

**SISTEM INFORMASI ANGGARAN DANA BOS UNTUK SEKOLAH
DASAR**

(STUDI KASUS : SD MUHAMMADIYAH PLUS MOJOKERTO)

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat
untuk memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Teknik Informatika



DISUSUN OLEH :

Nama : Moh. Idris

No. Mhs : 07523006

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

YOGYAKARTA

2011

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**SISTEM INFORMASI ANGGARAN DANA BOS UNTUK SEKOLAH
DASAR
(STUDI KASUS : SD MUHAMMADIYAH PLUS MOJOKERTO)**

TUGAS AKHIR



Yogyakarta, 2 Agustus 2011

Dosen Pembimbing,

Ami Fauziah, ST., MT.

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI
SISTEM INFORMASI ANGGARAN DANA BOS UNTUK SEKOLAH
DASAR
(STUDI KASUS : SD MUHAMMADIYAH PLUS MOJOKERTO)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Moh. Idris

NIM : 07523006

**Telah Dipertahankan di Depan Sidang Penguji sebagai Salah Satu Syarat untuk
Memperoleh Gelar Sarjana Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi
Industri Universitas Islam Indonesia**

Yogyakarta, Agustus 2011

Tim Penguji,
Ami Fauziah, ST., MT.

Ketua

Nur Wijayaning Rahayu, S.Kom

Anggota I

Lizda Iswari, ST., M.Sc.

Anggota II

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Universitas Islam Indonesia

Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Rasa syukur kehadiran Allah SWT atas semua karunia yang telah dianugerahkan kepadaku hingga saat ini. Segala puji hanya bagiNya dengan pujian yang terbaik. Dia yang Maha Mengetahui yang telah memberikanku setitik dari ilmunya.....

Abi dan Ummi tersayang, yang telah menanamkan semangat kepadaku sejak awal aku menerima pendidikan formal hingga saat ini, agar aku bisa menjadi seperti apa yang aku inginkan, seperti apa yang Abi dan Ummi banggakan. Terima kasih atas semua dukungan yang tanpa henti, yang sabar menghadapi semua tingkah lakuku. Terima kasih atas segala doa yang tucurahkan untukku di sela-sela kesibukan mencari nafkah agar aku tetap bisa melanjutkan kuliah. Kepada Allah aku memohonkan pengampunan dan kasih sayang kepada Abi dan Ummi selamanya. Ini adalah bukti dari kesanggupan anakmu atas segala jerih payah serta harapan Abi dan Ummi. Anakmu ini hanya ingin membuat kalian bangga dengan senyum yang senantiasa menghiasi bibir kalian.....

Buat Mbak Siti dan Dek Laila, saudara-saudaraku yang terhebat, yang selalu menjadi tempatku mengadu dengan segala permasalahan. Aku bangga menjadi saudara kalian. Ini adalah bukti bahwa aku bisa kalian banggakan sebagai saudara.....

Untuk teman-temanku GHOTIC dan HELL13, kalian adalah sahabat-sahabat terbaikku sepanjang masa. Kalian yang telah mengajarku dari awal, memberikanku support, membuatku giat belajar ketika kita sama-sama tidak paham terhadap suatu mata kuliah. Kalian yang selalu mengajakku refreshing ketika tugas-tugas kuliah menumpuki setiap sela-sela otak kita. Kalian yang memberikan warna yang berbeda-beda di kehidupanku. Kalian adalah saudaraku di sini dan selamanya.

HALAMAN MOTTO

"Barang siapa menginginkan kebahagiaan di dunia maka haruslah dengan ilmu, barang siapa yang menginginkan kebahagiaan di akhirat maka haruslah dengan ilmu, dan barang siapa menginginkan kebahagiaan pada keduanya maka haruslah juga dengan ilmu"

(HR. Ibn Asakir)

Hai orang-orang beriman apabila dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(QS. Al-Mujaadilah : 11)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah segala puja dan puji syukur mari kita panjatkan kehadiran Allah SWT karena dengan rahmat, taufik serta hidayah-Nya laporan tugas akhir dengan judul “Sistem Informasi Anggaran Dana BOS Untuk Sekolah Dasar” ini dapat diselesaikan dengan baik.

Dalam kesempatan ini kami mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, antara lain :

1. Kedua Orang Tua, yang selalu memberikan dorongan, doa dan semangat.
2. Bapak Yudi Prayudi, S.Si., M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Ibu Ami Fauziah, ST., MT. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah mengarahkan dan membimbing saya selama ini.
4. Teman-teman yang telah banyak memberi dukungan dan bantuan dalam proses penyelesaian tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah banyak membantu penulis menyelesaikan tugas akhir.

