



LAPORAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA  
BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI  
SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE

MEIDY UMU IMAMAH

NIM. 201453118

DOSEN PEMBIMBING

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MURIA KUDUS

2018

## HALAMAN PERSETUJUAN

### SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE

MEIDY UMU IMAMAH  
NIM. 201453118

Kudus, 14 Agustus 2018

Menyetujui,

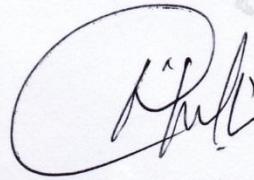
Pembimbing Utama,

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT  
NIDN. 0618058301

Pembimbing Pendamping,

Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs  
NIDN. 0623018201

Mengetahui  
Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom,M.Kom  
NIDN. 0631088901

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE

MEIDY UMU IMAMAH

NIM. 201453118

Kudus, 21 Agustus 2018

Menyetujui,

Ketua Pengaji,

Supriyono, S.Kom, M.Kom  
NIDN. 0602017901

Anggota Pengaji I,

Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT  
NIDN. 0618058301

Anggota Pengaji II,

Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0619067802

Mengetahui



Mohammad Dahlan, ST, MT  
NIDN. 0601076901

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Pratomo Setiaji, S.Kom,M.Kom  
NIDN. 0619067802

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Meidy Umu Imamah  
NIM : 201453118  
Tempat & Tanggal Lahir : Kudus, 14 Mei 1996  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Dana  
Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SD N 2  
Kirig Berbasis Website

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, 31 Agustus 2018

Yang memberi pernyataan,



Meidy Umu Imamah  
NIM. 201453118

# **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DANA BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DI SD N 2 KIRIG BERBASIS WEBSITE**

Nama Mahasiswa : Meidy Umu Imamah

NIM : 201453118

Pembimbing :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT
2. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

## **ABSTRAK**

SD N 2 Kirig adalah sekolah SD Negeri yang terletak di desa kirig kecamatan mejobo kabupaten kudus yang berakreditasi B. Mahalnya biaya pendidikan menjadi faktor utama orang tua dalam menyekolahkan anaknya. Oleh sebab itu, SD N 2 kirig mengajukan dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) agar siswa yang kurang mampu dapat mendapatkan pendidikan yang layak. Selama ini, proses pengelolaan Dana BOS sulit mengontrol anggaran operasional setiap triwulannya, sehingga banyak anggaran dana sekolah yang melebihi dari anggaran yang ditetapkan sebelumnya di RKAS, kurangnya koordinasi antara kepala sekolah, bendahara dan guru mengakibatkan terlambatnya pelaporan penggunaan dana BOS. Dengan adanya masalah seperti itu maka diperlukan sistem informasi yang dapat mengelola data yang berhubungan dengan dana BOS dan nantinya dapat membantu dalam pengelolaan data sampai proses pembuatan laporan. Metode yang digunakan untuk pengembangan sistem adalah metode waterfall sedangkan metode perancangan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

Kata kunci : Sistem, Informasi, BOS, Pengelolaan

# **INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM FOR SCHOOL OPERATIONAL ASSISTANCE (BOS) IN SD N 2 KIRIG BASED ON THE WEBSITE**

*Student Name* : Meidy Umu Imamah

*Student Identity Number* : 201453118

*Supervisor* :

1. Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT

2. Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs

## **ABSTRACT**

*SD N 2 Kirig is a public elementary school located in the kirig village of the sacred district of mejobo, which has accreditation B. The high cost of education is the main factor of parents in sending their children to school. Therefore, SD N 2 Kirig proposes school operational assistance funds (BOS) so that underprivileged students can get a decent education. So far, the BOS funds management process has been controlling the operational budget every quarter, so that a lot of school funds have exceeded the RKAS, lack of coordination between principals, treasurers and teachers resulting in dealays in reporting the use of BOS funds. With the existence of such a problem, it is necessary to have an information system that can manage data related to BOS funds and can later assist in managing data until the reporting process. The method used for system development is Waterfall method while system design method using UML (Unified Modeling Language).*

*Keywords : System, information, BOS, management*

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang karena karunia-Nya bisa melaksanakan penelitian dan menyelesaikan laporan Skripsi dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah (BOS) di SD N 2 Kirig Berbasis Website”.

