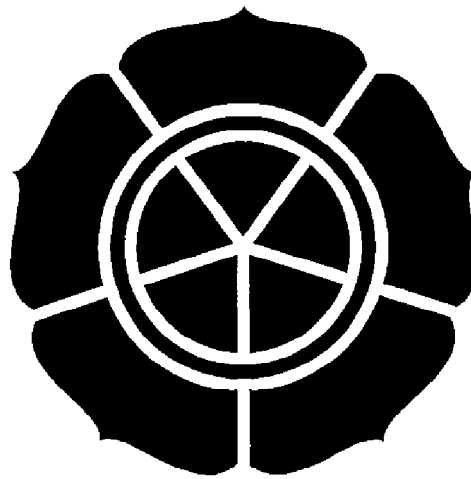


PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN DANA BOS

PADA SMPN 3 PONOROGO

SKRIPSI



disusun oleh

Ginjar Setyo Permadi

11.12.6111

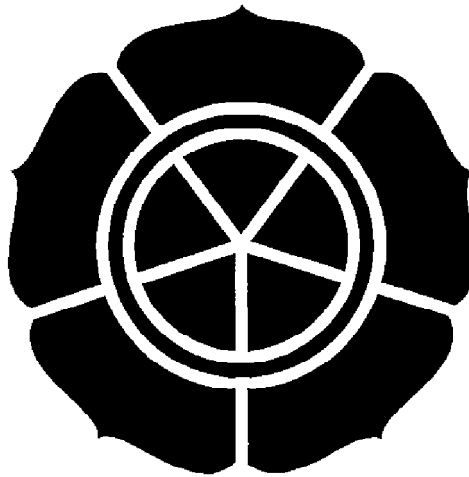
**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN DANA BOS

PADA SMPN 3 PONOROGO

SKRIPSI

**untuk memenuhi sebagai persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi**



disusun oleh

Ginjar Setyo Permadi

11.12.6111

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN DANA BOS
PADA SMPN 3 PONOROGO**

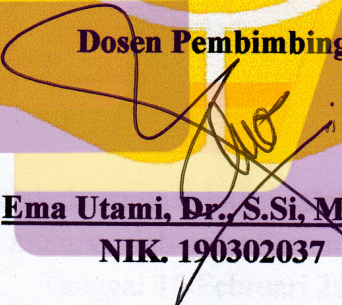
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ginjar Setyo Permadi

11.12.6111

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 29 Maret 2014

Dosen Pembimbing


Ema Utami, Dr., S.Si, M.Kom
NIK. 190302037

PENGESAHAN
SKRIPSI
PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN DANA BOS
PADA SMPN 3 PONOROGO

yang disusun oleh

Ginjar Setyo Permadi

11.12.6111

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Januari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Amir Fatah Sofyan, ST, M.Kom
NIK. 190 302047

Heri Sismoro, M.Kom
NIK. 190302057

Mei P Kurniawan, M.Kom
NIP. 190302187

skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 10 Februari 2015

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, MM.
NIK. 190302001

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di satu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



Yogyakarta, 09 Februari 2015

Ginjar Setyo Permadi

11.12.6111

MOTTO

- ✚ “Awali dengan Basmallah, Akhiri dengan Hamdallah”.
- ✚ “Saat kita gagal disana banyak ilmu yang kita dapat, maka jangan pernah merasa putus asa atas kegagalan”.
- ✚ “Barang siapa berjalan untuk menuntut ilmu maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke syurga”. (HR. Muslim)
- ✚ “Selemah-lemah manusia ialah orang yg tak mau mencari sahabat dan orang yang lebih lemah dari itu ialah orang yg mensia-siakan sahabat yg telah dicari”. (Saidina Ali)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT atas rahmatNya sehingga karya yang sederhana ini dapat terselesaikan

Penulisan skripsi ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak dan Ibu Garjito. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan moral dan spiritual, dan kakak ku Widyorini P.W yang selalu memberikan semangat dalam pengerjaan karya ini.
2. Sahabat – Sahabat yang sudah membantu dalam pengerjaan skripsi ini Melani Mustika, dan Ruvi Septiandri.
3. Teman seperjuangan dalam bimbingan skripsi Erick Syafriatna yang telah berjuang keras demi kelancaran skripsi ini.
4. Teman – Teman seperjuangan menuntut ilmu di STMIK AMIKOM Yogyakarta kelas 11 S1SI 11 Angkatan 2011.
5. Saudara – Saudara ku dari kota Ponorogo yang menuntut ilmu di Yogyakarta dan selalu memberi semangat Ardliyani Lathifatul Afifah, Pujo Hari, Dodi Yusuf, Maya Prasundita, Wida Liyana, serta teman-teman dari “Pelajar Mahasiswa Ponorogo Yogyakarta (PMPY)”.

