



**SISTEM INFORMASI KEUANGAN DANA BANTUAN
OPERASIONAL SEKOLAH (BOS)
DI SMP NEGERI 5 JEMBER**

SKRIPSI

oleh

**Kartika Argaputri
NIM 092410101009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS JEMBER
2013**



**SISTEM INFORMASI KEUANGAN DANA BANTUAN
OPERASIONAL SEKOLAH (BOS)
DI SMP NEGERI 5 JEMBER**

SKRIPSI

diajukan guna melengkapi tugas akhir dan memenuhi salah satu syarat
untuk menyelesaikan Program Studi Sistem Informasi (SI)
dan mencapai gelar Sarjana Komputer

oleh

**Kartika Argaputri
NIM 092410101009**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS JEMBER
2013**

PERSEMBAHAN

Skripsi ini saya persembahkan untuk:

1. Ibunda Ninik Sukarini, S.Pd dan Ayahanda Bambang Argo, S.E yang tercinta;
2. Kakakku Apt. Sigit Bayu Argo, S.F. dan Ners. Diah Argarini S.Kep yang tercinta;
3. Febrianto Cipto Nugroho yang tercinta;
4. Guru-guruku sejak taman kanak-kanak sampai dengan perguruan tinggi;
5. Almamater Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember.

MOTO

Bertakwalah pada Allah agar mendapat ilmu.
(terjemahan Surat Al-Baqarah ayat 282)

Sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu urusan), tetap bekerja keras (untuk urusan yang lain), dan hanya kepada Tuhanmulah engkau berharap.
(Terjemahan Q.S Al-Insyirah ayat 6-8)

Orang-orang yang sukses telah belajar membuat diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, entah mereka menyukainya atau tidak.
(Aldus Huxley)

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

nama : Kartika Argaputri

NIM : 092410101009

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa karya ilmiah yang berjudul “Sistem Informasi Keuangan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SMP Negeri 5 Jember”, adalah benar-benar hasil karya sendiri, kecuali jika dalam pengutipan substansi disebutkan sumbernya, belum pernah diajukan pada institusi mana pun, dan bukan karya jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keabsahan dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah yang harus dijunjung tinggi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta bersedia mendapat sanksi akademik jika di kemudian hari pernyataan ini tidak benar.

Jember, 21 Juni 2013

Yang menyatakan,

Kartika Argaputri

NIM 092410101009

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI KEUANGAN DANA BANTUAN
OPERASIONAL SEKOLAH (BOS)
DI SMP NEGERI 5 JEMBER**

oleh

Kartika Argaputri
NIM 092410101009

Pembimbing

Dosen Pembimbing Utama : Anang Andrianto, S.T., M.T.
Dosen Pembimbing Anggota : Yanuar Nurdiansyah S.T, M.Cs.

PENGESAHAN

Skripsi berjudul “Sistem Informasi Keuangan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SMP Negeri 5 Jember”, telah diuji dan disahkan pada:

hari, tanggal : Kamis, 21 Juni 2013

tempat : Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember.

Tim Penguji:

Ketua,

Dr. Saiful Bukhori, S.T., M.Kom
NIP 19681113 199412 1 001

Anggota I,

Anggota II,

Windi Eka Yulia R., S.Kom., M.T
NIP 19840305 2010122 2 002

Muhamad Arief Hidayat S.Kom, M.Kom
NIP 19810123 201012 1 003

Mengesahkan
Ketua Program Studi,

Prof. Drs. Slammin, M.CompSc., Ph.D
NIP 19670420 199201 1 001

RINGKASAN

Sistem Informasi Keuangan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SMP Negeri 5 Jember; Kartika Argaputri, 092410101009; 2013; 150 halaman; Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember.

Bantuan Operasional Sekolah (BOS) adalah program pemerintah untuk menyediakan pendanaan biaya non personalia bagi satuan pendidikan dasar sebagai pelaksana program wajib belajar. BOS bertujuan untuk meringankan beban masyarakat terhadap pembiayaan pendidikan dalam rangka wajib belajar 9 tahun yang bermutu. Dana BOS harus digunakan sesuai dengan tujuannya yakni untuk pembiayaan seluruh kegiatan sekolah tanpa adanya penyalahgunaan dana. Penyalahgunaan dana tidak akan terjadi jika proses pengelolaan BOS dilakukan dengan transparan.

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem yang transparan dalam menyajikan informasi penggunaan dana BOS ke guru dan orang tua siswa. Sistem informasi ini memudahkan proses pembuatan laporan pertanggungjawaban dana BOS dan mempermudah proses distribusi laporan akhir ke Tim Manajemen BOS Kabupaten/Kota. Sistem informasi yang dibangun berbasis web dengan perancangan sistem menerapkan pendekatan *Structured Analysis and Design (SSAD)* dan berbasis model *Prototype*.