Tujuan dari penulisan laporan Skripsi merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Sistem Informasi S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dengan bimbingan, dorongan dan dukungan dari berbagai pihak, maka penulisan tidak lupa mengucap terimakasih kepada:

1. Bapak Mohammad Dahlan, S.T, M.T selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom,M.Kom selaku Kepala Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Andy Prasetyo Utomo, S.Kom, MT dan Bapak Arif Setiawan, S.Kom, M.Cs selaku pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan hingga terselesaiannya penulisan laporan ini.
4. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom,M.Kom selaku koordinator Skripsi.
5. Bapak Fajar Nugraha, S.Kom., M.Kom selaku dosen wali.
6. Bapak Mohammad Bachrun, S.Pd selaku Kepala Sekolah SD N 2 Kirig
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selaku mendoakan dan memberi dukungan.
8. Teman-teman Sistem Informasi yang selalu memberi dukungan dan semangat satu sama lain.

Penulis sadar dalam pembuatan laporan Skripsi ini masih banyak kekurangan dan harus diperbaiki. Oleh sebab itu, kritik dan saran yang membangun diperlukan untuk memperbaiki kedepannya.

Terakhir, semoga ilmu yang penulis tuangkan dapat memberi banyak manfaat untuk banyak orang.

Kudus, Agustus 2018

Penulis

# DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	i
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	ii
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	iii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>	iv
<b>ABSTRAK .....</b>	v
<b>ABSTRACT .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	
vii	
<b>DAFTAR ISI .....</b>	viii
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	x
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xv
<b>DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN .....</b>	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat .....	4
1.6 Metode Penelitian .....	4
1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.6.2 Metode Pengembangan Sistem .....	5
1.6.3 Metode Perancangan Sistem .....	5
1.7 Kerangka Pemikiran .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Penelitian Yang Terkait .....	7
2.2 Tabel Perbandingan .....	8
2.3 Landasan Teori .....	10
2.3.1 Pengertian Sistem Informasi .....	10
2.3.2 Pengertian Pengelolaan .....	10
2.3.3 Pengertian Dana BOS .....	10
2.3.4 Pengertian Sistem Informasi Pengelolaan Dana BOS .....	10
2.3.5 Flow Of Document (FOD) .....	10
2.3.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	11

2.3.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	.....	15
-------	--	-------	----

### BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1	Objek Penelitian .....	17
3.1.1	Lokasi .....	17
3.1.2	Struktur Organisasi .....	17
3.1.3	Job Description .....	18
3.2	Analisa Sistem Lama .....	19
3.3	Analisa Sistem Baru .....	22
3.3.1	Analisa Kebutuhan .....	22
3.3.2	Rancangan Sistem Baru .....	23
3.3.2.1	Analisa Aktor Sistem .....	23
3.3.2.2	<i>Business Use Case</i> .....	23
3.3.2.3	<i>Sistem Use Case</i> .....	25
3.3.2.4	<i>Skenario Use Case (Flow of Event)</i> .....	26
3.3.2.5	<i>Class Diagram</i> .....	34
3.3.2.6	<i>Sequence Diagram</i> .....	41
3.3.2.7	<i>Activity Diagram</i> .....	51
3.3.2.8	<i>Statechart Diagram</i> .....	61
3.3.3	<i>Rancangan Basis Data)</i> .....	74
3.3.3.1	Entity Relationship Diagram .....	74
3.3.3.2	Transformasi Tabel .....	76
3.3.3.3.	Transformasi ERD ke Relasi .....	78
3.3.4	Perancangan Database .....	79
3.3.5	Desain <i>Input</i> dan <i>Output</i> .....	87
3.3.5.1	Desain Halaman Utama .....	87
3.3.5.2	Desain Halaman <i>Input</i> .....	89
3.3.5.3	Desain Halaman <i>Output</i> .....	97

