

SKRIPSI

**APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH
SMK SADAMIYYAH BANGSRI JEPARA
MENGGUNAKAN METODE WATERFALL**

Oleh:

NURUL HUDA

2011-51-194



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2016

SKRIPSI

APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH SMK SADAMIYYAH BANGSRI JEPARA MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

Oleh:

NURUL HUDA

2011-51-194



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

2016



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN STATUS SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN
SEKOLAH SMK SADAMIYYAH BANGSRI JEPARA
DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

SAYA : NURUL HUDA

Mengijinkan Skripsi Teknik Informatika ini disimpan di Perpustakaan Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus dengan syarat-syarat kegunaan sebagai berikut:

1. Skripsi adalah hak milik Program Studi Teknik Informatika UMK Kudus
 2. Perpustakaan Teknik Informatika UMK dibenarkan membuat salinan untuk tujuan referensi saja
 3. Perpustakaan juga dibenarkan membuat salinan Skripsi ini sebagai bahan pertukaran antar institusi pendidikan tinggi
 4. Berikan tanda (✓) sesuai dengan kategori Skripsi
- Sangat Rahasia (Mengandung isi tentang keselamatan/kepentingan Negara Republik Indonesia)
- Rahasia (Mengandung isi tentang kerahasiaan dari suatu organisasi/badan tempat penelitian Skripsi ini dikerjakan)
- Biasa

Disahkan Oleh :

Penulis

NURUL HUDA
2011-51-194

Pembimbing Utama

Arief Susanto, ST, M.Kom
NIDN.0603047104

Alamat : Plajan 11/02 Pakis Aji Jepara
Tanggal: 11 Agustus 2016

Tanggal: 11 Agustus 2016



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERNYATAAN PENULIS

JUDUL : APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH SMK SADAMIYYAH BANGSRI JEPARA DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

NAMA : NURUL HUDA

NIM : 2011-51-194

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, saya bersedia untuk dibatalkan gelar sarjana komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Jepara, 11 Agustus 2016

NURUL HUDA
Penulis



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PERSETUJUAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH SMK SADAMIYYAH BANGSRI JEPARA DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL
NAMA : NURUL HUDA
NIM : 2011-51-194

Skripsi ini telah diperiksa dan disetujui.

Kudus, 30 Mei 2016

Pembimbing 1

Arief Susanto, ST, M.Kom
NIDN. 0603047104

Pembimbing 2

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004

Mengetahui
Kaprodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, M.Kom
NIDN. 0406107004



UNIVERSITAS MURIA KUDUS

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL : APLIKASI PENGELOLAAN ADMINISTRASI KEUANGAN SEKOLAH SMK SADAMIYYAH BANGSRI JEPARA DENGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

NAMA : NURUL HUDA

NIM : 2011-51-194

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 19 Agustus 2016. Menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Kudus, 11 Agustus 2016

Ketua Penguji

Tri Listvorini, M.Kom
NIDN. 0616088502

Anggota Penguji I

Ahmad Abdul Chamid, S.Kom, M.Kom
NIDN. 0616109101

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

Mohammad Dahlan, ST, MT.
NIDN.0601076901

Ka. Prodi Teknik Informatika

Ahmad Jazuli, S.Kom, M.Kom
NIDN.0406107004

ABSTRAK

Perangkat lunak pengelolaan administrasi keuangan sekolah akan dilaksanakan dengan tujuan untuk menghasilkan suatu system berbasisweb tentang informasi keuangan sekolah pada SMK Al-Takhasus Sadamiyah Bangsri Jepara. Perangkat lunak ini dirancang dengan menggunakan pemodelan DFD. Serta menggunakan metode penelitian metode *waterfall*. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan menggunakan *database* MySQL. Sistem ini dirancang dengan layanan dengan memasukkan data perencanaan sekolah, realisasi keuangan, serta penyerapan anggaran keuangan melalui perangkat lunak ini informasi keuangan yang telah dimasukan akan ditampilkan pada aplikasi. Hasil darirancang bangun ini adalah *perangkat lunak* administrasi Keuangan yang berguna untuk mengelola kegiatan keuangan pada SMK AL-TAKHASUS SADAMIYAH BANGSRI JEPARA serta mempermudah bendahara dalam mengelola dana keuangan.

Kata Kunci :*DFD , PHP,Waterfall, Database, MYSQL, Administrasi.*



ABSTRACT

Software financial administration of the school will be implemented with the objective of producing a web-based system of payment processing student at SMK Al-Takhasus Sadamiyah Bangsri Jepara. The software is designed by using DFD modeling. While the programming language used is PHP and using MySQL database. The system is designed with the service by entering data school planning, financial realization, as well as the absorption of financial budgets through this software financial information that has been entered will be displayed on the application. The results of this design is the financial administration software which is useful for managing financial activities at SMK AL-Takhasus SADAMIYAH BANGSRI JEPARA and simplify the treasurer in managing financial funds.

