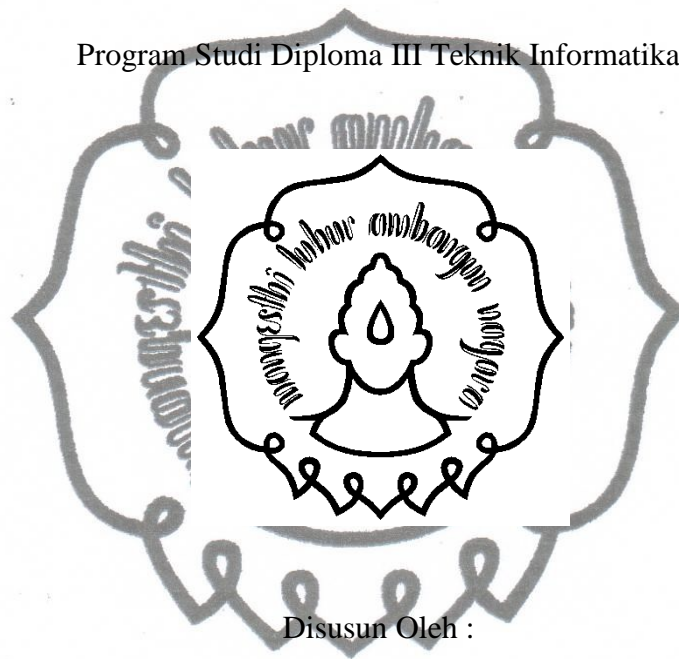


**PEMBUATAN SISTEM PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS WEB DI  
SMAII AL-ABIDIN  
TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Mencapai Gelar Ahli Madya

Program Studi Diploma III Teknik Informatika



Disusun Oleh :

**SYAHID MUSTHOFA**

**M3109074**

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS SEBELAS MARET  
SURAKARTA**

*com*2014 *user*

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**PEMBUATAN SISTEM PENCTATAN KEUANGAN BERBASIS WEB DI  
SMAII AL-ABIDIN**



Disusun Oleh

**SYAHID MUSTHOFA**

**NIM. M3109074**

Tugas Akhir ini telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan dewan penguji  
pada tanggal 2014

**Pembimbing Utama**

**Muhammad Asri Syafi'I, S.Si**

**NIDN. 0603118103**

*commit to user*


**HALAMAN PENGESAHAN**

**PEMBUATAN SISTEM PENCTATAN KEUANGAN BERBASIS WEB DI  
SMAII AL-ABIDIN**

Disusun Oleh :

**SYAHID MUSTHOFA**  
NIM. M3109074

Dibimbing oleh :  
Pembimbing Utama

  
**Muhammad Asri Syafi'i, S.Si**  
NIDN. 0603118103

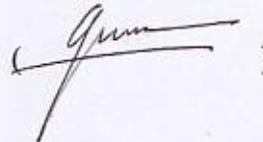
Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan oleh dewan penguji Tugas Akhir  
Program Diploma III Teknik Informatika  
pada hari Selasa tanggal 15 Juli 2014

Dewan Penguji

1. Penguji 1 Muhammad Asri Syafi'i, S.Si.  
NIDN. 0603118103
2. Penguji 2 Dian Prajarini, S.T., M.Eng.  
NIDN. 0624078401
3. Penguji 3 Taufiqurrakhman NH, S.Kom.  
NUPN. 9906006780

 )

 )

 )

Disahkan Oleh :



Dekan  
Fakultas MIPA UNS

Prof. Ir. Ari Handono Ramelan, M.Sc (Hons), PhD

NIP. 19610223 198601 1 001

Ketua Program Studi Diploma III  
Teknik Informatika UNS

Drs. YS. Palgunadi, M.Sc

NIP. 19560407 198303 1 004

## MOTTO

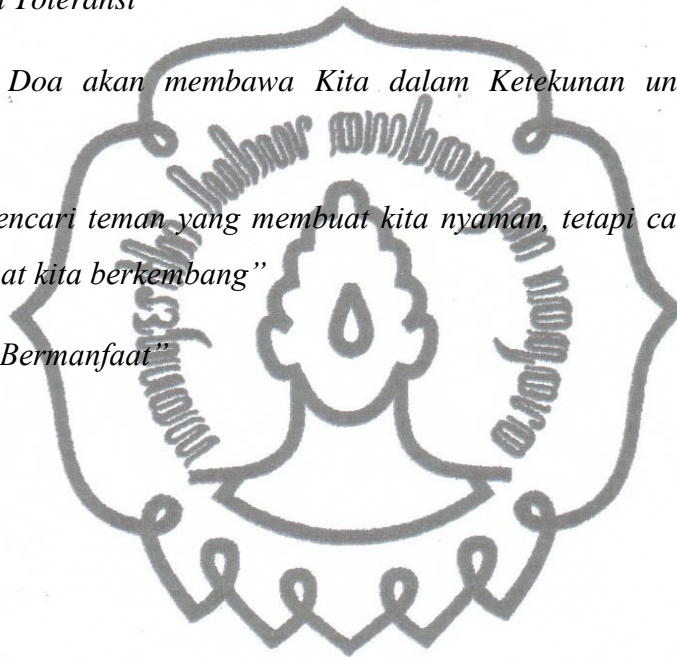
*“Kesabaran, Kedisiplinan, dan Konsistensi merupakan gerbang menuju, kesuksesan yang hakiki”*

*“Hargai Waktu dan Gunakanlah semaksimal mungkin, karna Waktu takkan dapat memberikan Toleransi”*

*“Niat dan Doa akan membawa Kita dalam Ketekunan untuk mengerjakan Sesuatu”*

*“Jangan mencari teman yang membuat kita nyaman, tetapi carilah teman yang siap membuat kita berkembang”*

*“Semangat Bermanfaat”*



**ABSTRAK****ABSTRAK**

**SYAHID MUSTHOFA, 2014. MEMBANGUN SISTEM PENCATATAN KEUANGAN BERBASIS WEB DI SMAII AL ABIDIN.** Program Diploma III Teknik Informatika Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Sistem pencatatan keuangan mempunyai fungsi sebagai alat bantu dalam mengelola pencatatan uang keluar masuk, yang berupa anggaran rutin dan non rutin. Saat ini sistem masih memiliki banyak kekurangan yang antara lain adalah belum adanya rekapitulasi keuangan harian, mingguan, dan bulanan. Akan tetapi sistem ini hanya memiliki grafik pengeluaran dalam range waktu satu tahun berupa presentase pengeluaran.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah pencarian data berupa studi pustaka dan survey lapangan untuk mendapatkan data dari instansi terkait. Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, dan *MySQL* sebagai database sistem.

Kesimpulan dari penelitian ini bahwa Sistem pencatatan keuangan berbasis web yang telah selesai dibuat mempunyai fitur cetak transaksi keuangan, serta grafik pengeluaran.

**Kata Kunci** : *sistem informasi, pencatatan keuangan, SMAII Al-Abidin.*

## ABSTRACT

**Syahid Musthofa, 2014 LISTING SYSTEM BUILD IN WEB-BASED FINANCIAL SMAII AL Abidin.** Diploma Program Information Engineering Faculty of Mathematics and Natural Sciences University March Surakarta.

Pencatatan financial system possessed fungus as a tool in managing the money out of the recording, which berupa routine and non-routine budget. Currently the system still has many shortcomings, among others, is the absence of financial recapitulation of daily, weekly, and monthly. Akatan but the system is only in the range memiliku chart spending a year in the form of a percentage of expenditures.

The method used in the development of this information system is the data in the form of a literature search and field survey to obtain data from relevant agencies. The system is built using the PHP programming language and MySQL as the database system.

The conclusion of this study that the system is web-based financial recording that has been created has a print feature of financial transactions, as well as spending charts.

Keywords: information systems, financial records, SMAII al-Abidin.

*commit to user*

## PERSEMBAHAN

Karya ini, penulis persembahkan kepada :

- ∞ Allah SWT, semua rahmad dan nikmat yang telah diberikan
- ∞ Seluruh keluarga besar Bapak Sudarmono yang telah memberikan banyak dukungan dalam bentuk apapun
- ∞ Dosen dan Staf Pengajar Program D3 Teknik Informatika UNS khususnya pembimbing, terimakasih selalu mendukung, membimbing dan memberikan ilmu yang berguna
- ∞ Teman-teman D3 Teknik Informatika UNS, khususnya kelas Teknik Informatika B (TI-B) 2009
- ∞ Saudara-saudaraku di BEM FMIPA, BEM UNS (Terkhusus Periode 2012), KAMMI Kabinet solid Kontributif (Anggel, Insan, Rahmad, Aris, Budi, Indra, Vetie, Yani, Eka, Wiwich, Irine, Yuniana, Wati, Pipit, Wenti)
- ∞ Muhibbudin yang selalau menemani dalam mengerjakan TA
- ∞ Para pembaca yang budiman

*commit to user*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat, hidayah serta inayah-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ **Pembuatan Sistem Pencatatan Keuangan Berbasis WEB Di SMAII Al-Abidin** ”.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik yang diterima secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak, terutama kepada :

1. Prof. Ir. Ari Handono Ramelan M.Sc(Hons)., Ph.D Dekan FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta yang memberikan kesempatan untuk mengaplikasikan ilmu DIII Teknik Informatika di dunia kerja.
2. Drs. YS. Palgunadi, M.Sc selaku ketua program DIII Teknik Informatika FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta sekaligus dosen pembimbing I di FMIPA UNS yang telah banyak membantu dalam penulisan laporan sehingga laporan ini dapat selesai dengan baik.
3. Bapak Mochtar Yuniarto, S.Si, M.Si selaku Sekretaris program DIII Teknik Informatika FMIPA Universitas Sebelas Maret Surakarta sekaligus dosen pembimbing I di FMIPA UNS yang telah banyak membantu dalam penulisan laporan sehingga laporan ini dapat selesai dengan baik.
4. Dewan Penguji yang telah menguji kelayakan game edukasi anti korupsi sehingga permainan ini dapat memenuhi standar yang dapat di .....

Akhir kata, semoga laporan ini dapat menjadi manfaat bagi semua pihak, terutama dan pembaca pada umumnya.

Surakarta, 14 Juni 2014

*commit to user*

Penulis



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
MOTO .....	iv
ABSTRAK .....	v
ABSTRACT .....	vi
PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>4</b>
2.1 Analisa Dan Perancangan Sistem .....	4
2.1.1 Diagram Konteks .....	4
2.1.2 Data Flow Diagram .....	5
2.1.2 Entity Relationship Diagram .....	6
2.2 Database (Basis Data) .....	8
2.2.1 Operasi Dasar Basis Data .....	8

*commit to user*

2.3	<i>Struktur Query Language</i> .....	10
2.4	<i>PHP</i> .....	11
2.5	Pengujian Black Box .....	12
2.6	TOR Keuangan .....	12
2.6.1	Penerimaan .....	13
2.6.2	Pengeluaran .....	15
BAB III. DESAIN DAN PERANCANGAN .....		17
3.1	Deskripsi Data .....	17
3.1.1	Piranti yang Diperlukan .....	17
3.2	Kebutuhan Sistem .....	18
3.2.1	Kebutuhan Fungsional .....	18
3.2.2	Kebutuhan non Fungsional .....	18
3.3	Perancangan Sistem .....	20
3.3.1	<i>Context Diagram (CD)</i> .....	20
3.3.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	23
a.	<i>Data Flow Diagram Level 1 (DFD Level 1)</i> .....	23
b.	DFD Level 2 Proses input data user .....	24
c.	DFD Level 2 Proses Pemasukan .....	25
d.	DFD Level 2 Proses Pengeluaran .....	26
3.4	Perancangan Basis Data .....	27
3.4.1	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	27
3.4.2	Tabel <i>database</i> .....	28
3.4	Struktur dan Desain Layout .....	30
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....		33
4.1	Implementasi Sistem .....	33
4.1.1	<i>Login</i> .....	33
4.1.2	Halaman Pegawai(User) .....	35
4.1.3	Halaman Admin .....	40

4.2 Pengujian Sistem .....	43
BAB V. PENUTUP .....	46
5.1 Kesimpulan .....	46
5.2 Saran .....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47

### DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Simbol ERD (Brady & Loonam, 2010).....	20
Gambar 3.1 Context Diagram .....	21
Gambar 3.2 DFD Level 1 Sistem .....	22
Gambar 3.3 DFD Level 2 Data input User .....	24
Gambar 3.4 DFD level 2 Proses Pemasukan .....	25
Gambar 3.5 DFD level 2 Proses Pengeluaran .....	26
Gambar 3.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	27
Gambar 3.7 Gambar Layout <i>Login</i> .....	31
Gambar 3.8 Layout Admin .....	31
Gambar 3.9 Layout Pegawai .....	32
Gambar 4.1 Halaman <i>login</i> Admin .....	33
Gambar 4.2 Halaman <i>login</i> Pegawai .....	34
Gambar 4.3 Peringatan Kesalahan <i>login</i> .....	34
Gambar 4.4 Halaman <i>home</i> pegawai .....	35
Gambar 4.5 <i>Input</i> Pengeluaran .....	36
Gambar 4.6 Pengeluaran Rutin .....	36
Gambar 4.7. Data Saldo .....	37
Gambar 4.8. Pengeluaran non Rutin .....	37
Gambar 4.9. Hasil Pengeluaran <i>commit to user</i> .....	38

Gambar 4.10 Hasil *Print PDF* .....38

Gambar 4.11 Grafik Pemasukan .....39

Gambar 4.12 Grafik pengeluaran .....40

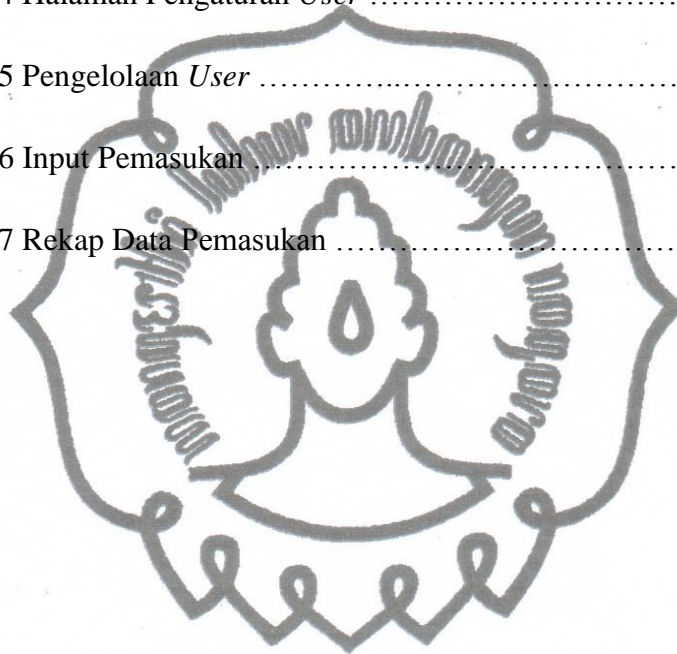
Gambar 4.13 Gambar Halaman Admin .....41

Gambar 4.14 Halaman Pengaturan *User* .....41

Gambar 4.15 Pengelolaan *User* .....42

Gambar 4.16 Input Pemasukan .....43

Gambar 4.17 Rekap Data Pemasukan .....43



*commit to user*

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Simbol Komponen Diagram <i>contex</i> .....	5
Tabel 2.2 Simbol Komponen DFD .....	6
Tabel 2.4 Penerimaan Al-Abidin .....	13
Tabel 2.5 Tabel Penggunaan Al-Abidin .....	15
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional .....	29
Tabel 3.2 Kebutuhan Non Fungsional .....	29
Tabel 3.3 Tabel Admin .....	28
Tabel 3.4 Tabel Pemasukan .....	28
Tabel 3.5 Tabel Pengeluaran .....	29
Tabel 3.5 Tabel Transaksi .....	29
Tabel 3.6 Tabel <i>User</i> .....	30
Tabel 4.1 Tabel Analisa <i>Blackbox</i> .....	44

