



**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN
PADA UKM DI INDONESIA**

ANDRIAN OKTORA
41810110025
UNIVERSITAS
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015



**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN
PADA UKM DI INDONESIA**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:
**UNIVERSITAS
MERCU BUANA**
ANDRIAN OKTORA

41810110025

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG

NIM : 41810110025
Nama : Andrian Oktora
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA UKM
DI INDONESIA

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISETUJUI

JAKARTA, *3/2/2015*



Wachyudi Hari Waji, S.Kom., MM

Dosen Pembimbing

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41810110025

Nama : Andrian Oktora

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA UKM
DI INDONESIA

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah hasil karya sendiri dan bukan plagiat. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Jakarta, *17 Februari 2015*

UNIVERSITAS
MERCU BUANA



(Andrian Oktora)

LEMBAR PENGESAHAN

NIM : 41810110025

Nama : Andrian Oktora


Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KEUANGAN PADA UKM
DI INDONESIA

SKRIPSI INI TELAH DIPERIKSA DAN DISIDANGKAN

JAKARTA, 17/2/2015


UNIVERSITAS
Wachyu Hari Haji, S.Kom., MM
Dosen Pembimbing
MERCU BUANA

MENGETAHUI,



Bagus Priambodo, ST., M.TI

Koordinator Tugas Akhir

Sistem Informasi



Nur Ani, ST., MMSI

KaProdi Sistem Informasi

KATA PENGANTAR

Pertama-tama penulis memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan YME atas segala rahmat dan karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada jurusan Sistem Informasi Universitas Mercu Buana.

Semoga penulisan laporan tugas akhir ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi para pembaca serta mahasiswa. Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari kekurangan dan masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis senantiasanya terbuka menerima kritik dan saran dari pembaca guna terwujudnya suatu karya tulis yang jauh lebih baik lagi dimasa mendatang.

Pada kesempatan ini, penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada semua pihak yang membantu penulis dalam pelaksanaan tugas akhir ini, antara lain :

1. Orangtua tercinta dan keluarga yang selalu memberikan doa, motivasi, serta memberikan dukungan moral dan semangat, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Bapak Wachyu Hari Haji, S.Kom., MM selaku pembimbing tugas akhir yang telah bersedia untuk meluangkan waktu untuk membimbing, memeriksa, serta memberikan petunjuk-petunjuk dan saran dalam penyusunan laporan tugas akhir ini kepada penulis.
3. Ibu Nur Ani, ST.,MMSI selaku KaProdi Sistem Informasi
4. Bapak Bagus Priambodo, ST.,M.TI selaku koordinator tugas akhir Program Studi Sistem Informasi

membalas segala amal budi serta kebaikan pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir ini dan semoga tulisan ini dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jakarta, 28 Januari 2015

Andrian Oktora

DAFTAR ISI

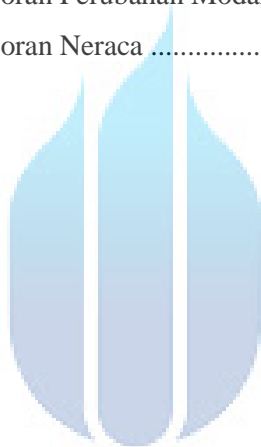
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACTION	vii
ABSTRAKSI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Usaha Kecil dan Menengah	8
2.2 SAK ETAP	9
2.3 Laporan Keuangan	9
2.4 Buku Jurnal Khusus Perusahaan Dagang	12
2.5 Sistem	13
2.6 Sistem Informasi	15
2.7 Metodologi Berorientasi Objek	18
2.8 Unified Modelling language (UML).....	19
2.9 <i>Class Diagram</i>	19
2.10 <i>Use Case Diagram</i>	20
2.11 <i>Activity Diagram</i>	22
2.12 <i>Sequence Diagram</i>	24