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Hasil Pembahasan .....	99
-----	------------------------	----

4.1.1 Implementasi Sistem .....	99
4.1.2 Implementasi Layar Antarmuka .....	99
4.1.3 Tampilan Program .....	99
4.1.3.1 Halaman Login.....	99
4.1.3.2 Halaman Bagian Bendahara .....	100
4.1.3.3 Halaman Kepala Sekolah .....	124
4.1.3.4 Halaman Komite .....	127
4.1.3.5 Halaman Laporan .....	127
4.2 Pengujian Sistem .....	128
4.2.1 Black Box Testing.....	129
4.2.2 Pengujian Normal .....	130
4.2.3 Pengujian Tidak Normal .....	131
<b>BAB V PENUTUP</b>	
5.1 Kesimpulan .....	133
5.2 Saran .....	133
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
134	

## LAMPIRAN BIODATA PENULIS

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pemikiran .....	6
Gambar 3.1 Lokasi SD Negeri 2 Kirig .....	17
Gambar 3. 2 Struktur organisasi SD Negeri 2 Kirig .....	18
Gambar 3.3 Flow of document Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah Di SD Negeri 2 Kirig .....	21
Gambar 3.4 <i>Business use case</i> Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah Di SD Negeri 2 Kirig .....	25
Gambar 3.5 <i>Diagram sistem use case</i> Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah di SD Negeri 2 Kirig .....	26
Gambar 3.6 <i>Class</i> Bendahara .....	34

Gambar 3.7	<i>Class Kepala Sekolah .....</i>	35
Gambar 3.8	<i>Class SAL .....</i>	35
Gambar 3.9	<i>Class Komite .....</i>	35
Gambar 3.10	<i>Class RKAS .....</i>	36
Gambar 3.11	<i>Class Buku Kas Umum .....</i>	36
Gambar 3.12	<i>Class Buku Pembantu Kas.....</i>	37
Gambar 3.13	<i>Class Buku Pembantu Bank .....</i>	37
Gambar 3.14	<i>Class Buku Pembantu Pajak .....</i>	38
Gambar 3.15	<i>Class Buku Pembantu Rincian Objek Belanja .....</i>	38
Gambar 3.16	<i>Class Rekapitulasi Realisasi Dana BOS .....</i>	39
Gambar 3.17	<i>Class Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....</i>	39
Gambar 3.18	<i>Class Data Persetujuan .....</i>	40
Gambar 3.19	<i>Class Diagram .....</i>	40
Gambar 3.20	<i>Sequence Diagram Kelola User .....</i>	41
Gambar 3.21	<i>Sequence Diagram Pembuatan RKAS .....</i>	42
Gambar 3.22	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Kas Umum .....</i>	43
Gambar 3.23	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Kas .....</i>	44
Gambar 3.24	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Bank .....</i>	45
Gambar 3.25	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Pajak .....</i>	46
Gambar 3.26	<i>Sequence Diagram Kelola Buku Pembantu Rinjian Objek Belanja .....</i>	47
Gambar 3.27	<i>Sequence Diagram Rekapitulasi Realisasi Dana BOS .....</i>	48
Gambar 3.28	<i>Sequence Diagram Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....</i>	49
Gambar 3.29	<i>Sequence Diagram Data Persetujuan .....</i>	50
Gambar 3.30	<i>Sequence Diagram Kelola Laporan .....</i>	51
Gambar 3.31	<i>Activity Diagram Kelola User .....</i>	52
Gambar 3.32	<i>Activity Diagram Pembuatan RKAS .....</i>	53
Gambar 3.33	<i>Activity Diagram Kelola Buku Kas Umum .....</i>	54
Gambar 3.34	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Kas .....</i>	55
Gambar 3.35	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Bank .....</i>	56
Gambar 3.36	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Pajak .....</i>	57
Gambar 3.37	<i>Activity Diagram Kelola Buku Pembantu Rinjian Objek Belanja .....</i>	58
Gambar 3.38	<i>Activity Diagram Rekapitulasi Realisasi Dana BOS.....</i>	59
Gambar 3.39	<i>Activity Diagram Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....</i>	60
Gambar 3.40	<i>Activity Diagram Data Persetujuan .....</i>	61
Gambar 3.41	<i>Activity Diagram Kelola Laporan .....</i>	61
Gambar 3.42	<i>Statechart Diagram Method Login .....</i>	62