Tidak ada apapun di dunia ini yang sempurna, begitu pula laporan ini, karena itu saya sangat menghargai saran dan kritik dari pembaca. Akhir kata, semoga laporan tugas akhir ini dapat memberi manfaat bagi saya dan dapat menjadi referensi dikemudian hari bagi para pembaca serta mendatangkan ridha dari Allah SWT. Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 1 Agustus 2011

Penulis

SARI

Dengan adanya program Bantuan Operasional Sekolah (BOS) yang diadakan oleh pemerintah, maka sekolah sebagai sebuah entitas organisasi harus mampu mengelola dana BOS secara profesional untuk mendukung kegiatan belajar mengajar yang bermutu. Pengelolaan dana yang baik tidak terlepas dari prinsip ekonomis, efisien, efektif, transparansi, akuntabilitas, keadilan, kejujuran dalam pengelolaan dan pengendalian. Untuk meminimalisir kesalahan dalam pengelolaan dan pembuatan laporan maka perlu dibuat sebuah sistem terkomputerisasi untuk pengelolaan dana BOS yang ada. Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi, data-data yang ada akan lebih konsisten dibandingkan dengan menggunakan metode secara manual.

Sistem Informasi Anggaran Dana BOS untuk Sekolah Dasar ini dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola dana BOS yang ada. Fitur-fitur yang ada antara lain pihak sekolah dapat membuat Rancangan Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah (RAPBS) serta mencatat setiap transaksi keuangan yang terdiri dari transaksi tunai atau bank, dan tentunya dapat mencetak laporan keuangan penggunaan dana BOS yang dilakukan oleh sekolah. Sistem ini juga dapat memperkirakan jumlah dana BOS yang akan diterima pihak sekolah berdasarkan jumlah sisa yang ada.

Untuk keluaran sistem ini adalah berupa laporan RAPBS dengan format BOS-K1 dan dengan format BOS-K1A, laporan rincian penggunaan dana tiap jenis anggaran dengan format BOS-K2, buku kas umum (BKU) dengan format BOS-K3, buku pembantu kas dengan format BOS-K4, dan buku pembantu bank dengan format BOS-K5.

Kata kunci : BOS (Bantuan Operasional Sekolah), RAPBS (Rancangan Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah), akuntabilitas.

TAKARIR

- BOS** : Singkatan dari Bantuan Operasional Sekolah yaitu program pemerintah yang menyediakan bantuan bagi sekolah dengan tujuan membebaskan biaya pendidikan bagi siswa yang tidak mampu dan meringankan beban bagi siswa yang lain dalam rangka mendukung pencapaian Program Wajib Belajar Pendidikan Dasar Sembilan Tahun.
- RAPBS** : Singkatan dari Rencana Anggaran Pendapatan dan Belanja Sekolah yaitu semacam laporan yang memuat rencana penerimaan dan rencana penggunaan uang dari semua sumber dana yang diterima sekolah dalam jangka waktu tertentu.
- akuntabilitas** : Adanya pertanggungjawaban terhadap tiap tindakan.
- DFD** : Singkatan dari Data Flow Diagram, yaitu suatu diagram yang menggunakan notasi-notasi untuk menggambarkan arus dari data sistem, yang penggunaannya sangat membantu untuk memahami sistem secara logika, tersruktur dan jelas.

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING | ii |
| LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| SARI | vii |
| TAKARIR | viii |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR GAMBAR | xv |
| | |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 2 |
| 1.4 Tujuan Penelitian | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian | 3 |
| 1.6 Metodologi Penelitian | 3 |
| 1.7 Sistematika Penulisan | 3 |
| | |
| BAB II LANDASAN TEORI | 5 |
| 2.1 Bantuan Operasional Sekolah (BOS)..... | 5 |
| 2.1.1 Pengertian BOS..... | 5 |
| 2.1.2 Tujuan BOS | 5 |
| 2.1.3 Sasaran Program dan Besar Bantuan | 6 |
| 2.1.4 Waktu Penyaluran Dana..... | 6 |
| 2.1.5 Jenis Biaya Pendidikan | 6 |
| 2.1.6 Penggunaan Dana BOS..... | 7 |