2.13	Basis Data	27
2.14	MySQL	27
2.15	Internet	27
2.16	<i>Web Server</i>	27
2.17	PHP	28
2.18	XAMPP	28
2.19	PhpMyAdmin	29
2.20	Sublime Text 2	29
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM		
3.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	31
3.2	Struktur Organisasi	31
3.3	Bisnis Proses Sistem Berjalan	32
3.4	Diagram <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	33
3.5	Perancangan Sistem Usulan	37
3.5	Diagram <i>Use Case</i> Sistem Usulan	38
3.6	<i>Class Diagram</i>	50
3.7	Spesifikasi Basis Data.....	51
3.8	<i>Activity Diagram</i>	53
3.9	<i>Sequence Diagram</i>	67
3.10	Struktur Menu Rancangan Layar	75
3.11	Perancangan Antarmuka (User Interface Design)	76
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM		
4.1	Implementasi Sistem	87
4.2	Implementasi Basis Data	87
4.3	Implementasi Antarmuka	89
4.4	Pengujian Sistem	101
4.5	Hasil Pengujian	103
4.6	Kesimpulan Hasil Pengujian	109
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1	Kesimpulan	110
5.2	Saran	111
DAFTAR PUSTAKA		112
LAMPIRAN A		A-1
LAMPIRAN B		B-1

DAFTAR TABEL

3.1	Skenario <i>Use Case</i> Penjualan	34
3.2	Skenario <i>Use Case</i> Pembelian	35
3.3	Skenario <i>Use Case</i> Pembukuan	37
3.4	Skenario <i>Use Case</i> Login	39
3.5	Skenario <i>Use Case</i> Membuat Kode Akun	39
3.6	Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Pegawai	40
3.7	Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Saldo Awal	41
3.8	Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Pengeluaran Kas	42
3.9	Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Penerimaan Kas	42
3.10	Skenario <i>Use Case</i> Memasukkan Data Jurnal Umum	43
3.11	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Buku Besar	44
3.12	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	45
3.13	Skenario <i>Use Case</i> Melihat laporan Jurnal Penerimaan Kas	46
3.14	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Jurnal Umum	47
3.15	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Laba Rugi	47
3.16	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Perubahan Modal	48
3.17	Skenario <i>Use Case</i> Melihat Laporan Neraca	49
3.18	Spesifikasi Basis Data Pegawai	51
3.19	Spesifikasi Basis Data Akun	51
3.20	Spesifikasi Basis Data Jurnal	52
3.21	Spesifikasi Basis Data Kategori Akun	52
3.22	Spesifikasi Basis Data Saldo Akun	53
3.23	Spesifikasi Basis Data Jurnal Detail	53
4.1	Rencana Pengujian	102
4.2	Pengujian login	103
4.3	Pengujian Tambah Data Pegawai	103
4.4	Pengujian Simpan Data Pegawai	104
4.5	Pengujian Ubah Data Pegawai	104
4.6	Pengujian Hapus Data Pegawai	104
4.7	Pengujian Tambah Data Akun	105
4.8	Pengujian Simpan Data Akun	105
4.9	Pengujian Simpan Saldo Awal	105

4.10	Pengujian Tambah Data Jurnal Pengeluaran Kas	105
4.11	Pengujian Simpan Data Jurnal Pengeluaran Kas	106
4.12	Pengujian Tambah Data Pengeluaran Kas	106
4.13	Pengujian Simpan Data Pengeluaran Kas	106
4.14	Pengujian Tambah Data Jurnal Umum	106
4.15	Pengujian Simpan Data Jurnal Umum	107
4.16	Pengujian Tampil Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	107
4.17	Pengujian Tampil Laporan Jurnal Penerimaan Kas	107
4.18	Pengujian Tampil Laporan Jurnal Umum	108
4.19	Pengujian Tampil Laporan Buku Besar	108
4.20	Pengujian Tampil Laporan Laba Rugi	108
4.21	Pengujian Tampil Laporan Perubahan Modal	108
4.22	Pengujian Tampil Laporan Neraca	109