Sistem pengelolaan dana BOS berbasis web akan memudahkan dalam pemantauan hasil laporan keuangan oleh pihak yang terkait. Perhitungan dalam laporan pengelolaan dana BOS dilakukan secara otomatis oleh sistem. Penginputan data-data keuangan pengelolaan dana BOS juga dilakukan melalui form inputan dan masuk ke dalam laporan BOS sesuai format yang telah ditentukan pada Petunjuk Teknis Penggunaan Dana BOS dan Laporan Keuangan

BOS Tahun Anggaran 2012. Proses tersebut akan mempercepat pembukuan laporan dana BOS.

Sistem Informasi Keuangan Dana BOS mampu mengizinkan user untuk menulis komentar apabila terjadi kesalahan dalam pengelolaan dana BOS. Kepala sekolah, Komite Sekolah, dan Tim Manajemen BOS Pusat dapat melakukan persetujuan apabila laporan BOS sudah benar. Pengembangan sistem akan terus dilakukan selama masih ada evaluasi dari pihak sekolah.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Sistem Informasi Keuangan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SMP Negeri 5 Jember”. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Drs. Slamin, M.CompSc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember;
2. Anang Andrianto, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing Utama dan Yanuar Nurdiansyah S.T, M.Cs., selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah meluangkan waktu, pikiran, dan perhatian dalam penulisan skripsi ini;
3. Seluruh Bapak dan Ibu dosen beserta staf karyawan di Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember;
4. Seluruh guru SMP Negeri 5 Jember yang telah membantu dalam pelaksanaan penelitian ini;
5. Mas Nurul Ihsan, S.T., yang bersedia meluangkan waktunya untuk berbagi ilmu kepada penulis;
6. Ifrina Nuritha, S.Kom., yang bersedia berbagi ilmu dan memberikan semangat kepada penulis;
7. Teman-teman mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Universitas Jember angkatan 2009 dan 2010 serta teman-teman KKT Gelombang II Periode 2011/2012 Kelompok 81 Desa Semboro yang telah memberikan semangat, doa dan bantuan kepada penulis;

8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis juga menerima segala kritik dan saran dari semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya penulis berharap, semoga skripsi ini dapat bermanfaat.

Jember, 21 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN MOTO	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PEMBIMBINGAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
RINGKASAN	viii
PRAKATA	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.3.1 Tujuan	4
1.3.2 Manfaat.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
BAB 2. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profil SMP Negeri 5 Jember	6
4.1.1 Gambaran Umum Aplikasi Keuangan Dana BOS Berbasis <i>Microsoft Excel</i>	6
4.1.2 Hasil Evaluasi Aplikasi Keuangan Dana BOS Berbasis <i>Microsoft Excel</i>	10
2.2 Penelitian Terdahulu	11
2.3 Bantuan Operasional Sekolah	15
2.3.1 Tujuan Bantuan Operasional Sekolah.....	15
2.3.2 Organisasi Pelaksana.....	15
2.3.3 Penggunaan Dana BOS	16
2.4 Laporan Keuangan Bantuan Operasional Sekolah	19
2.4.1 Rencana Kegiatan dan Anggaran Sekolah (Formulir RKAS BOS-K1 dan BOS-K2.....	20

2.4.2	Buku Kas Umum (BOS-K3)	21
2.4.3	Buku Pembantu Kas (BOS-K4).....	22
2.4.4	Buku Pembantu Bank (BOS-K5).....	23
2.4.5	Buku Pembantu Pajak (BOS-K6)	24
2.4.6	Realisasi Penggunaan Dana Tiap Jenis Anggaran (BOS-K5)	25
2.5	Sistem Informasi Akuntansi	26
2.5.1	Definisi Sistem Informasi Akuntansi.....	26
2.5.2	Unsur-unsur dalam Sistem Informasi Akuntansi.....	27
2.5.3	Komponen Sistem Informasi Akuntansi	30
2.5.4	Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	31
2.5.5	Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	31
2.6	Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web	32
2.7	SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>)	32
2.7.1	Model <i>Prototyping</i>	33
2.8	<i>Structured Analysis and Design (SSAD)</i>	35
2.9	PHP (<i>Page Hypertext Preprocessor</i>)	41
2.10	Arsitektur Sistem Informasi Berbasis Web	41
2.11	Kerangka Pemikiran	43
BAB 3.	METODE PENELITIAN	44
3.1	Jenis Penelitian	44
3.2	Tempat dan Waktu Penelitian	44
3.3	Jenis dan Sumber Data	44
3.3.1	Data Primer.....	45
3.3.2	Data Sekunder.....	45
3.4	Teknik Pengumpulan Data	45
3.4.1	Studi Lapangan (<i>Field Research</i>)	45
3.4.2	Studi Kepustakaan (<i>Library Research</i>).....	46
3.5	Rancangan Penelitian	47
3.6	Metode Pengembangan Sistem	47
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	51
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	51
4.1.1	Deskripsi Umum Sistem.....	55
4.2	Membangun Prototyping	59
4.3	Evaluasi Prototyping	61
4.3.1	Perancangan Sistem.....	61
4.4	Mengkodekan Sistem	82
4.5	Menguji Sistem	83

