

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA BALAI PENGEMBANGAN KEGIATAN BELAJAR YOGYAKARTA MENGGUNAKAN FRAMEWORK YII

INFORMATION SYSTEM FILLING OUT THE LETTER OF ENTRY AND LETTERS ON DEVELOPMENT ACTIVITY CENTER YOGYAKARTA USING YII FRAMEWORK



YOEL NIKANOR LOURIS KOROH

125610031

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2017

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT MASUK DAN
SURAT KELUAR PADA BALAI PENGEMBANGAN KEGIATAN
BELAJAR YOGYAKARTA MENGGUNAKAN FRAMEWORK YII**

***INFORMATION SYSTEM FILLING OUT THE LETTER OF ENTRY
AND LETTERS ON DEVELOPMENT ACTIVITY CENTER
YOGYAKARTA USING YII FRAMEWORK***

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang strata
satu (S1)**

**Program Studi Sistem Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer
AKAKOM
Yogyakarta**

YOEL NIKANOR LOURIS KOROH

125610031

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AKAKOM
YOGYAKARTA**

2017

PENGESAHAN

**SKRIPSI
SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT MASUK DAN SURAT
KELUAR PADA BALAI PENGEMBANGAN KEGIATAN BELAJAR
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN FRAMEWORK YII**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh
Yoel Nikanor Louris Korob
125610031

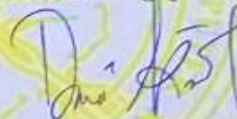
Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada tanggal
20 Februari 2017

Susunan Tim Penguji

Pembimbing / Penguji

Ketua Penguji



Pulut Survati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 19780315 200501 2 002

Dara Kusumawati, S.E., M.M.
NIP/NPP. 921041

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal..... Februari 2017

Ketua Program Studi Sistem Informasi

23 FEB 2017



Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.
NIP/NPP. 0511149

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa Laporan Skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar Ahli Madya/Sarjana disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh pihak lain, kecuali yang tertulis diacuan naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, Februari 2017



Yoel Nikanor Louris Koroh

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan hasil karyaku ini kepada:

TUHAN YESUS KRISTUS yang bertahta dalam Kerajaan Sorga,
“Terima kasih banyak BAPA disepanjang beta pung hidup”

Yang beta paling **BANGGAKAN**, paling **HEBAT** deng **LUAR BIASA**:
Bapa Son deng Mama Lia *“Makasih banyak untuk **SEMUAAA DUKUNGAN**
KASIH SAYANGNYA deng **DO’A** yang selalu diberikan...”*
Kaka Sally, Kaka Atha, Ade Lany, Ade Harold, Ade Brislin *“Makasih untuk doa
deng dukungannya”*

Almamaterku tercinta:
Sistem Informasi STMIK Akakom Yogyakarta.

Para dosenku yang luar biasa:
Pa Cosmas Haryawan, Pa Henry Fx, Pa Agung BP, Pa Joseph, Pa Robby Cokro,
Pa Thomas E, Ibu Endang, Ibu Dara, Ibu Pulut, Ibu Hera, Ibu Deby dan Ibu Erna.

Saudara seperjuangan Angkatan 2012 :
Richo, George, Andry, Agustinus dan Bang Lukas.

Teman-teman PMK Exodus, ade-ade angkatan 2013-2015 serta semua
sahabat yang tidak dapat kusebutkan namanya satu per satu,
terima kasih untuk doa dan dukungannya.

MOTO

“Besarlah TUHAN dan sangat terpuji dan kebesaran-Nya tidak terduga”

“Kebahagiaanku adalah Membahagiakan orang tua”

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
KATA PENGANTAR	xiii
ABSTRAK	xv
ABSTRACT	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Manfaat Penelitian	4
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Ruang Lingkup	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	7
2.1. Tinjauan Pustaka	7
2.2. Dasar Teori	9

2.1.1.	Pengertian sistem	9
2.1.2.	Pengertian informasi	10
2.1.3.	Pengertian sistem informasi	10
2.1.4.	Pengertian arsip	10
2.1.5.	Pengertian surat	11
2.1.6.	Pengertin surat masuk	11
2.1.7.	Pengertian surat keluar	11
2.1.8.	Pengertian PHP dan MySQL	12
2.1.9.	Pengertian framework yii	13
2.1.10.	Pengertian <i>model – view – controller</i> (MVC)	14
BAB 3 METODE PENELITIAN		16
3.1.	Bahan	16
3.2.	Peralatan	16
3.3.	Prosedur dan Pengumpulan Data	17
3.4.	Analisis dan Perancangan Sistem	18
3.4.1.	Kebutuhan sistem	18
3.4.2.	Rancangan sistem	19
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		42
4.1.	Implementasi sistem	42
4.1.1.	Authentifikasi pengguna	42
4.1.2.	Proses input surat masuk	43
4.1.3.	Proses input surat keluar	45
4.1.4.	Daftar surat masuk	47

4.1.5.	Daftar surat keluar.....	49
4.2.	Pembahasan.....	50
4.2.1.	Proses input surat masuk.....	50
4.2.2.	Proses input surat keluar.....	51
4.2.3.	Daftar surat masuk.....	51
4.2.4.	Daftar surat keluar.....	51
BAB 5	PENUTUP.....	52
5.1.	Kesimpulan.....	52
5.2.	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA	53