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

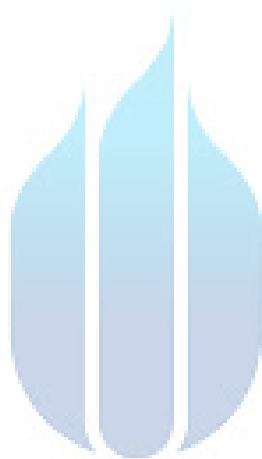
DAFTAR GAMBAR

2.1	Simbol <i>Class Diagram</i>	20
2.2	Simbol <i>Use Case Diagram</i>	22
2.3	Simbol <i>Activity Diagram</i>	24
2.4	Simbol <i>Sequence Diagram</i>	26
2.5	Tampilan PHPMyAdmin	29
2.6	Tampilan Sublime Text 2	30
3.1	Struktur Organisasi Toko Nathan	31
3.2	Diagram <i>Use Case</i> Sistem Berjalan	33
3.3	Diagram <i>Use Case</i> Sistem Usulan	38
3.4	<i>Class Diagram</i>	50
3.5	<i>Activity Diagram</i> : Login	54
3.6	<i>Activity Diagram</i> : Membuat Kode Akun	55
3.7	<i>Activity Diagram</i> : Memasukkan Data Pegawai	56
3.8	<i>Activity Diagram</i> : Memasukkan Data Saldo Awal	57
3.9	<i>Activity Diagram</i> : Memasukkan Data Pengeluaran Kas	58
3.10	<i>Activity Diagram</i> : Memasukkan Data Penerimaan Kas	59
3.11	<i>Activity Diagram</i> : Memasukkan Data Jurnal Umum	60
3.12	<i>Activity Diagram</i> : Melihat Laporan Buku Besar	61
3.13	<i>Activity Diagram</i> : Melihat Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	62
3.14	<i>Activity Diagram</i> : Melihat Laporan Jurnal Penerimaan Kas	63
3.15	<i>Activity Diagram</i> : Melihat Laporan Jurnal Umum	64
3.16	<i>Activity Diagram</i> : Melihat Laporan Laba Rugi	65
3.17	<i>Activity Diagram</i> : Melihat Laporan Perubahan Modal	66
3.18	<i>Activity Diagram</i> : Melihat Laporan Neraca	67
3.19	<i>Sequence Diagram</i> : Login	68
3.20	<i>Sequence Diagram</i> : Membuat Kode Akun	68
3.21	<i>Sequence Diagram</i> : Memasukkan Data Pegawai	69
3.22	<i>Sequence Diagram</i> : Memasukkan Data Saldo Awal	70
3.23	<i>Sequence Diagram</i> : Memasukkan Data Pengeluaran Kas	70
3.24	<i>Sequence Diagram</i> : Memasukkan Data Penerimaan Kas	71
3.25	<i>Sequence Diagram</i> : Memasukkan Data Jurnal Umum	71
3.26	<i>Sequence Diagram</i> : Melihat Laporan Buku Besar	72

