.....	24
3.1.3.1.UKM Resimen Mahasiswa Mahadipa Satuan 923/ Gondo Wingit	25
3.1.3.2.UKM Racana “Whira Shima Gugus Depan 1184-1185”	25
3.1.3.3. UKM Mahasiswa Pecinta Alam (MAPALA) “Arga Dahana”	25
3.1.3.4. UKM Korps Sukarela Palang Merah Indonesia (KSR).....	25
3.1.3.5. UKM Jurnalistik	26
3.1.3.6. UKM Forum Mahasiswa Islam (FORMI)	26
3.1.3.7. UKM Persekutuan Mahasiswa Kristen Katholik (PMKK)	26
3.1.3.8. UKM Seni Kampus (SEKAM).....	26
3.1.3.9. UKM Paduan Suara “NING-NONG”.....	26
3.1.3.10.UKM Olahraga	27
3.2. Prosedur Sistem yang Berjalan	27
3.2.1. <i>Flow of Document</i> Permohonan Dana.....	27
3.2.2. <i>Flow of Document</i> Pembuatan LPJ	28

3.3. Analisa dan Perancangan Sistem	29
3.3.1. Analisa Kebutuhan	29
3.3.2. Perancangan Sistem.....	30
3.3.2.1. Proses Bisnis.....	30
3.3.2.2. Bisnis <i>Use Case</i>	31
3.3.2.3. Sistem <i>Use Case</i>	32
3.3.2.4. Skenario <i>Use Case</i>	33
3.3.2.5. <i>Class Diagram</i>	38
3.3.2.6. <i>Sequence Diagram</i>	45
3.3.2.7. <i>Activity Diagram</i>	51
3.3.2.8. <i>Statechart Diagram</i>	56
3.3.3. Perancangan Basis Data	63
3.3.3.1. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	63
3.3.3.2. Perancangan Struktur Tabel.....	66
3.3.3.3. Relasi Tabel	73
3.3.4. Desain Input Output	73
3.3.4.1. Desain Input.....	73
3.3.4.2. Desain Output	81
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Pembahasan	83
4.1.1. Tampilan Program	83
BAB V PENUTUP	
5.1 Kesimpulan	103
5.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
BIODATA PENULIS	105
LAMPIRAN	106

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Kerangka Pemikiran Sistem Informasi Keuangan Unit Kegiatan Mahasiswa pada Universitas Muria Kudus	7
Gambar 3.1	Denah Lokasi Universitas Muria Kudus	24
Gambar 3.2	<i>Flow of Document</i> Permohonan dana	28
Gambar 3.3	<i>Flow of Document</i> Pembuatan LPJ	29
Gambar 3.4	Bisnis <i>Use Case</i> Keuangan UKM	32
Gambar 3.5	Sistem <i>Use Case</i> Keuangan UKM	32
Gambar 3.6	<i>Class User</i>	39
Gambar 3.7	<i>Class Ketua UKM</i>	39
Gambar 3.8	<i>Class BAAK</i>	39
Gambar 3.9	<i>Class Bendahara UKM</i>	40
Gambar 3.10	<i>Class WR III</i>	40
Gambar 3.11	<i>Class kegiatan</i>	40
Gambar 3.12	<i>Class UKM</i>	41
Gambar 3.13	<i>Class Proposal</i>	41
Gambar 3.14	<i>Class Kwitansi</i>	41
Gambar 3.15	<i>Class Informasi</i>	42
Gambar 3.16	<i>Class Pemasukan</i>	42
Gambar 3.17	<i>Class Pengeluaran</i>	43
Gambar 3.18	<i>Class LPJ</i>	43
Gambar 3.19	<i>Class Pengelolaan</i>	43
Gambar 3.20	<i>Class Pencatatan</i>	44
Gambar 3.21	<i>Class Upload</i>	44
Gambar 3.22	<i>Class Download</i>	44
Gambar 3.23	<i>Class Menyetujui</i>	44
Gambar 3.24	<i>Class Diagram</i> Sistem Informasi Keuangan Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) pada Universitas Muria Kudus	45
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>User</i>	46
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram</i> Kelola UKM	47
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Kegiatan	47
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>Proposal</i>	48
Gambar 3.29	<i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>Kwitansi</i>	48
Gambar 3.30	<i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>Informasi</i>	49
Gambar 3.31	<i>Sequence Diagram</i> Kelola <i>Laporan Keuangan</i>	50

