



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGUNAAN DANA
BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) BERBASIS WEBSITE
(MADRASAH ALIYAH AL-HIDAYAH MUARA TELANG)**

SKRIPSI

**IMAM
161410002**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOPMUTER
UNIVERSITA BINADARMA
PALEMBANG
2020**



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGUNAAN DANA
BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) BERBASIS WEBSITE
(MADRASAH ALIYAH AL-HIDAYAH MUARA TELANG)**

**IMAM
161410002**

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar sarjana komputer

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOPMUTER
UNIVERSITA BINADARMA
PALEMBANG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGUNAAN DANA BANTUAN
OPRASIONAL SEKOLAH (BOS) BERBASIS WEBSITE (MADRASAH
ALYAH AL-HIDAYAH MUARA TELANG)**

**IMAM
161410002**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Pembimbing



Rahayu Amalia, M.Kom

Palembang, 16 September 2020
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,



Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

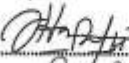
Skripsi Berjudul " PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGGUNAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) BERBASIS WEBSITE (MADRASAH ALIYAH AL-HIDAYAH MUARA TELANG SKRIPSI Oleh IMAM (161410002)" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 16 September 2020.

Komisi Penguji

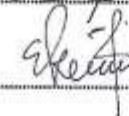
1. Ketua : Rahayu Amalla, M.Kom.

()

2. Anggota : Yesi Novaria Kunang, S.T., M.Kom

()

3. Anggota : Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom

()

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,


Dr. Edi Surya Negara, M.Kom.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : IMAM

NIM : 161410002

Dengan ini menyatakan bahwa :

- 1) Karya tulis saya (Skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
- 2) Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
- 3) Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
- 4) Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
- 5) Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pelambang, 16 Oktober 2020

Yang membuat pernyataan,



IMAM

161410002

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Tidak ada kegagalan tanpa alasan, tidak ada masalah yang tidak membuahakan hasil positif, selama kita terus berjuang, selama kita terus berkembang, selama kita terus mencoba hal yang baru dan kesempatan akan selalu datang “

PERSEMBAHAN

Hasil penelitian ini saya persembakan untuk orang-orang yang selalu mendukung saya dalam keadaan susah maupun senang dan yang terpenting bersyukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayanya untuk saya sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini dengan lancar. Tidak lupa pula saya panjatkan puji serta syukur kepada Rosulullah SAW yang senantiasa solawatnya tidak jemu-jemu kita panjatkan. Teruntuk yang membaca hasil dari penelitian ini, semoga mendapatkan bermanfaat dan terinspirasi dan jangan mudah menyerah karena orang yang mudah menyerah hanya orang yang tidak percaya akan kebaikan Allah SWT. Agar kita jadi pemenang harus terus berfikir positif serta berdoa jangan hanya fokus pada satu tujuan saja karena dunia ini tidak hanya sebatas yang kita bayangkan.

ABSTRAK

Dana Bantuan Operasional Sekolah (Bos) merupakan program dari pemerintah pusat dalam pelaksanaan program wajib belajar 12 tahun. Pada dasarnya program dana BOS ini bertujuan untuk membebaskan seluruh biaya pada siswa miskin agar dapat bersekolah seperti siswa atau siswi lainnya. Dalam pelaksanaan dana BOS diberikan serta dikelola oleh setiap sekolah dan diawasi oleh komite sekolah. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem dalam mengelola dana bos, sistem yang akan dibangun menggunakan *Framework Codeigniter* dalam pengembangan sistem menggunakan Model MVC (*Model View Controller*) dan basis data menggunakan *MySQL*. *Framework Codeigniter* dengan menggunakan *framework* ini dapat langsung berfokus pada proses pembuatan sistem yang dihadapi tahap harus berfikir masalah struktur aplikasi. Sistem penggunaan Dana Bantuan Operasional Sekolah yang akan dibangun membuat dokumentasi kegiatan *BOS K1, BOS K2, BOS K3* dan Kwitansi. Sistem ini akan mampu untuk membantu dalam penggunaan dana sekolah dan membantu pihak dinas Pendidikan dalam melihat laporan penggunaan dana BOS. Hal ini dapat membuat laporan penggunaan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci: Dana Bos Penggunaan, Framework Codeigniter, Php.