Gambar 3.43	<i>Statechart Diagram Method Logout .....</i>	62
Gambar 3.44	<i>Statechart Diagram Method Tambah RKAS .....</i>	62
Gambar 3.45	<i>Statechart Diagram Method Ubah RKAS.....</i>	63
Gambar 3.46	<i>Statechart Diagram Method Hapus RKAS .....</i>	63
Gambar 3.47	<i>Statechart Diagram Method Cari RKAS .....</i>	63
Gambar 3.48	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Kas Umum .....</i>	64
Gambar 3.49	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Kas Umum .....</i>	64
Gambar 3.50	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Kas Umum .....</i>	64
Gambar 3.51	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Kas Umum.....</i>	64
Gambar 3.52	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Kas .....</i>	65
Gambar 3.53	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Kas .....</i>	65
Gambar 3.	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Kas .....</i>	65
Gambar 3.55	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Kas .....</i>	66
Gambar 3.56	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Bank .....</i>	66
Gambar 3.57	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Bank .....</i>	66
Gambar 3.58	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Bank .....</i>	67
Gambar 3.59	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Bank .....</i>	67
Gambar 3.60	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Pajak .....</i>	67
Gambar 3.61	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Pajak .....</i>	68
Gambar 3.62	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Pajak .....</i>	68
Gambar 3.63	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Pajak .....</i>	68
Gambar 3.64	<i>Statechart Diagram Method Tambah Buku Pembantu Rincian Objek Belanja .....</i>	69
Gambar 3.65	<i>Statechart Diagram Method Ubah Buku Pembantu Rincian Objek Belanja .....</i>	69
Gambar 3.66	<i>Statechart Diagram Method Hapus Buku Pembantu Rincian Objek Belanja .....</i>	70
Gambar 3.67	<i>Statechart Diagram Method Cari Buku Pembantu Rincian Objek Belanja .....</i>	70
Gambar 3.68	<i>Statechart Diagram Method Tambah Rekapitulasi Realisasi Dana BOS h .....</i>	70
Gambar 3.69	<i>Statechart Diagram Method Ubah Rekapitulasi Realisasi Dana BOS .....</i>	71
Gambar 3.70	<i>Statechart Diagram Method Hapus Rekapitulasi Realisasi Dana BOS .....</i>	71
Gambar 3.71	<i>Statechart Diagram Method Cari Rekapitulasi Realisasi Dana BOS .....</i>	72
Gambar 3.72	<i>Statechart Diagram Method Tambah Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....</i>	72
Gambar 3.73	<i>Statechart Diagram Method Ubah Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....</i>	72
Gambar 3.74	<i>Statechart Diagram Method Hapus Realisasi Penggunaan</i>	