3.27	<i>Sequence Diagram</i> : Melihat Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	72
3.28	<i>Sequence Diagram</i> : Melihat Laporan Jurnal Penerimaan Kas	73
3.29	<i>Sequence Diagram</i> : Melihat Laporan Jurnal Umum	73
3.30	<i>Sequence Diagram</i> : Melihat Laporan Laba Rugi	74
3.31	<i>Sequence Diagram</i> : Melihat Laporan Perubahan Modal	74
3.32	<i>Sequence Diagram</i> : Melihat Laporan Neraca	74
3.33	Struktur Menu Admin	75
3.34	Struktur Menu Pegawai	75
3.35	Struktur Menu Pemilik	76
3.36	Rancangan Antarmuka Halaman login	76
3.37	Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Admin	77
3.38	Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Pegawai	77
3.39	Rancangan Antarmuka Halaman Dashboard Pemilik	77
3.40	Rancangan Antarmuka Data Pegawai	78
3.41	Rancangan Antarmuka Form Data Pegawai	78
3.42	Rancangan Antarmuka Data Kode Akun	79
3.43	Rancangan Antarmuka Form Kode Akun	79
3.44	Rancangan Antarmuka Form Saldo Awal	80
3.45	Rancangan Antarmuka Data Jurnal Penerimaan Kas	80
3.46	Rancangan Antarmuka Form Jurnal Penerimaan Kas	81
3.47	Rancangan Antarmuka Data Jurnal Pengeluaran Kas	82
3.48	Rancangan Antarmuka Form Jurnal Pengeluaran Kas	82
3.49	Rancangan Antarmuka Data Jurnal Umum	82
3.50	Rancangan Antarmuka Form Jurnal Umum	83
3.51	Rancangan Antarmuka Form Pencarian Laporan Jurnal Penerimaan Kas ...	83
3.52	Rancangan Antarmuka Laporan Jurnal Penerimaan Kas	83
3.53	Rancangan Antarmuka Form Pencarian Laporan Jurnal Pengeluaran Kas ..	84
3.54	Rancangan Antarmuka Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	84
3.55	Rancangan Antarmuka Form Pencarian Laporan Jurnal Umum	84
3.56	Rancangan Antarmuka Laporan Jurnal Umum	84
3.57	Rancangan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Buku Besar	84
3.58	Rancangan Antarmuka Laporan Buku Besar	85
3.59	Rancangan Antarmuka Form Pencarian Laporan Laba Rugi	85
3.60	Rancangan Antarmuka Laporan Laba Rugi	85
3.61	Rancangan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Perubahan Modal	85

3.62	Rancangan Antarmuka Laporan Perubahan Modal	86
3.63	Rancangan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Neraca	86
3.64	Rancangan Antarmuka Laporan Neraca	86
4.1	Tabel : tb_pegawai	88
4.2	Tabel : tb_akun	88
4.3	Tabel : tb_jurnal	88
4.4	Table : tb_kategori	88
4.5	Tabel : tb_saldo	88
4.6	Tabel : tb_jurnal_detail	89
4.7	Tampilan Antarmuka Halaman Login	89
4.8	Tampilan Antarmuka Halaman Dashboard Admin	89
4.9	Tampilan Antarmuka Halaman Dashboard Pegawai	90
4.10	Tampilan Antarmuka Halaman Dashboard Pemilik	90
4.11	Tampilan Antarmuka Halaman Data Pegawai	90
4.12	Tampilan Antarmuka Halaman Form Data Pegawai	91
4.13	Tampilan Antarmuka Halaman Data Kode Akun	91
4.14	Tampilan Antarmuka Halaman Form Kode Akun	91
4.15	Tampilan Antarmuka Halaman Saldo Awal	92
4.16	Tampilan Antarmuka Halaman Data Jurnal Penerimaan Kas	92
4.17	Tampilan Antarmuka Halaman Laporan Jurnal Penerimaan Kas	92
4.18	Tampilan Antarmuka Halaman Data Jurnal Pengeluaran Kas	93
4.19	Tampilan Antarmuka Halaman Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	93
4.20	Tampilan Antarmuka Halaman Data Jurnal Umum	94
4.21	Tampilan Antarmuka Halaman Form Jurnal Umum	94
4.22	Tampilan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Jurnal Penerimaan Kas	95
4.23	Tampilan Antarmuka Laporan Jurnal Penerimaan Kas	95
4.24	Tampilan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	96
4.25	Tampilan Antarmuka Laporan Jurnal Pengeluaran Kas	96
4.26	Tampilan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Jurnal Umum	97
4.27	Tampilan Antarmuka Laporan Jurnal Umum	97
4.28	Tampilan Antarmuka Halaman Pencarian Buku Besar	98
4.29	Tampilan Antarmuka Laporan Buku Besar	98
4.30	Tampilan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Laba Rugi	99
4.31	Tampilan Antarmuka Laporan Laba Rugi	99
4.32	Tampilan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Perubahan Modal	100

4.33	Tampilan Antarmuka Laporan Perubahan Modal	100
4.34	Tampilan Antarmuka Halaman Pencarian Laporan Neraca	101
4.35	Tampilan Antarmuka Laporan Neraca	101



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A : Listing Program	A-1
Lampiran B : Surat Keterangan Penelitian	B 1
Lampiran C : Kartu Asistensi	C-1