ABSTRACT

The School Operational Assistance Fund (Bos) is a program from the central government in implementing the 12 year compulsory education program. Basically, the BOS program aims to free poor students from all costs so that they can go to school like other students or students. In the implementation, BOS funds are provided and managed by each school and supervised by the school committee. So from that we need a system to manage boss funds, a system that will be built using the Codeigniter Framework in system development using the MVC Model (Model View Controler) and a database using MySQL. The Codeigniter framework by using fromwork can directly focus on the process of making the system that is faced without having to think about application structure problems. The system for using the School Operational Assistance Fund to be built makes documentation of the activities of BOS K1, BOS K2, BOS K3 and receipts. This system will be able to assist in the use of school funds and assist the education office in viewing reports on the use of BOS funds. This can make usage reports more effective and efficient. Keywords: Boss Funds Usage, Codeigniter Fremwork, Php.

Keywords: fund usage boss, framework codeigniter, php.

KATA PENGANTAR

حَمْدًا لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لِنَهْتَدِيَ لَوْلَا إِيمَانُ بَرَّانِنَا

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia nya jualah sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini guna memenuhi salah satu syarat yang telah ditetapkan dalam menempuh pendidikan di Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini, penulis menyadari usaha dan kerja keras yang dilakukan dilapangan tidak akan berjalan dengan baik. Tanpa adanya bantuan, dorongan, bimbingan, kritik, maupun saran yang sangat berharga, yang telah diberikan kepada penulis guna untuk kelancaran dalam penyelesaian tugas akhir. Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulisa menghaturkan terima kasih sebesar – besarnya kepada :

- 1) Dr. Sunda Ariana., M.Pd.,M.M, Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
- 2) Bapak Dedy Syamsuar, S.Kom ,M.I.T.,Ph.D Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darama Palembang.
- 3) Bapak Dr Edi Surya Negara M.Kom , Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
- 4) Ibuk Rahayu Amalia M.kom Selaku Pembimbing yang telah memberikan masukan dan bantuan selama bimbingan.
- 5) Yesi Novaria Kunang, S.T.,M.Kom Selaku Penguji Laporan Akhir yang Telah Meberikan Masukan dalam penulisa.
- 6) Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom Selaku Penguji Laporan Akhir yang Telah Meberikan Masukan dalam penulisa.
- 7) Seluruh Dosen bapak dan ibuk dosen sistem informasi Universitan Bina Darma Palembang atas segala ilmu dan pengetahuan yang di berikan tampah batas.
- 8) Ibunda dan ayah yang selalu memberikan

- 9) Penulis hanya dapat menghaturkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini, semoga apa yang dilakukan mereka semua mendapat imbalan dari Allah SWT.
- 10) Penulis menyadari terbatasnya waktu, pengetahuan, pengalaman, serta kemampuan dan tidak terlepas dari kesalahan, untuk itu penulis mohon maaf apabila dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dan kesalahan.

Palembang, Juli 2019
Penulis

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian dan Manfaat Penelitian	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	3
1.5.1 Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian	3
1.5.2 Alat dan Bahan	3
1.5.3 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematis Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Umum	8
2.1.1 Sejarah Madrasah Aliyah Al-hidayah	8
2.1.2 VISI dan MISI.....	8
2.1.3 Sturuktur Organisasi.....	12
2.1.4 Tugas Dan Tanggun Jawab	9
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Sistem	12
2.2.2 Informasi	13
2.2.3 Sistem Informasi.....	14
2.2.4 Prancangan	14
2.2.5 Dana Bos Sekolah	15
2.2.6 Web.....	15
2.2.7 PHP	15
2.2.8 Codeigniter	16
2.2.9 HTML.....	16
2.2.10 Xampp.....	16

2.2.11	MYSQL.....	17
2.2.12	Menegement Projek	17
2.2.13	Unified Modelling Language (Uml)	17
2.2.14	Penelitian Sebelumnya	17
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN		21
3.1	Anlisa Kebutuhan.....	21
3.1.1	Analisa sistem yang berjalan	21
3.1.2	Analisa kebutuhan Fungsional.....	21
3.1.3	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	22
3.1.4	Analisa sistem yang di rancang.....	22
3.1.5	Perancangan Struktur Data.....	28
3.1.6	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	32
3.1.7	Perancangan Dasain Interface	33
3.1.8	From Login Kepsek.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		53
4.1	Implementation	53
4.2	Pengujina Sistem.....	53
4.3	Tampilan Antarmuka.....	53
4.3.1	Tampilan From Login	53
4.3.2	Tampilan From Dashboard	54
4.3.3	Tampilan <i>From</i> Dana Masuk.....	55
4.3.4	From Tambah Dana Masuk	55
4.3.5	Tampilan Form Sumber Dana	55
4.3.6	Tampilan <i>from</i> tambah sumber dana.....	56
4.3.7	Tampilan From Penggunaan Dana	56
4.3.8	Tampilan From Tambah Penggunaan Dana	57
4.3.9	Tampilan From Tahun Ajaran.....	57
4.3.10	Tampilan <i>From</i> Tambah Tahun Ajaran.....	58
4.3.11	Tampilan <i>From</i> Triwulan	58
4.3.12	Tampilan <i>From</i> Tambah Triwulan.....	59
4.3.13	Tampilan <i>From</i> Kas Umum.....	59
4.3.14	From Tambah kas Umum.....	60
4.3.15	<i>Form</i> Pengeluaran Kas Umum	60
4.3.16	<i>Form</i> Kas Pajak.....	61
4.3.17	Tampilan from tambah kas pajak	61
4.3.18	Tampilan <i>from</i> rincian sumber Dana.....	62
4.3.19	Tampilan <i>From</i> Tambah rinciaan sumber dana	62
4.3.20	Tampilan <i>From</i> Pengguaan Anggaran	63
4.3.21	Tampilan From Tambah Penggunaan Anggaran	63
4.3.22	Tampilan <i>From</i> Relasasi Anggaran.....	64
4.3.23	Tampilan <i>From</i> Tambah Relasasi Penggunaan Anggaran	64
4.3.24	Tampilan <i>From</i> Cetak Laporan Rkam.....	65
4.3.25	Tampilan laporan kas umum.....	65
4.3.26	Tampilan laporan kas pajak.....	66
4.3.27	Tampilan Laporan Rkam.....	67
4.3.28	Tampilan laporan kuitansi	68
4.3.29	Halaman login kepsek	69

4.3.30	<i>Form</i> Dashboard Kepsek.....	70
4.3.31	<i>Form</i> Data Master.....	71
4.3.32	<i>Form</i> Dana Masuk kepek.....	71
4.3.33	<i>Form</i> Sumber Dana kepek.....	72
4.3.34	<i>Form</i> Penggunaan Anggaran kepek	72
4.3.35	<i>Form</i> Tahun Ajaran kepek	73
4.3.36	<i>Form</i> Triwulan.....	73
4.3.37	<i>Form</i> kas Umum.....	73
4.3.38	<i>Form</i> kas pajak	74
4.3.39	<i>Form</i> Rinciaan Sumber dana.....	74
4.3.40	<i>Form</i> Penggunaan Anggaran.....	75
4.3.41	<i>Form Relasasi Anggaran</i>	75
4.3.42	<i>Form</i> Login komite	76
4.3.43	<i>Form</i> Dashboard komite	76
4.3.44	<i>Form</i> Dana Masuk Komite	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		78
5.1	KESIMPULAN	78
5.2	SARAN	78
DAFTAR PUSTAKA		79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Metode <i>Waterfall</i>	5
Gambar 3.1 Use case Diagram	23
Gambar 3.2 Class Diagram	24
Gambar 3.3 Activity Diagram Kepsek	26
Gambar 3.4 Activity Diagram Komite	27
Gambar 3.5 Arsitektur Jaringan	32
Gambar 3.6 Login Bendahara	33
Gambar 3.7 Form Menu Dashboard	33
Gambar 3.8 Desain Form Data Master	34
Gambar 3.9 Desain Form Dana Masuk	34
Gambar 3.10 Desain Form Menu Tambah Dana Masuk	35
Gambar 3.11 Desain Form Sumber Dana	35
Gambar 3.12 Desain Form Tambah Sumber Dana	36
Gambar 3.13 Desain Form Penggunaan Anggaran	36
Gambar 3.14 Desain Form Tambah Penggunaan Anggaran	37
Gambar 3.15 Desain Form Tahun Ajaran	37
Gambar 3.16 Desain Form Tambah Tahun Ajaran	38
Gambar 3.17 Desain Form Triwualan	38
Gambar 3.18 Desain Form Tambah Triwulan	39
Gambar 3.19 Desain Form Kas Umum	39
Gambar 3.20 Desain Form Tambah Kas Umum	40
Gambar 3.21 Desain Form Kas Pajak	40
Gambar 3.22 Desain Form Tambah Kas Pajak	41
Gambar 3.23 Desain Form Rincian Sumber Dana	41
Gambar 3.24 Desain Form Tambah Rincian Sumber Dana	42
Gambar 3.25 Desain Rincian Penggunan Anggaran	42
Gambar 3. 26 Desain Form tambah Rincian penggunaan anggaran	43
Gambar 3.27 Desain Form Rincian Relasasi Anggaran	43
Gambar 3.28 Desain Form Tambah Relasasi anggaran	44
Gambar 3.29 Desain Form Cetak Laporan Rkam	44
Gambar 3.30 Desain form login Kepsek	45
Gambar 3.31 Desain Form Dashboard Kepsek	45
Gambar 3.32 Desain Form Data Master Kepsek	46
Gambar 3.33 Desain Form Dana Masuk Kepsek	46
Gambar 3.34 Desain Form Sumber Dana	47
Gambar 3.35 Desain Form Penggunaan Anggaran	47
Gambar 3.36 Desain Form Tahun Ajaran Kepsek	48
Gambar 3.37 Desain Form Triwulan	48
Gambar 3.38 Desain Form Kas Umum Kepsek	49
Gambar 3.39 Desain Form Kas Pajak Kepsek	49
Gambar 3.40 desain Form Rincian sumber dana	50
Gambar 3.41 Desain Form Penggunaan Anggaran	50
Gambar 3. 42 Desain form relasasi anggaran	51

Gambar 3.43 Desian Form Login Komite	51
Gambar 3.44 Desian Form Dashboard Komite	52
Gambar 3.45 Desian Form Dana Masuk Komite	52
Gambar 4.1 From Login Admin	54
Gambar 4.2 Dashboard Admin	54
Gambar 4.3 Form Dana Masuk	55
Gambar 4.4 Form Tambah Dana Masuk	55
Gambar 4.5 Form Tambah Dana Masuk	56
Gambar 4.6 Form Tambah Sumber Dana	56
Gambar 4.7 Form Penggunaan Anggaran	57
Gambar 4.8 Form Tambah Penggunaan Anggaran	57
Gambar 4.9 Form Tahun Ajaran	58
Gambar 4.10 Form Tambah Tahun Ajaran	58
Gambar 4.11 Form Triwulan	59
Gambar 4.12 Form Tambah Triwulan	59
Gambar 4.13 Form Kas Umum	60
Gambar 4.14 Form Tambah Kas Umum	60
Gambar 4.15 Form Tambah Kas Umum	61
Gambar 4.16 Form Kas Pajak	61
Gambar 4.17 Form Tambah Kas Pajak	62
Gambar 4.18 Form Rincian Sumber Dana	62
Gambar 4.19 Form Tambah Rincian Sumber Dana	63
Gambar 4.20 Form Penggunaan Anggaran	63
Gambar 4.21 Form Tambah Penggunaan Anggaran	64
Gambar 4.22 Form Relasasi Anggaran	64
Gambar 4.23 Form Relasasi Anggaran	65
Gambar 4.24 Form Cetak Rkam	65
Gambar 4.25 Tampilan Laporan Kas Umum	66
Gambar 4.26 Tampilan Laporan Kas Pajak	67
Gambar 4.27 Tampilan Laporan Rkam	68
Gambar 4.28 Tampilan Kuitansi	69
Gambar 4.29 Form Login Kepsek	70
Gambar 4.30 Form Dashboard Kepsek	70
Gambar 4.31 Form Data Master Kepsek	71
Gambar 4.32 Form Dana Masuk Kepsek	71
Gambar 4.33 From Sumber Dana Masuk	72
Gambar 4. 34 Form Penggunaan Anggaran	72
Gambar 4.35 Form Tahun Ajaran	73
Gambar 4.36 Form Triwulan	73
Gambar 4.37 Form Kas Umum	74
Gambar 4.38 Form Kas Pajak	74
Gambar 4. 39 form rincian sumber dana	75
Gambar 4. 40 form rincian penggunaan anggran	75
Gambar 4.41 Form Realisasi Anggaran	76
Gambar 4.42 Form Login Komite	76
Gambar 4.43 Form Dashboard Komite	77
Gambar 4.44 Form Dana Ma	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case	18
Tabel 2.2 Activity Diagram	19
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional.....	22
Tabel 3.2 Kebutuhan Non Fungsional	22
Tabel 3.3 Tabel Admin	29
Tabel 3.4 Tabel Sekolah	29
Tabel 3.5 Tabel Sumber Dana	30
Tabel 3.6 Tabel Penggunaan	30
Tabel 3.7 Tabel Triwulan	30
Tabel 3.8 Tabel Rincian Realisasi	30
Tabel 3.9 Tabel Dana Masuk	31
Tabel 3.10 Tabel Kegiatan	31
Tabel 3.11 Tabel Rincian Sumber Dana	31
Tabel 3.12 Tabel TA	32