<i>Dana Anggaran .....</i>	73
Gambar 3.75 <i>Statechart Diagram Method Cari Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....</i>	73
Gambar 3.76 <i>Statechart Diagram Method Revisi Data Persetujuan .....</i>	73
Gambar 3.77 Statechart Diagram Method Setuju Data Persetujuan .....	74
Gambar 3.78 <i>Menentukan Entitas .....</i>	74
Gambar 3.79 <i>Menentukan Atribut Key ( Primary Key) .....</i>	75
Gambar 3.80 Menentukan Derajat Kardinalitas Relasi Beserta Foreign Ke .....	75
Gambar 3.81 Entity Relationship Diagram Distribusi Pengelolaan Dana Bantuan Operasional Sekolah .....	76
Gambar 3.82 Relasi Tabel .....	87
Gambar 3.83 Desain Halaman Utama .....	88
Gambar 3.84 Desain Halaman Utama Bendahara.....	88
Gambar 3.85 Desain Halaman Utama Kepala Sekolah .....	89
Gambar 3.86 Desain Halaman Utama Komite .....	89
Gambar 3.87 Desain Halaman Input User administrator .....	90
Gambar 3.88 Desain Halaman Input RKAS .....	90
Gambar 3.89 Desain Halaman Input Buku Kas Umum .....	91
Gambar 3.90 Desain Halaman Input Buku Pembantu Kas .....	91
Gambar 3.91 Desain Halaman Input Buku Pembantu Bank .....	92
Gambar 3.92 Desain Halaman Input Buku Pembantu Pajak .....	92
Gambar 3.93 Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai.....	93
Gambar 3.94 Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa .....	94
Gambar 3.95 Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin .....	95
Gambar 3.95 Desain Halaman Input Buku Pembantu Rincian Objek Belanja modal lainnya .....	95
Gambar 3.96 Desain Halaman Input Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS .....	96
Gambar 3.97 Desain Halaman Input Realisai Penggunaan Dana Anggaran ..	97
Gambar 3.98 Desain Halaman Output Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS .....	98
Gambar 3.99 Desain Halaman Output Realisasi Penggunaan Dana Anggaran ..	98
Gambar 4.1 Halaman Login .....	100
Gambar 4.2 Halaman Data RKAS Penerimaan.....	101
Gambar 4.3 Halaman Data RKAS Pengeluaran .....	101
Gambar 4.4 Halaman Tambah Data RKAS Penerimaan .....	102
Gambar 4.5 Halaman Tambah Data RKAS Pengeluaran .....	102