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 3.1 Arsitektur sistem	19
Gambar 3.2 <i>Usecase diagram</i>	22
Gambar 3.3 <i>Sequence diagram</i> input surat masuk.....	23
Gambar 3.4 <i>Sequence diagram</i> input surat keluar	23
Gambar 3.5 <i>Sequence diagram</i> input jenis surat.....	24
Gambar 3.6 <i>Sequence diagram</i> input petugas	25
Gambar 3.7 <i>Sequence diagram</i> input disposisi	25
Gambar 3.8 <i>Sequence diagram</i> data surat masuk	26
Gambar 3.9 <i>Sequence diagram</i> data surat keluar.....	27
Gambar 3.10 <i>Sequence diagram</i> data jenis surat	28
Gambar 3.11 <i>Sequence diagram</i> data disposisi	29
Gambar 3.12 <i>Sequence diagram</i> data petugas	30
Gambar 3.13 <i>Sequence diagram</i> laporan surat masuk dan keluar	31
Gambar 3.14 <i>Sequence diagram</i> laporan disposisi	32
Gambar 3.15 Relasi tabel	33
Gambar 3.16 <i>Interface</i> registrasi petugas.....	36
Gambar 3.17 <i>Interface</i> surat masuk	37
Gambar 3.18 <i>Interface</i> surat keluar.....	38
Gambar 3.19 <i>Interface</i> jenis surat	38
Gambar 3.20 <i>Interface</i> disposisi	39
Gambar 3.21 <i>Interface</i> daftar surat masuk.....	39

Gambar 3.22 Interface daftar surat keluar.....	40
Gambar 3.23 <i>Interface</i> pelaporan.....	41
Gambar 4.1 Form login.....	42
Gambar 4.2 Form input surat masuk.....	44
Gambar 4.3 Form input surat keluar	46
Gambar 4.4 Form daftar surat masuk.....	47
Gambar 4.5 Form daftar surat keluar	49

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka.....	8
Tabel 3.1 <i>Usecase</i> petugas tata usaha	21
Tabel 3.2 <i>Usecase</i> Kepala tata usaha	21
Tabel 3.3 Struktur tabel petugas.....	33
Tabel 3.4 Struktur tabel surat masuk	34
Tabel 3.5 Struktur tabel surat keluar	34
Tabel 3.6 Struktur tabel jenis surat	35
Tabel 3.7 Struktur tabel surat masuk	35

KATA PENGANTAR

Terima kasih TUHAN YESUS KRISTUS buat anugerah dan berkat-MU yang berlimpah dalam seluruh hidupku. Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik berkat tuntunan-MU. Penelitian ini dibuat untuk memacu generasi muda bangsa khususnya di bagian Timur Indonesia. Penelitian ini juga merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.

Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik tidak terlepas dari campur tangan semua pihak yang sangat mengasihi penulis. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Cuk Subiyantoro, S.kom., M.Kom., selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi (SI) di Perguruan Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
3. Ibu Pulut Suryati, S.Kom., M.Cs., selaku Sekretaris Program Studi Sistem Informasi (SI) sekaligus selaku dosen pembimbing dalam penyelesaian tugas akhir ini di Perguruan Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AKAKOM Yogyakarta.
4. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Sistem Informasi dan staf Admisi yang sangat membantu selama proses perkuliahan dan penelitian.

5. Teman-teman seperjuangan angkatan 2012-2015 serta semua sahabat yang tidak kusebutkan namanya satu per satu, terima kasih untuk doa dan dukungannya.

Disadari sungguh bahwa hasil dari penelitian ini tidak mencapai kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan untuk dijadikan acuan perbaikan ke arah yang lebih baik. Semoga laporan penelitian ini dapat menjadi acuan yang sangat bermanfaat untuk penelitian selanjutnya.

Yogyakarta, Februari 2017

Penulis

ABSTRAK

Balai Pengembangan Kegiatan Belajar sebagai Unit Pelaksana Teknis yang bernaung di lingkungan Pemerintah Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta pada Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta mempunyai tugas melaksanakan pengkajian, pengembangan, pendidikan, dll. Dalam melaksanakan tugas, Balai Pengembangan Kegiatan Belajar di bantu oleh sub bagian/seksi. Khususnya pada Sub bagian Tata Usaha mempunyai tugas melaksanakan kearsipan, keuangan, kepegawaian, dll.

Dalam setiap tugas yang di jalankan khususnya di bidang kearsipan seringkali menghadapi permasalahan pada sistem pendataan surat masuk dan surat keluar. Untuk dapat mempermudah proses pendataan pengarsipan, membutuhkan sistem aplikasi berbasis web.

Penelitian ini bertujuan untuk menerapkan sistem informasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar untuk menemukan permasalahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan.

Sistem akan dikembangkan dengan memanfaatkan teknologi web framework. Web framework digunakan agar sistem berbasis web lebih mudah dibangun, mudah dikembangkan, dan dapat menghemat waktu yang diperlukan dalam pengembangan sistem berbasis web. Web framework yang digunakan adalah Yii yang mendukung pola MVC (*Model – View – Controller*).

Kata kunci : Framework Yii, Surat Masuk, Surat Keluar, Pengarsipan

ABSTRACT

Learning Activity Development Center as a Technical Implementation Unit of the shelter in the Provincial Government of Yogyakarta Special Region on Education, Youth and Sports Yogyakarta Province has the task of carrying out the assessment, development, education, etc. In carrying out the task, Center for Development and Learning Activities assisted by sub-section. Particularly in sub-section of Administration has the tasks of archiving, finance, personnel, etc.

In each task on the run especially in the field of archives often face problems in the data collection system incoming and outgoing mail. In order to simplify the data collection process archiving, web-based application system requires.

This study aims to apply information systems Archiving Incoming Mail and Outgoing Mail to find the problems that exist in the current system.

The system will be developed by utilizing web technology framework. Web framework used for the system much easier to build web-based, easy to develop, and can save the time needed in the development of web-based systems. Web framework used is Yii supports MVC pattern (Model - View - Controller).

Keywords : Yii Framework, Inbox, Outgoing Mail, Archiving