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillah puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan anugerah kepada setiap hamba-Nya.

Berkat bimbingan dan pertolongan dari Allah SWT, maka skripsi yang berjudul “PEMBUATAN APLIKASI LAPORAN DANA BOS PADA SMPN 3 PONOROGO” ini dapat terselesaikan.

Banyak hambatan dan kesulitan yang dialami penulis dalam penyelesaian skripsi ini, tetapi berkat bimbingan dari berbagai pihak, baik yang bersifat langsung maupun tidak langsung, akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

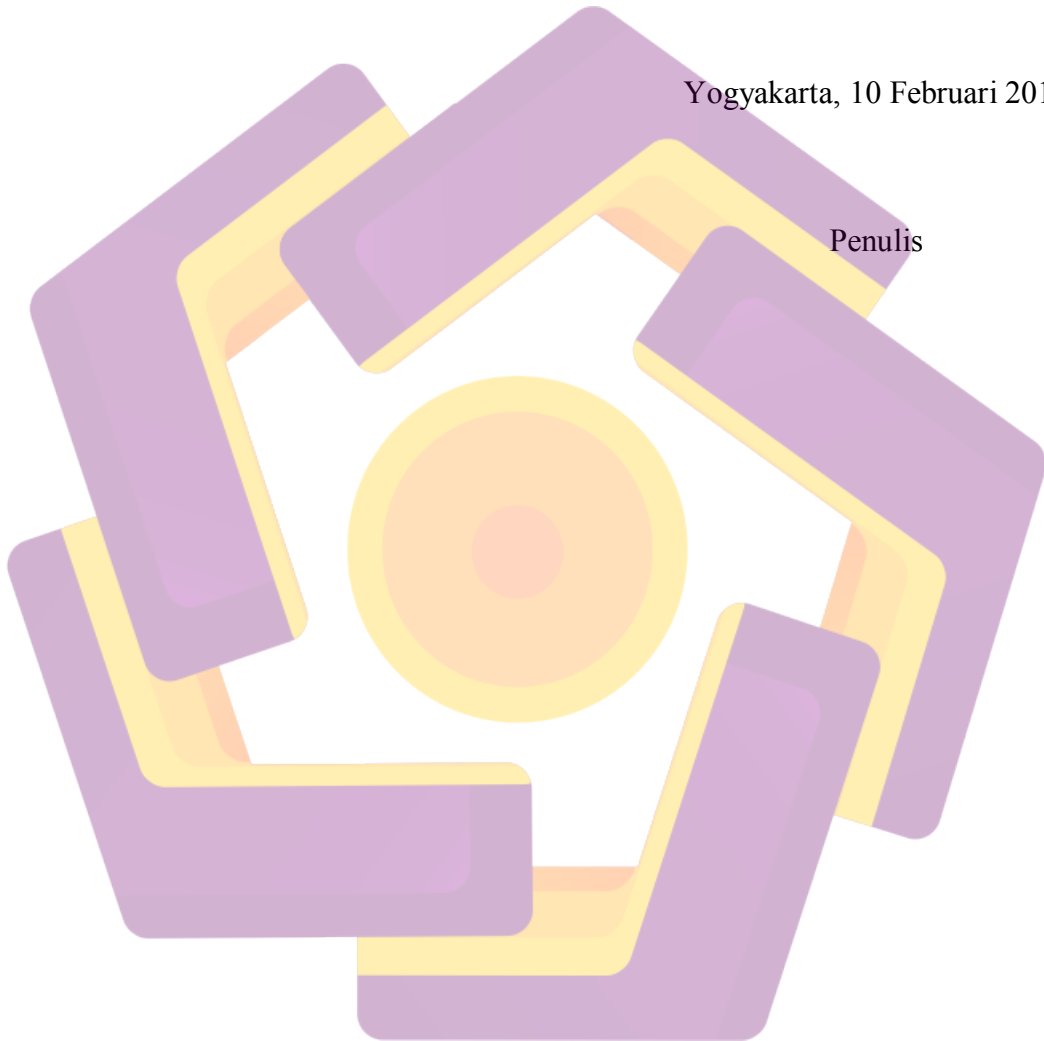
Laporan skripsi ini tidak akan terlaksana dengan baik tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Mohammad Suyanto, MM. selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi.
3. Ibu Dr. Ema Utami, S.Si, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan meluangkan waktu dalam membimbing, dan memberikan masukan dalam membangun skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih memiliki kekurangan. Penulis menerima kritik dan saran untuk perbaikan laporan ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua.