Keywords: *DFD, PHP, Waterfall, database, MySQL, Administration.*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi *“Aplikasi Sistem Informasi Geografis Potensi Daerah Kabupaten Kudus”*.

Penyusunan laporan skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika S-1 pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan petunjuk dan kelancaran dalam pembuatan laporan ini..
2. Bapak Dr.Suparyo, SH,MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
3. Mohammad Dahlan, ST.,M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
4. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
5. Bapak Arief Susanto,ST, M.Kom selaku pembimbing kripsi penulis.
6. Bapak Ahmad Jazuli, M.Kom selaku pembimbing skripsi penulis.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang sangat penulis cintai, yang telah memberikan dukungan secara material dan spiritual.
8. Teman-teman serta semua pihak yang telah membantu penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan skripsi masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna perbaikan penulisan di masa-masa mendatang. Penulis mohon maaf atas segala kekurangan dan kesalahan yang ada. Akhirnya, penulis berharap semoga tulisan ini bermanfaat. Amin.

Kudus, 11 Agustus 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PENGESAHAN STATUS SKRIPSI	iii
PERNYATAAN PENULIS	iv
PERSETUJUAN SKRIPSI	v
PENGESAHAN SKRIPSI	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Analisa masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Rumusan Masalah	2
1.5 Tujuan Penelitian	3
1.6 Manfaat Penelitian	3
1.6.1 Bagi Penulis	3
1.6.2 Bagi akademis	3
1.6.3 Bagi instansi	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Penelitian Terkait	4
2.2 Landasan Teori	6
2.3 kerangka pemikiran	13
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 metode penelitian.....	14
3.2 metde pengembangan sistem	14
BAB IV ANALISA PERANCANGAN DAN DESAIN INPUT OUTPUT	
4.1 Gambaran umum..	17
4.2 analisa yang diajukan	17
4.3 Analisa Kebutuhan Sistem	17
4.4 analisa masukan sistem	18
4.5 analisa keluaran sistem	18
4.6 Analisa kebutuhan perangkat keras	19

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	
5.1 implementasi sistem	44
5.2 implementasi coding.....	44
5.3 implementasi interface	60
BAB VI PENUTUP	
6.1 Kesimpulan	67
6.2 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Flow Direction Symbol	9
Tabel 2.2	processing symbols	9
Tabel 2.4	input ouput symbol	10
Tabel 4.1	tabel administrator	31
Tabel 4.2	Tabel master keuangan	31
Tabel 4.3	Tabel pemasukan	32
Tabel 4.4	Tabel Bos	32
Tabel 4.5	Tabel SPP	33
Tabel 4.6	Tabel Pembangunan	33
Tabel 4.7	Tabel Pengeluaran	34
Tabel 5.1	Pengujian <i>Black Box</i> Proses akses Menu	62
Tabel 5.2	Pengujian Black Box Login	63
Tabel 5.3	Pengujian Black Box Input data	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 proses pembuatan flowchart	11
Gambar 2.2 kerangka pemikiran	13
Gambar 4.1 freemind alur sistem	21
Gambar 4.2 freemind master keuangan	22
Gambar 4.3 freemind transaksi	23
Gambar 4.4 freemind laporan	23
Gambar 4.5 contex diagram	25
Gambar 4.6 dekomposisi	26
Gambar 4.7 DFD level 0	27
Gambar 4.8.8 DFD Level 1 perencanaan	28
Gambar 4.8.9 DFD level 1 realisasi	29
Gambar 4.8.10 ERD	30
Gambar 4.11 Relasi Tabel	36
Gambar 4.12 Login Admin	37
Gambar 4.13 Menu Home	38
Gambar 4.14 Kelola data master	38
Gambar 4.15 kelola data transaksi	39
Gambar 4.16 Form tabel transaksi	40
Gambar 4.17 Form tabel laporan	41
Gambar 4.18 Form laporan global	42
Gambar 5.1 form login administrator	44
Gambar 5.2 form logout	45
Gambar 5.3 form data master	46
Gambar 5.4 form perencanaan keluar	50
Gambar 5.5 form transaksi	52
Gambar 5.6 form laporan global	54
Gambar 5.2.1 tabel admin	57

Gambar 5.2.2 tabel master keuangan	58
Gambar 5.2.3 tabel rencana pemasukan.....	58
Gambar 5.2.4 tabel rencana pengeluaran	58



DAFTAR LAMPIRAN

Lembar 1 Bukti Bimbingan Skripsi	69
Lembar 2 Revisi Sidang Skripsi.....	71