| | |
|--|-----------|
| 2.1.7 Larangan Penggunaan Dana BOS..... | 11 |
| 2.1.8 Tata Tertib Pengelolaan Program BOS Untuk Pihak Sekolah..... | 12 |
| 2.1.9 Pertanggungjawaban Keuangan Tingkat Sekolah..... | 13 |
| 2.2 Basisdata | 17 |
| 2.3 Sistem Informasi | 18 |
| 2.4 PHP Hypertext Preprocessor (PHP)..... | 19 |
| BAB III METODOLOGI | 21 |
| 3.1 Analisis Kebutuhan Sistem | 21 |
| 3.1.1 Analisis Masalah | 21 |
| 3.1.2 Analisis Sistem | 22 |
| 3.1.2.1 Masukan Sistem | 23 |
| 3.1.2.2 Keluaran Sistem | 24 |
| 3.1.2.3 Kebutuhan Proses..... | 25 |
| 3.1.3 Analisis Kebutuhan Antarmuka | 25 |
| 3.2 Perancangan Sistem | 26 |
| 3.2.1 Hasil Perancangan | 26 |
| 3.2.1.1 Diagram Konteks | 26 |
| 3.2.1.2 Diagram Alir | 27 |
| 3.2.1.2.1 DFD Level 1 | 27 |
| 3.2.1.2.2 DFD Level 2 Manajemen Operator..... | 29 |
| 3.2.1.2.3 DFD Level 2 Manajemen Siswa..... | 29 |
| 3.2.1.2.4 DFD Level 2 Manajemen Program | 30 |
| 3.2.1.2.5 DFD Level 2 Manajemen Parameter..... | 31 |
| 3.2.1.2.6 DFD Level 2 Manajemen Transaksi..... | 32 |
| 3.2.1.2.7 DFD Level 2 Manajemen Sumber Dana | 33 |
| 3.2.1.2.8 DFD Level 2 Manajemen Perencanaan..... | 34 |
| 3.2.1.2.9 DFD Level 2 Manajemen Bank..... | 35 |
| 3.2.2 Perancangan Basis Data | 36 |
| 3.2.2.1. Perancangan Struktur Basisdata | 36 |

| | |
|---|----|
| 3.2.2.2. Relasi Antar Tabel..... | 43 |
| 3.2.3 Perancangan Antarmuka | 44 |
| 3.2.3.1 Halaman Admin | 44 |
| 3.2.3.1.1 Halaman Login | 44 |
| 3.2.3.1.2 Halaman Utama Admin | 45 |
| 3.2.3.1.3 Halaman Menu Bank | 46 |
| 3.2.3.1.4 Halaman Menu Laporan | 46 |
| 3.2.3.1.5 Halaman Menu Operator | 46 |
| 3.2.3.1.6 Halaman Menu Profil Sekolah | 47 |
| 3.2.3.1.7 Halaman Menu Parameter | 47 |
| 3.2.3.1.8 Halaman Menu Perencanaan..... | 47 |
| 3.2.3.1.9 Halaman Menu Program | 48 |
| 3.2.3.1.10 Halaman Menu Siswa | 48 |
| 3.2.3.1.11 Halaman Menu Sumber Dana | 48 |
| 3.2.3.1.12 Halaman Menu Transaksi | 49 |
| 3.2.3.2 Halaman Operator | 49 |
| 3.2.3.2.1 Halaman Login | 49 |
| 3.2.3.2.2 Halaman Utama Operator | 49 |
| 3.2.3.2.3 Halaman Perencanaan Penerimaan | 49 |
| 3.2.3.2.4 Halaman Perencanaan Pengeluaran | 50 |
| 3.2.3.2.5 Halaman Transaksi Internal | 50 |
| 3.2.3.2.6 Halaman Transaksi Eksternal..... | 50 |
| 3.2.3.2.7 Halaman Manajemen Perencanaan | 51 |
| 3.2.3.2.8 Halaman Manajemen Transaksi..... | 51 |
| 3.2.3.2.9 Halaman Manajemen Parameter | 51 |
| 3.2.3.2.10 Halaman Manajemen Bank..... | 52 |
| 3.2.3.2.11 Halaman Manajemen Program..... | 52 |
| 3.2.3.2.12 Halaman Manajemen Sumber Dana | 52 |
| 3.2.3.2.13 Halaman Manajemen Siswa..... | 53 |
| 3.2.3.2.14 Halaman Laporan BOS-K1 | 53 |
| 3.2.3.2.15 Halaman Laporan BOS-K1A..... | 53 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2.3.2.16 Halaman Laporan BOS-K2 | 54 |
| 3.2.3.2.17 Halaman Laporan BOS-K3 | 54 |
| 3.2.3.2.18 Halaman Laporan BOS-K4 | 54 |
| 3.2.3.2.19 Halaman Laporan BOS-K5 | 54 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 55 |
| 4.1 Implementasi | 55 |
| 4.2 Implementasi Antarmuka | 56 |
| 4.2.1 Halaman Admin | 56 |
| 4.2.1.1 Halaman Login..... | 56 |
| 4.2.1.2 Halaman Utama Admin | 57 |
| 4.2.1.3 Halaman Manajemen Admin | 58 |
| 4.2.1.4 Halaman Menu Bank | 59 |
| 4.2.1.5 Halaman Menu Laporan..... | 59 |
| 4.2.1.6 Halaman Menu Profil Sekolah..... | 60 |
| 4.2.1.7 Halaman Menu Parameter..... | 61 |
| 4.2.1.8 Halaman Menu Perencanaan..... | 62 |
| 4.2.1.9 Halaman Menu Program | 63 |
| 4.2.1.10 Halaman Menu Siswa | 64 |
| 4.2.1.11 Halaman Menu Sumber Dana | 65 |
| 4.2.1.12 Halaman Menu Transaksi | 65 |
| 4.2.1.13 Halaman Menu Operator..... | 66 |
| 4.2.2 Halaman Operator | 68 |
| 4.2.2.1. Halaman Utama Operator | 68 |
| 4.2.2.2. Halaman Perencanaan Penerimaan | 68 |
| 4.2.2.3. Halaman Perencanaan Pengeluaran | 69 |
| 4.2.2.4. Halaman Transaksi Internal | 70 |
| 4.2.2.5. Halaman Transaksi Eksternal..... | 70 |
| 4.2.2.6. Halaman Manajemen Perencanaan | 71 |
| 4.2.2.7. Halaman Manajemen Transaksi..... | 72 |
| 4.2.2.8. Halaman Manajemen Parameter | 74 |