Yogyakarta, 10 Februari 2015

Penulis



DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.1.1 Metode Wawancara.....	4
1.5.1.2 Metode Observasi.....	5
1.5.2 Metode Analisis.....	5
1.5.3 Metode Perancangan.....	5
1.5.4 Metode Pengembangan.....	5
1.5.5 Metode Testing.....	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II DASAR TEORI	8
2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
2.2 Dasar Teori.....	10

2.2.1	Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi.....	10
2.2.2	Karakteristik Sistem Informasi.....	10
2.2.3	BOS.....	11
2.2.3.1	Pengertian BOS.....	11
2.2.3.2	Tujuan BOS.....	12
2.2.3.3	Sasaran Program dan Besar Bantuan.....	13
2.2.3.4	Waktu Penyaluran Dana.....	13
2.2.3.5	Pengambilan Dana BOS.....	14
2.2.3.6	Penggunaan Dana BOS.....	15
2.2.3.7	Pelaporan dan Penanggungjawaban Dana BOS.....	19
2.2.4	Pemodelan Sistem.....	25
2.2.4.1	Data Flow Diagram.....	25
2.2.4.2	Flowchart.....	27
2.2.5	Konsep Basis Data.....	29
2.2.5.1	Definisi Basis Data.....	29
2.2.5.2	Komponen Basis Data.....	29
2.2.5.3	The Entity Relationship Diagram (ERD).....	32
2.2.5.4	Normalisasi.....	34
2.2.6	Software yang Digunakan.....	35
2.2.6.1	Microsoft Visual Basic 6.0.....	35
2.2.6.2	Microsoft SQL Server 2000.....	38
2.3	Analisis Sistem.....	41
2.3.1	Analisis PIECES.....	41
2.3.1.1	Analisis Kinerja.....	41
2.3.1.2	Analisis Informasi.....	42
2.3.1.3	Analisis Ekonomi.....	42
2.3.1.4	Analisis Keamanan.....	42
2.3.1.5	Analisis Efisiensi.....	42
2.3.1.6	Analisis Layanan.....	42
2.3.2	Analisis Kebutuhan Sistem.....	43
2.3.2.1	Kebutuhan Fungsional.....	43

2.3.2.2	Kebutuhan Non Fungsional.....	43
2.3.3	Analisis Kelayakann Sistem.....	44
2.3.3.1	Kelayakan Teknis.....	45
2.3.3.2	Kelayakan Operasional.....	45
2.3.3.3	Kelayakan Ekonomi.....	45
2.3.3.4	Kelayakan Hukum.....	46
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	47
3.1	Gambaran Umum SMP Negeri 3 Ponorogo.....	47
3.2	Analisis Sistem.....	47
3.2.1	Analisis PIECES.....	48
3.2.1.1	Analisis Kinerja.....	48
3.2.1.2	Analisis Informasi.....	48
3.2.1.3	Analisis Ekonomi.....	49
3.2.1.4	Analisis Keamanan.....	49
3.2.1.5	Analisis Efisiensi.....	50
3.2.1.6	Analisis Layanan.....	50
3.3	Solusi Yang Dapat Diterapkan.....	51
3.4	Solusi Yang Dipilih.....	51
3.5	Analisis Kebutuhan.....	51
3.5.1	Kebutuhan Perangkat Keras.....	52
3.5.2	Kebutuhan Perangkat Lunak.....	53
3.5.3	Kebutuhan Fungsional.....	54
3.5.4	Kebutuhan Non Fungsional.....	56
3.5.5	Kebutuhan Informasi.....	56
3.6	Analisis Kelayakan Sistem.....	56
3.6.1	Kelayakan Teknologi.....	56
3.6.2	Kelayakan Operasional.....	57
3.6.3	Kelayakan Hukum.....	57
3.6.4	Kelayakan Ekonomi.....	58
3.7	Perancangan Sistem.....	65
3.7.1	Perancangan Proses.....	66