Gambar 3.32	<i>Sequence Diagram</i> Kelola LPJ	51
Gambar 3.33	<i>Sequence Diagram</i> Mengarsipkan LPJ	51
Gambar 3.34	<i>Activity Diagram</i> Kelola User.....	52
Gambar 3.35	<i>Activity Diagram</i> Kelola UKM	52
Gambar 3.36	<i>Activity Diagram</i> Kelola Kegiatan	53
Gambar 3.37	<i>Activity Diagram</i> Kelola Proposal	53
Gambar 3.38	<i>Activity Diagram</i> Kelola Kwitansi	54
Gambar 3.39	<i>Activity Diagram</i> Kelola Informasi	54
Gambar 3.41	<i>Activity Diagram</i> Kelola Laporan Keuangan	55
Gambar 3.42	<i>Activity Diagram</i> Kelola LPJ.....	55
Gambar 3.43	<i>Activity Diagram</i> Mengarsipkan LPJ	56
Gambar 3.43	<i>Statechart Diagram</i> Login	56
Gambar 3.44	<i>Statechart Diagram</i> Tambah User	57
Gambar 3.45	<i>Statechart Diagram</i> Ubah User	57
Gambar 3.46	<i>Statechart Diagram</i> Hapus User	57
Gambar 3.47	<i>Statechart Diagram</i> Cari User.....	57
Gambar 3.48	<i>Statechart Diagram</i> Logout	57
Gambar 3.49	<i>Statechart Diagram</i> Tambah UKM.....	57
Gambar 3.01	<i>Statechart Diagram</i> Ubah UKM	58
Gambar 3.52	<i>Statechart Diagram</i> Hapus UKM.....	58
Gambar 3.53	<i>Statechart Diagram</i> Cari UKM.....	58
Gambar 3.54	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Kegiatan.....	58
Gambar 3.55	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Kegiatan	58
Gambar 3.56	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Kegiatan.....	59
Gambar 3.57	<i>Statechart Diagram</i> Cari Kegiatan.....	59
Gambar 3.58	<i>Statechart Diagram</i> Upload Proposal	59
Gambar 3.59	<i>Statechart Diagram</i> Menyetujui Proposal.....	59
Gambar 3.60	<i>Statechart Diagram</i> Download Proposal.....	59
Gambar 3.61	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Kwitansi	60
Gambar 3.62	<i>Statechart Diagram</i> Cetak Kwitansi	60
Gambar 3.63	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Informasi	60
Gambar 3.64	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Informasi	60
Gambar 3.65	<i>Statechart Diagram</i> hapus Informasi	60
Gambar 3.66	<i>Statechart Diagram</i> Cari Informasi.....	60
Gambar 3.67	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Keuangan	61
Gambar 3.68	<i>Statechart Diagram</i> Ubah Keuangan	61
Gambar 3.69	<i>Statechart Diagram</i> Hapus Keuangan.....	61