BAB 5. PEMBAHASAN	84
5.1 Deskripsi Perancangan Sistem	84
5.1.1 <i>Context Diagram</i>	84
5.1.2 DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	85
5.1.3 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	87
5.2 Hasil Pengkodean Sistem	90
5.3 Pengujian Sistem	103
5.3.1 Pengujian <i>White Box</i>	103
BAB 6. PENUTUP	110
5.1 Kesimpulan	110
5.2 Saran	111
DAFTAR PUSTAKA	112
LAMPIRAN	115
A Lampiran Formulir BOS	115
B Hasil Laporan BOS	124
C Listing Program	131
D Pengujian <i>Black Box</i>	144

DAFTAR TABEL

	Halaman
2.1 Penelitian Terdahulu	13
2.2 Komponen Pembiayaan.....	17
4.1 Hak Akses <i>User</i>	59
4.2 Kamus Data User	70
4.3 Kamus Data Program	70
4.4 Kamus Data Subprogram.....	71
4.5 Kamus Data Kegiatan.....	73
4.6 Kamus Data Sumberdana	74
4.7 Kamus Data Penerimaan	75
4.8 Kamus Data Perencanaan	76
4.9 Kamus Data Pelaksanaan.....	77
4.10 Kamus Data Subrincian.....	79
4.11 Kamus Data Pembantu Bank	79
4.12 Kamus Data Persetujuan.....	80
4.13 Kamus Data Komentar	81

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
2.1	Laporan RKAS..... 7
2.2	Laporan BOSK1..... 8
2.3	Laporan BOSK2..... 8
2.4	Laporan BOSK3..... 8
2.5	Laporan BOSK4..... 9
2.6	Laporan BOSK5..... 9
2.7	Laporan BOSK6..... 10
2.8	Laporan BOSK7..... 10
2.9	Perbedaan BKU dan Buku Pembantu 22
2.10	Proses Akuntansi Pokok..... 29
2.11	Manajemen Operasional..... 32
2.12	<i>Prototype Paradigm</i> 33
2.13	<i>Business Process Model</i> (BPM)..... 36
2.14	Simbol DFD..... 37
2.15	Siklus <i>Request-Response</i> pada Aplikasi Web..... 42
2.16	Kerangka Pemikiran Alur Laporan Keuangan Dana BOS 43
3.1	Alur Penelitian 47
4.1	Fungsi Login Sistem Informasi Keuangan Dana BOS..... 60
4.2	Menu-menu pada <i>user</i> Admin Sistem Informasi Keuangan Dana BOS 61
4.3	Menu-menu pada <i>user</i> Bendahara Sistem Informasi Keuangan Dana BOS 61
4.4	<i>Business Process</i> Sistem Inforamsi Keuangan Dana BOS..... 62
4.5	<i>Diagram konteks</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember 63
4.6	<i>Data Flow Diagram Level 1</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember..... 64
4.7	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 1</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember..... 65
4.8	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 2</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember..... 65
4.9	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 3</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember..... 66
4.10	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 4</i> Sistem Informasi Keuangan

	Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember.....	66
4.11	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 5</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember.....	67
4.12	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 6</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember.....	67
4.13	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 7</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember.....	68
4.14	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 8</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember.....	68
4.15	<i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 10</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember.....	69
4.16	<i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Informasi Keuangan Dana BOS Berbasis Web SMP Negeri 5 Jember.....	82
5.1	Tampilan Halaman Login User.....	91
5.2	Tampilan Halaman Update Data User.....	92
5.3	Tampilan Halaman Update Data Program.....	93
5.4	Tampilan Halaman Update Data Subprogram.....	94
5.5	Tampilan Halaman Update Data Kegiatan.....	95
5.6	Tampilan Halaman Update Data Sumberdana.....	96
5.7	Tampilan Halaman Input Data Penerimaan.....	97
5.8	Tampilan Halaman Input Data Perencanaan.....	98
5.9	Tampilan Halaman View Data Perencanaan.....	98
5.10	Tampilan Halaman View data pelaksanaan.....	99
5.11	Tampilan Halaman Input Data Pelaksanaan.....	100
5.12	Tampilan Halaman Input Data Subrincian.....	100
5.13	Tampilan Halaman Input Data Pajak.....	101
5.14	Tampilan Halaman Input Data Pembantu Bank.....	101
5.15	Tampilan Halaman View laporan BOS, Persetujuan, dan Komentar.....	102

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
A. Formulir BOS	115
B. Hasil Laporan BOS	124
C. Listing Program.....	131
D. Pengujian <i>Black Box</i>	144