3.7.2 Perancangan Basis Data.....	71
3.7.3 Perancangan Interface Antarmuka.....	76
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	81
4.1 Database dan Tabel.....	81
4.2 Interface.....	86
4.2.1 Halaman Login.....	86
4.2.2 Halaman Utama.....	87
4.2.3 Halaman Masukkan Data.....	88
4.2.4 Halaman Laporan Buku KAS Umum.....	89
4.2.5 Halaman Laporan Buku KAS Tunai.....	91
4.2.6 Halaman Laporan Buku Bank.....	94
4.2.7 Halaman Laporan Buku Pajak.....	98
4.2.8 Halaman Profil Sekolah.....	100
4.2.9 Halaman Visi.....	101
4.2.10 Halaman Misi.....	101
4.2.11 Halaman Profil Kepala Sekolah.....	102
4.2.12 Halaman Profil Bendahara Dana BOS.....	103
4.2.13 Halaman Tentang Aplikasi.....	103
4.3 Koneksi Form dan Database Server.....	104
4.4 White Box Testing.....	111
4.5 Kompilasi Program.....	115
4.6 Black Box Testing.....	122
BAB V PENUTUP.....	124
5.1 Kesimpulan.....	124
5.2 Saran.....	124
DAFTAR PUSTAKA.....	126
DAFTAR LAMPIRAN.....	127

DAFTAR TABEL

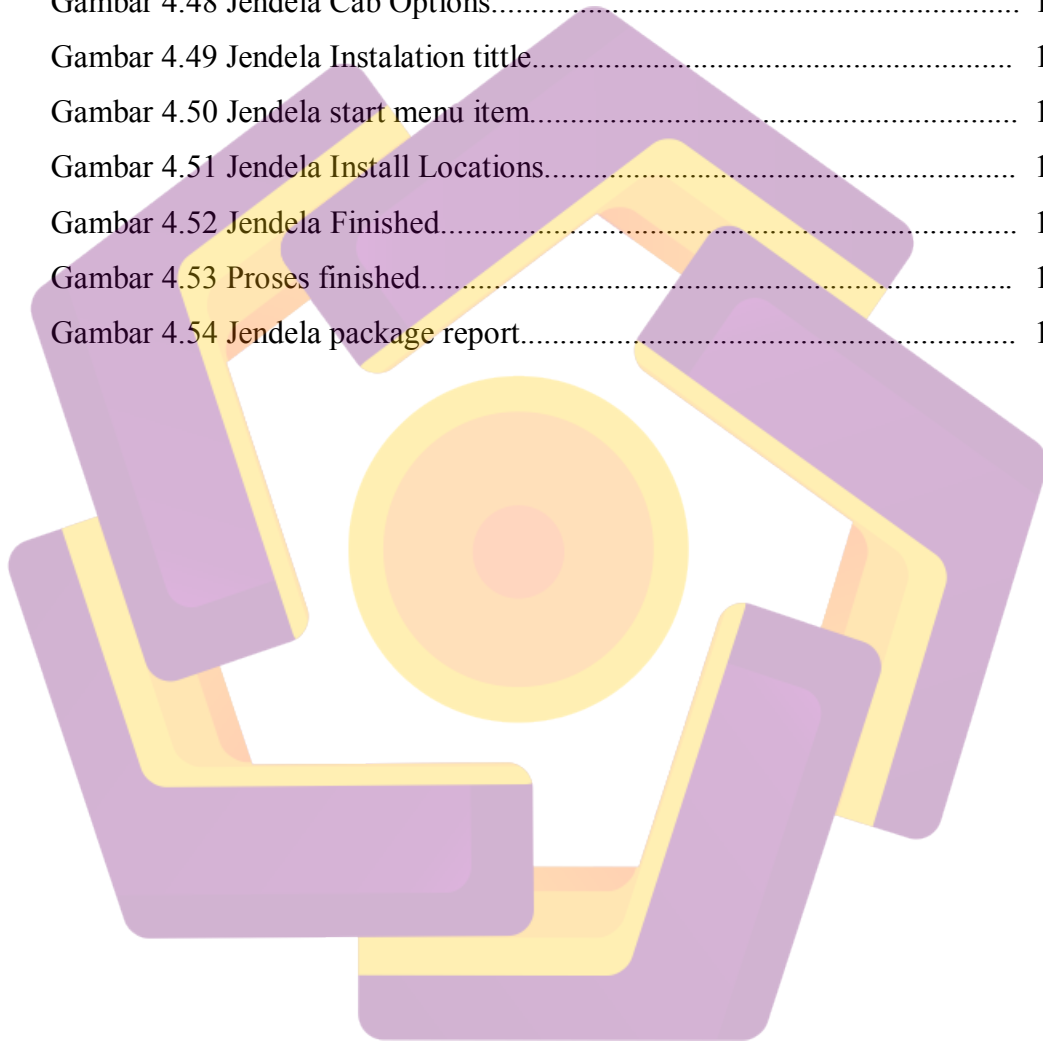
Tabel 2.1 Komponen Biaya.....	15
Tabel 2.2 Bagan System Flowchart.....	28
Tabel 3.1 Analisis Kinerja.....	48
Tabel 3.2 Analisis Informasi.....	49
Tabel 3.3 Analisis Ekonomi.....	49
Tabel 3.4 Analisis Keamanan.....	50
Tabel 3.5 Analisis efisiensi.....	50
Tabel 3.6 Analisis layanan.....	50
Tabel 3.7 Analisis Kebutuhan.....	52
Tabel 3.8 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras.....	53
Tabel 3.9 Spesifikasi pembuatan program.....	53
Tabel 3.10 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak.....	54
Tabel 3.11 Biaya Pengadaan.....	58
Tabel 3.12 Biaya Persiapan.....	59
Tabel 3.13 Rincian Komponen Biaya dan Manfaat.....	61
Tabel 3.14 Bentuk Normal Pertama.....	73
Tabel 3.15 Bentuk Normal Kedua.....	74
Tabel 4.1 Hasil Testing Halaman Login.....	122
Tabel 4.2 Hasil Testing Halaman Masukkan Data.....	123
Tabel 4.3 Hasil Testing Laporan-laporan.....	123