| | | |
|--------------|---|-----------|
| 4.2.2.9. | Halaman Manajemen Bank..... | 76 |
| 4.2.2.10. | Halaman Manajemen Program..... | 77 |
| 4.2.2.11. | Halaman Manajemen Sumber Dana | 78 |
| 4.2.2.12. | Halaman Manajemen Siswa..... | 80 |
| 4.2.2.13. | Halaman Cetak Laporan..... | 82 |
| 4.3 | Pengujian Sistem..... | 85 |
| 4.3.1 | Pengujian Batasan Transaksi..... | 85 |
| 4.3.2 | Pengujian Pemasukan Data Perencanaan dan Transaksi..... | 86 |
| 4.4 | Perbandingan Dengan Software BOS | 87 |
| BAB V | PENUTUP | 88 |
| 5.1 | Kesimpulan | 88 |
| 5.2 | Saran | 88 |

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

| | |
|------------------------------------|----|
| Tabel 3.1 Tabel admin | 37 |
| Tabel 3.2 Tabel operator | 37 |
| Tabel 3.3 Tabel siswa..... | 38 |
| Tabel 3.4 Tabel parameter..... | 38 |
| Tabel 3.5 Tabel program | 39 |
| Tabel 3.6 Tabel sumber dana | 40 |
| Tabel 3.7 Tabel bank..... | 40 |
| Tabel 3.8 Tabel transaksi | 41 |
| Tabel 3.9 Tabel sekolah | 42 |
| Tabel 3.10 Tabel perencanaan | 42 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 3.1 | Diagram Konteks | 27 |
| Gambar 3.2 | DFD Level 1 | 28 |
| Gambar 3.3 | DFD Level 2 Manajemen Operator | 29 |
| Gambar 3.4 | DFD Level 2 Manajemen Siswa | 30 |
| Gambar 3.5 | DFD Level 2 Manajemen Program | 31 |
| Gambar 3.6 | DFD Level 2 Manajemen Parameter | 32 |
| Gambar 3.7 | DFD Level 2 Manajemen Transaksi | 33 |
| Gambar 3.8 | DFD Level 2 Manajemen Sumber Dana..... | 34 |
| Gambar 3.9 | DFD Level 2 Manajemen Perencanaan | 35 |
| Gambar 3.10 | DFD Level 2 Manajemen Bank | 36 |
| Gambar 3.11 | Relasi Antar Tabel | 44 |
| Gambar 3.12 | Rancangan Antarmuka Halaman Login..... | 45 |
| Gambar 3.13 | Rancangan Antarmuka Halaman Utama Admin..... | 45 |
| Gambar 3.14 | Rancangan Antarmuka Halaman Menu Bank..... | 46 |
| Gambar 3.15 | Rancangan Antarmuka Halaman Menu Profil Sekolah..... | 47 |
| Gambar 3.16 | Rancangan Antarmuka Halaman Menu Perencanaan..... | 48 |
| Gambar 3.17 | Rancangan Antarmuka Halaman Perencanaan Penerimaan | 50 |
| Gambar 3.18 | Rancangan Antarmuka Halaman Manajemen Perencanaan | 51 |
| Gambar 3.19 | Rancangan Antarmuka Halaman Manajemen Parameter | 52 |
| Gambar 3.20 | Rancangan Antarmuka Halaman Laporan BOS-K1 | 53 |
| Gambar 4.1 | Halaman Login..... | 56 |
| Gambar 4.2 | Halaman Utama Admin | 57 |
| Gambar 4.3 | Halaman Manajemen Admin | 58 |
| Gambar 4.4 | Halaman Edit Admin | 58 |
| Gambar 4.5 | Halaman Menu Bank | 59 |
| Gambar 4.6 | Halaman Menu Laporan | 60 |
| Gambar 4.7 | Halaman Menu Profil Sekolah..... | 60 |
| Gambar 4.8 | Halaman Edit Profil Sekolah | 61 |
| Gambar 4.9 | Halaman Menu Parameter..... | 62 |

| | | |
|-------------|--------------------------------------|----|
| Gambar 4.10 | Halaman Menu Perencanaan | 63 |
| Gambar 4.11 | Halaman Menu Program | 64 |
| Gambar 4.12 | Halaman Menu Siswa..... | 64 |
| Gambar 4.13 | Halaman Menu Sumber Dana | 65 |
| Gambar 4.14 | Halaman Menu Transaksi..... | 66 |
| Gambar 4.15 | Halaman Menu Operator | 66 |
| Gambar 4.16 | Halaman Tambah Data Operator..... | 67 |
| Gambar 4.17 | Halaman Edit Operator..... | 67 |
| Gambar 4.18 | Halaman Utama Operator..... | 68 |
| Gambar 4.19 | Halaman Perencanaan Penerimaan..... | 69 |
| Gambar 4.20 | Halaman Perencanaan Pengeluaran..... | 69 |
| Gambar 4.21 | Halaman Transaksi Internal..... | 70 |
| Gambar 4.22 | Halaman Transaksi Eksternal..... | 71 |
| Gambar 4.23 | Halaman Manajemen Perencanaan..... | 71 |
| Gambar 4.24 | Halaman Edit Perencanaan..... | 72 |
| Gambar 4.25 | Halaman Manajemen Transaksi | 73 |
| Gambar 4.26 | Halaman Edit Transaksi | 73 |
| Gambar 4.27 | Halaman Manajemen Parameter..... | 74 |
| Gambar 4.28 | Halaman Tambah Parameter | 75 |
| Gambar 4.29 | Halaman Edit Parameter..... | 75 |
| Gambar 4.30 | Halaman Manajemen Bank | 76 |
| Gambar 4.31 | Halaman Tambah Bank..... | 76 |
| Gambar 4.32 | Halaman Edit Bank..... | 77 |
| Gambar 4.33 | Halaman Manajemen Program..... | 77 |
| Gambar 4.34 | Halaman Tambah Program..... | 78 |
| Gambar 4.35 | Halaman Edit Program | 78 |
| Gambar 4.36 | Halaman Manajemen Sumber Dana..... | 79 |
| Gambar 4.37 | Halaman Tambah Sumber Dana..... | 79 |
| Gambar 4.38 | Halaman Edit Sumber Dana | 80 |
| Gambar 4.39 | Halaman Manajemen Siswa | 80 |
| Gambar 4.40 | Halaman Tambah Siswa | 81 |

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 4.41 | Halaman Edit Siswa | 81 |
| Gambar 4.42 | Halaman Cetak Laporan | 82 |
| Gambar 4.43 | Halaman Cetak Laporan BOS-K1 | 82 |
| Gambar 4.44 | Halaman Cetak Laporan BOS-K1A | 83 |
| Gambar 4.45 | Halaman Cetak Laporan BOS-K2 | 83 |
| Gambar 4.46 | Halaman Cetak Laporan BOS-K3 | 84 |
| Gambar 4.47 | Halaman Cetak Laporan BOS-K4 | 84 |
| Gambar 4.48 | Halaman Cetak Laporan BOS-K5 | 85 |
| Gambar 4.49 | Pengujian Batasan Transaksi | 85 |
| Gambar 4.50 | Pengujian Pemasukan Data Perencanaan | 86 |
| Gambar 4.51 | Pengujian Pemasukan Data Transaksi | 86 |