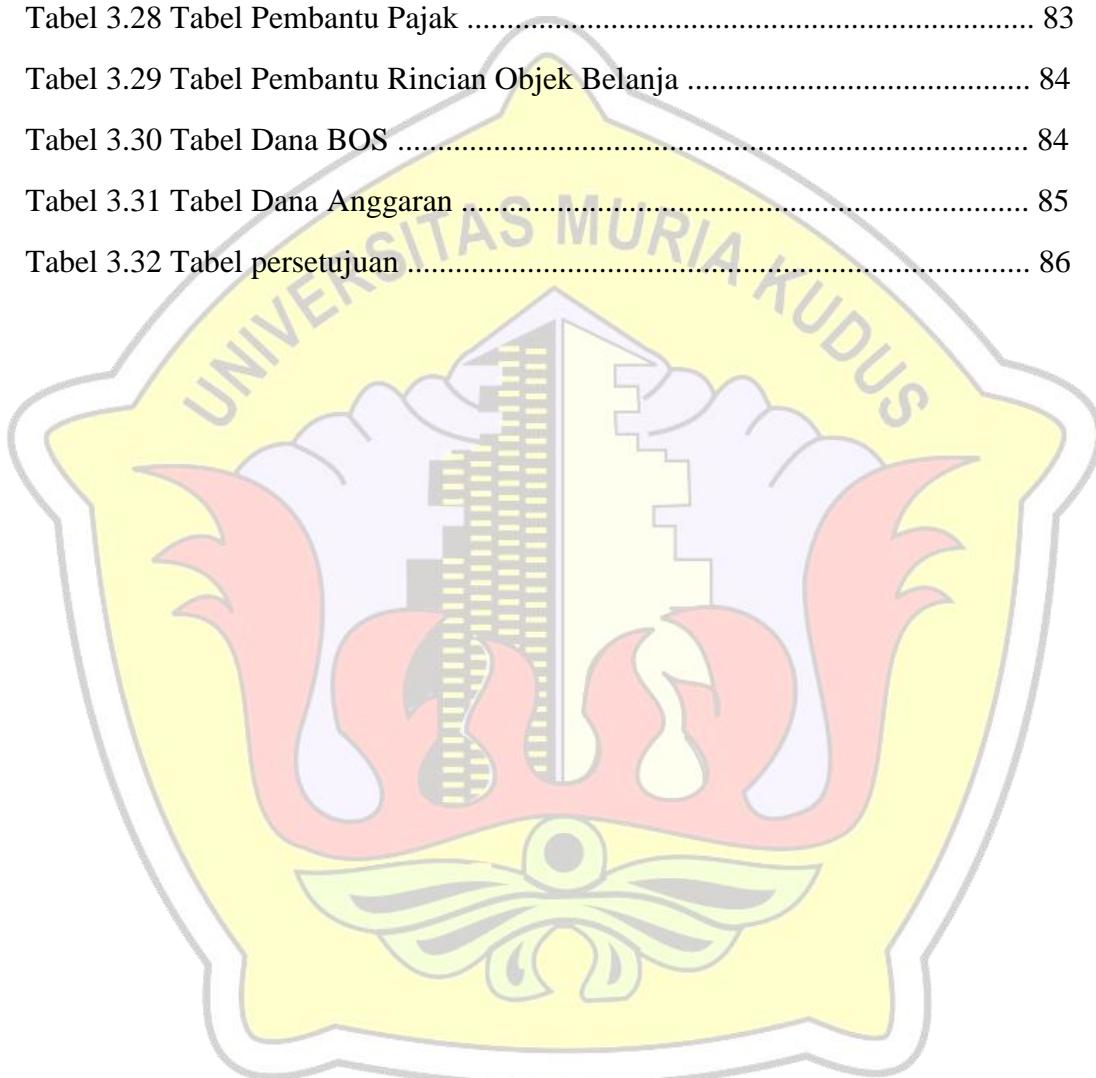
Gambar 4.6	Halaman Ubah Data RKAS Penerimaan .....	103
Gambar 4.7	Halaman Ubah Data RKAS Pengeluaran .....	103
Gambar 4.8	Halaman Data Buku Kas Umum .....	104
Gambar 4.9	Halaman Tambah Data Buku Kas Umum .....	104
Gambar 4.10	Halaman Ubah Data Buku Kas Umum .....	105
Gambar 4.11	Halaman Data Buku Pembantu Kas .....	106
Gambar 4.12	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Kas .....	106
Gambar 4.13	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Kas.....	107
Gambar 4.14	Halaman Data Buku Pembantu Bank .....	108
Gambar 4.15	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Bank .....	108
Gambar 4.16	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Bank .....	109
Gambar 4.17	Halaman Data Buku Pembantu Pajak .....	110
Gambar 4.18	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Pajak .....	110
Gambar 4.19	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Pajak .....	111
Gambar 4.20	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai.....	112
Gambar 4.21	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa .....	112
Gambar 4.22	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin .....	113
Gambar 4.23	Halaman Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Lainnya .....	113
Gambar 4.24	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai .....	114
Gambar 4.25	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa .....	114
Gambar 4.26	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin .....	115
Gambar 4.27	Halaman Tambah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Lainnya.....	115
Gambar 4.28	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Pegawai.....	116
Gambar 4.29	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Barang dan Jasa .....	116
Gambar 4.30	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Peralatan dan Mesin .....	117
Gambar 4.31	Halaman Ubah Data Buku Pembantu Rincian Objek Belanja Modal Modal Lainnya .....	117
Gambar 4.32	Halaman Data Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS .....	118
Gambar 4.33	Halaman Tambah Data Rekapitulasi Realisasi Penggunaan	