Gambar 3.70	<i>Statechart Diagram</i> Cari Keuangan	61
Gambar 3.71	<i>Statechart Diagram</i> Cetak Keuangan.....	62
Gambar 3.72	<i>Statechart Diagram Upload LPJ</i>	62
Gambar 3.73	<i>Statechart Diagram</i> Menyetujui LPJ.....	62
Gambar 3.74	<i>Statechart Diagram Download LPJ</i>	62
Gambar 3.75	<i>Statechart Diagram</i> Tambah Arsip LPJ.....	62
Gambar 3.74	<i>Statechart Diagram</i> Cetak Arsip LPJ.....	63
Gambar 3.75	Entitas	63
Gambar 3.76	Atribut-atribut <i>Primary Key</i>	63
Gambar 3.77	Relasi dan Kardinalitas	64
Gambar 3.78	Melengkapi Atribut-atribut Deskriptif	64
Gambar 3.79	Relasi Tabel	73
Gambar 3.80	Desain <i>Input</i> Pesan Halaman Awal	74
Gambar 3.81	Desain <i>Input</i> Menu Ketua UKM	75
Gambar 3.82	Desain <i>Input</i> Menu WR III	75
Gambar 3.83	Desain <i>Input</i> Menu BAAK	76
Gambar 3.84	Desain <i>Input</i> Menu Bendahara UKM	77
Gambar 3.85	Desain <i>Input</i> Tambah Data <i>User</i>	77
Gambar 3.86	Desain <i>Input</i> Tambah Data UKM.....	78
Gambar 3.87	Desain <i>Input</i> Kegiatan	79
Gambar 3.88	Desain <i>Upload</i> Proposal.....	79
Gambar 3.89	Desain <i>Input</i> Menu Pengeluaran	80
Gambar 3.90	Desain <i>Input</i> Menu <i>Upload LPJ</i>	80
Gambar 3.91	Desain <i>Output</i> Menu Laporan Pemasukan	81
Gambar 3.92	Desain <i>Output</i> Menu Laporan Pengeluaran	81
Gambar 3.93	Desain <i>Output</i> Menu Laporan Keuangan	82
Gambar 4.1	Tampilan Program Halaman Utama Website Keuangan UKM ..	83
Gambar 4.2	Tampilan Program Kelola Data <i>User</i>	87
Gambar 4.3	Tampilan Program Kelola Data UKM	89
Gambar 4.4	Tampilan Program Tambah Kegiatan	91
Gambar 4.5	Tampilan Program Upload Proposal	93
Gambar 4.6	Tampilan Program <i>Upload LPJ</i>	95
Gambar 4.7	Tampilan Program Menu Pemasukan	97
Gambar 4.8	Tampilan Program Menu Pengeluaran.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Rincian Tinjauan Pustaka	10
Tabel 2.2	Simbol <i>Flow Of Document</i>	13
Tabel 2.3	Notasi UML <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2.4	Notasi <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2.5	Notasi UML <i>Sequence Diagram</i>	17
Tabel 2.6	Notasi UML <i>Activity Diagram</i>	19
Tabel 2.7	Notasi UML <i>Statechart Diagram</i>	20
Tabel 2.8	Simbol-simbol ERD	20
Tabel 3.1	Proses <i>Business Use Case</i>	30
Tabel 3.2	Skenario <i>Use Case</i> Keloala Data User	33
Tabel 3.3	Skenario <i>Use Case</i> Keloala Data UKM	33
Tabel 3.4	Skenario <i>Use Case</i> Keloala Kegiatan	34
Tabel 3.5	Skenario <i>Use Case</i> Keloala Proposal.....	35
Tabel 3.6	Skenario <i>Use Case</i> Keloala Kwitansi	35
Tabel 3.7	Skenario <i>Use Case</i> Kelola Informasi	36
Tabel 3.8	Skenario <i>Use Case</i> Laporan Keuangan	36
Tabel 3.9	Skenario <i>Use Case</i> Kelola LPJ	37
Tabel 3.10	Skenario <i>Use Case</i> Mengarsipkan LPJ.....	38
Tabel 3.11	Struktur Tabel User	66
Tabel 3.12	Struktur Tabel UKM	66
Tabel 3.13	Struktur Tabel Kegiatan.....	67
Tabel 3.14	Struktur Tabel Proposal	68
Tabel 3.15	Struktur Tabel Kwitansi.....	69
Tabel 3.16	: Struktur Tabel Informasi	70
Tabel 3.17	: Struktur Tabel Pemasukan	71
Tabel 3.18	: Struktur Tabel Pengeluaran.....	72
Tabel 3.19	: Struktur Arsip LPJ.....	72

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Biografi Penulis

Lampiran 2 : Buku Bimbingan

Lampiran 3 : Surat Balasan



DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
FOD	: <i>Flow Of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
WR III	: Wakil Rektor III
UKM	: Unit Kegiatan Mahasiswa
BAAK	: Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan