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Elemen-elemen dari DFD dan lambangnya.....	26
Gambar 2.2 Elemen-elemen ERD.....	32
Gambar 3.1 Diskonto Suku Bunga Bank Indonesia.....	64
Gambar 3.2 Flowchart Sistem.....	67
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	68
Gambar 3.4 DFD Level 1.....	69
Gambar 3.5 DFD Level 2 Data Buku Kas Umum.....	70
Gambar 3.6 DFD Level 2 Laporan Buku Kas Umum.....	70
Gambar 3.7 ERD.....	72
Gambar 3.8 Relasi Antar Tabel.....	75
Gambar 3.9 Layar Login.....	76
Gambar 3.10 Menu Utama.....	76
Gambar 3.11 Input Data Non Pajak.....	77
Gambar 3.12 Input Data Pajak.....	78
Gambar 3.13 Laporan Buku Kas Umum.....	79
Gambar 3.14 Laporan buku kas tunai.....	79
Gambar 3.15 Laporan buku bank.....	80
Gambar 3.16 Laporan buku pajak.....	80
Gambar 4.1 Pembuatan database LaporanBOS & tabel <i>bukukasumum</i>	81
Gambar 4.2 Pembuatan tabel <i>bukukastunai</i>	82
Gambar 4.3 Pembuatan tabel <i>bukubank</i>	83
Gambar 4.4 Pembuatan tabel <i>bukupajak</i>	84
Gambar 4.5 Pembuatan tabel <i>login</i>	85
Gambar 4.6 Relasi Antar Tabel.....	86
Gambar 4.7 Halaman Login.....	87
Gambar 4.8 Halaman Utama.....	88
Gambar 4.9 Halaman Masukkan Data.....	88
Gambar 4.10 Halaman laporan buku kas umum.....	89

Gambar 4.11 Tombol ubah laporan buku kas umum.....	90
Gambar 4.12 Tombol hapus laporan buku kas umum	90
Gambar 4.13 Tombol cetak laporan buku kas umum.....	91
Gambar 4.14 Halaman laporan buku kas tunai.....	92
Gambar 4.15 Tombol ubah laporan buku kas tunai.....	93
Gambar 4.16 Tombol hapus laporan buku kas tunai.....	93
Gambar 4.17 Tombol cetak laporan buku kas tunai.....	94
Gambar 4.18 Halaman laporan buku bank.....	95
Gambar 4.19 Tombol ubah laporan buku bank.....	96
Gambar 4.20 Tombol hapus laporan buku bank.....	96
Gambar 4.21 Tombol cetak laporan buku bank.....	97
Gambar 4.22 Halaman laporan buku pajak.....	98
Gambar 4.23 Tombol ubah laporan buku pajak.....	99
Gambar 4.24 Tombol hapus laporan buku pajak.....	99
Gambar 4.25 Tombol cetak laporan buku pajak.....	100
Gambar 4.26 Halaman profil sekolah.....	100
Gambar 4.27 Halaman visi.....	101
Gambar 4.28 Halaman misi.....	102
Gambar 4.29 Halaman profil kepala sekolah.....	102
Gambar 4.30 Halaman profil bendahara.....	103
Gambar 4.31 Halaman Tentang aplikasi.....	104
Gambar 4.33 Module koneksi.....	105
Gambar 4.34 Kode form login.....	106
Gambar 4.35 Kode form masukkan data.....	107
Gambar 4.36 Kode form laporan bukukasumum.....	108
Gambar 4.37 Kode form laporan bukukastunai.....	109
Gambar 4.38 Kode form laporanbukubank.....	110
Gambar 4.39 Kode form laporan bukupajak.....	111
Gambar 4.40 Kesalahan penulisan (syntax errors).....	112
Gambar 4.41 Kesalahan sewaktu proses (<i>run-time errors</i>).....	113
Gambar 4.42 Jendela Package & Deployment Wizard.....	115

Gambar 4.43 Dialog recompiler.....	116
Gambar 4.44 Proses compiler.....	116
Gambar 4.45 Jendela Package Type.....	117
Gambar 4.46 Package Folder.....	117
Gambar 4.47 Included Files.....	118
Gambar 4.48 Jendela Cab Options.....	118
Gambar 4.49 Jendela Instalation tittle.....	119
Gambar 4.50 Jendela start menu item.....	120
Gambar 4.51 Jendela Install Locations.....	120
Gambar 4.52 Jendela Finished.....	121
Gambar 4.53 Proses finished.....	121
Gambar 4.54 Jendela package report.....	122



INTISARI

Laporan dana BOS membantu pemerintah dalam melakukan pengendalian dan evaluasi program-program pemerintah. Laporan ini disusun secara berkala dan banyak orang tidak dapat mengontrol atau mengubah laporan dana BOS.

Dari pengamatan, penyusunan laporan dana BOS di SMPN 3 PONOROGO masih disusun secara manual menggunakan Microsoft excel dan ada beberapa kesulitan bagi para pembuat laporan di Microsoft Excel dengan menggunakan pengaturan tersebut untuk mencetak halaman ini. Oleh karena itu, penulis mencoba memberikan solusi untuk membuat aplikasi pengerjaan laporan dana BOS.

Aplikasi ini menyediakan bentuk-bentuk yang dibutuhkan dalam mempersiapkan laporan tentang alokasi dana BOS di SMPN 3 PONOROGO. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat membantu pembuat laporan dana BOS secara lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Aplikasi, Laporan Dana BOS, SMP Negeri 3 Ponorogo.

ABSTRACT

BOS funds report prepared to assist the government in conducting control and evaluation of government programs. These reports are prepared periodically and everyone can not control or change the report of BOS.

From the observations, the preparation of a report of BOS in SMPN 3 PONOROGO still compiled manually using Microsoft excel and there are some difficulties that come from the authors of the report in Microsoft Excel using such arrangements to print the current page. Therefore, the author tries to provide a solution to make a special application of BOS funds report..

This application provides the forms needed in preparing a report on the allocation of BOS funds in SMPN 3 PONOROGO. With this application is expected to assist the preparation of BOS funds report become more effective and efficient.

Keywords : Application, Report of BOS, SMP Negeri 3 Ponorogo.