Dana BOS .....	119
Gambar 4.34 Halaman Ubah Data Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS .....	119
Gambar 4.35 Halaman Data Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....	120
Gambar 4.36 Halaman Tambah Data Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....	121
Gambar 4.37 Halaman Ubah Data Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....	121
Gambar 4.38 Halaman Data Persetujuan .....	122
Gambar 4.39 Halaman Laporan Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS .....	123
Gambar 4.40 Halaman Laporan Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....	123
Gambar 4.41 Halaman Grafik .....	124
Gambar 4.42 Halaman Utama Kepala Sekolah.....	125
Gambar 4.43 Halaman Data User .....	125
Gambar 4.44 Halaman Tambah Data User .....	126
Gambar 4.45 Halaman Ubah Data User .....	127
Gambar 4.46 Halaman Komite .....	127
Gambar 4.47 Tampilan Laporan Rekapitulasi Realisasi Penggunaan Dana BOS .....	128
Gambar 4.48 Tampilan Laporan Realisasi Penggunaan Dana Anggaran .....	128
Gambar 4.49 Pengujian Normal Halaman Data RKAS .....	131
Gambar 4.50 Pengujian Tidak Normal Halaman Data RKAS .....	131

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	8
Tabel 2.2 Simbol FOD .....	11
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram .....	12
Tabel 2.4 Simbol Class Diagram .....	12
Tabel 2.5 Simbol Sequence Diagram .....	13
Tabel 2.6 Simbol Activity Diagram .....	14
Tabel 2.7 Simbol Statechart Diagram .....	15
Tabel 2.8 Simbol ERD .....	15
Tabel 3. 1. Proses Business Use Case .....	23
Tabel 3.2 Skenario use case kelola user .....	27
Tabel 3.3 Skenario use case pembuatan RKAS .....	27
Tabel 3.4 Skenario use case kelola buku kas umum .....	28
Tabel 3.5 Skenario use case kelola buku pembantu kas .....	29
Tabel 3.6 Skenario use case kelola buku pembantu kas .....	29
Tabel 3.7 Skenario use case kelola buku pembantu pajak .....	30
Tabel 3.8 Skenario use case kelola buku pembantu rincian objek belanja .....	31
Tabel 3.9 Skenario use case rekapitulasi realisasi dana BOS .....	32
Tabel 3.10 Skenario use case realisasi penggunaan dana anggaran .....	32
Tabel 3.11 Skenario use case data persetujuan .....	33
Tabel 3.12 Skenario use case kelola laporan .....	34
Tabel 3.13 Tabel Administrator .....	78
Tabel 3.14 Tabel Rkas.....	78
Tabel 3.15 Tabel Kas umum .....	78
Tabel 3.16 Tabel Pembantu kas .....	78
Tabel 3.17 Tabel Pembantu bank .....	78
Tabel 3.18 Tabel Pembantu pajak .....	79
Tabel 3.19 Tabel Pembantu objek .....	79
Tabel 3.20 Tabel Dana BOS .....	79
Tabel 3.21 Tabel Dana anggaran .....	79

Tabel 3.22 Tabel Persetujuan .....	79
Tabel 3.23 Tabel Administrator .....	80
Tabel 3.24 Tabel Rkas.....	80
Tabel 3.25 Tabel Kas umum .....	81
Tabel 3.26 Tabel Pembantu Kas .....	81
Tabel 3.27 Tabel Pembantu Bank .....	82
Tabel 3.28 Tabel Pembantu Pajak .....	83
Tabel 3.29 Tabel Pembantu Rincian Objek Belanja .....	84
Tabel 3.30 Tabel Dana BOS .....	84
Tabel 3.31 Tabel Dana Anggaran .....	85
Tabel 3.32 Tabel persetujuan .....	86



## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Surat Balasan Penelitian dari RS. Marga Husada Pati
2. Fotocopy Buku Bimbingan
3. Biodata Penulis



## DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

UML	: <i>Unified Modelling Language</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
FOD	: <i>Flow of Document</i>
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>

