



SISTEM PENGARSIPAN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR
PADA
SMK NEGERI 1 MENDO BARAT

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
1. 0822300047	Adi Candra
2. 0822300150	Sudi Masdani
3. 0822300217	Dani Perdana

NOMOR KKP : 001/KKP/SAL/LIS/JUNI/2011

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

SEMESTER GENAP
T.A 2010/2011



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PERAKTEK

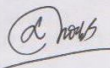
Program studi : Manajemen Informatika
Jenjang : Diploma III (D3)
Judul : SISTEM INFORMASI PENGARSIPAN SURAT MASUK DAN
SURAT KELUAR PADA SMK NEGERI 1 MENDO BARAT

NIM	NAMA
1. 0822300047	ADI CANDRA
2. 0822300150	SUDI MASDANI
3. 0822300217	DANI PERDANA

Ketua Program Studi
Manajemen Informatika

(Ibnu Choirul Awwal, M.Kom)

Pangkalpinang, Juni 2011
Dosen Pembimbing



(Lili Indah Sari, M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

- 1. 0822300047 ADI CANDRA
- 2. 0822300150 SUDI MASDANI
- 3. 0822300217 DANI PERDANA

Telah selesai melaksanakan Kegiatan Kuliah Kerja Praktek pada

Nama Instansi : SMK NEGERI 1 MENDO BARAT

Alamat : Jl. Pahlawan 12 Kec. Mendo Barat

Pembimbing Praktek
Tanggal, Juni 2011



(SUNARTI)
NIP. 19810715 199901 2 014

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada kita sekalian, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kuliah Kerja Praktek yang merupakan penyerapan ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan, serta untuk memenuhi salah satu persyaratan menghadapi tugas akhir nanti.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu hingga tugas akhir ini selesai, ucapan terima kasih penulis tujukan kepada :

1. Bapak DR. Moedjiono, M.Sc selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
2. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM, MBA selaku Ketua Pengurus Yayasan Atma Luhur Pangkalpinang
3. Bapak Ibnu Choirul Awwal, S.Kom, selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika STMIK Atma Luhur.
4. Bapak Ellya Helmud, S.Kom selaku dosen pembimbing
5. Bapak Eko Rianto selaku Kepala Sekolah SMK N1 Mendo Barat
6. Ibu Sunarti selaku Pegawai Bagian Arsip SMK Negeri 1 Mendo Barat yang telah banyak membantu penulis serta menjadi pembimbing praktek selama riset.
7. Orang tua penulis yang telah memberikan dorongan moral dan material dalam menyelesaikan Kuliah Kerja Praktek dan dalam menyusun laporan ini.
8. Dan semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis sangat menyadari bahwa sepenuhnya isi laporan kuliah kerja praktek ini kurang dari sempurna, dan diharapkan kiranya ini dapat bermanfaat bagi mereka yang nantinya akan menulis laporan kuliah kerja praktek ini.

Pangkalpinang, Juni 2011
Penulis

DAFTAR SIMBOL

SIMBOL ACTIVITY DIAGRAM



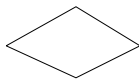
Start State

Menggambarkan awal dari



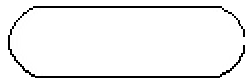
End State

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Decision

Menggambarkan pilihan yang terjadi pada transisi



Activity State

Menggambarkan proses bisnis



Swimlane

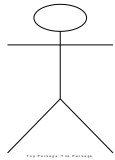
Menggambarkan pembagian / pengelompokkan berdasarkan tugas dan fungsi tersendiri.



Transition

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state

SIMBOL USE CASE DIAGRAM



Actor

Menggambarkan pengguna software aplikasi (user)



Use Case

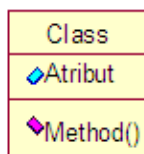
Menggambarkan fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga customer atau pengguna sistem paham dan mengerti mengenai kegunaan sistem yang akan dibangun



Association

Menggambarkan hubungan antara actor dengan use case

SIMBOL CLASS DIAGRAM



Class

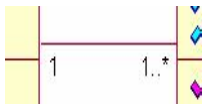
Menggambarkan keadaan (attribute/property) dari suatu obyek. Class memiliki tiga area pokok, yaitu: nama, attribute, method.

Attribute menggambarkan batasan dari nilai yang dapat dimiliki oleh property tersebut.

Method menggambarkan implementasi dari layanan yang dapat diminta dari beberapa object dari class, yang mempengaruhi behaviour.

Association

Menggambarkan mekanisme komunikasi suatu obyek dengan obyek lainnya. Atau dapat juga menggambarkan ketergantungan antarkelas.

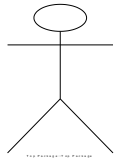


Multiplicity

Menggambarkan banyaknya object yang terhubung satu dengan yang lainnya. Contoh :

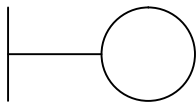
- 1 Tepat satu
- 0..* Nola tau lebih
- 1..* Satu atau lebih
- 0..1 Nol atau satu
- 5..8 Range 5 s.d 8
- 4..6,9 Range 4 s.d 6 dan 9

SIMBOL SEQUENCE DIAGRAM



Actor

Menggambarkan orang yang menyediakan atau menerima informasi dari system



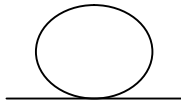
Boundary Class

Menggambarkan class yang menjadi antar muka sistem.



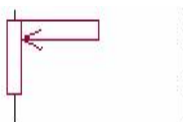
Control Class

Menggambarkan class yang menjadi kontrol atau class dan dengan database.



Entity Class

Menggambarkan class entitas yang akan menjadi tempat penampungan informasi atau landasan basis data.



Message to Self

Menggambarkan pesan / hubungan obyek itu sendiri, yang menunjukkan urutan kejadian yang terjadi.

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Mendo Barat	9
Gambar 4.1 : Activity Diagram Proses Penerimaan Surat Masu	20
Gambar 4.2 : Activity Diagram Proses Pembuatan Surat Keluar.....	21
Gambar 4.3 : Activity Diagram Laporan Surat Masuk	22
Gambar 4.4 : Activity Diagram Laporan Surat Keluar	22
Gambar 4.5 : Use Case Diagram	23
Gambar 4.6 : Class Diagram	27
Gambar 4.7 : Logical Record Structure	28
Gambar 4.8 : Struktur Tampilan.....	33
Gambar 4.9 : Rancangan Layar Form Menu Utama	34
Gambar 4.10 : Rancangan Layar Form Entry Data Instansi.....	35
Gambar 4.11 : Rancangan Layar Form Entry Data Surat Masuk	36
Gambar 4.12 : Rancangan Layar Form Entry Disposisi.....	37
Gambar 4.13 : Rancangan Layar Form Entry Data Surat Keluar	38
Gambar 4.14 : Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Masuk.....	39
Gambar 4.15 : Rancangan Layar Form Cetak Laporan Surat Keluar	39
Gambar 4.16 : Sequence Diagram Form Entry Data Instansi	40
Gambar 4.17 : Sequence Diagram Form Entry Data Surat Masuk	41
Gambar 4.18 : Sequence Diagram Form Entry Data Disposisi	42
Gambar 4.19 : Sequence Diagram Form Entry Data Surat Keluar	43
Gambar 4.20 : Sequence Diagram Form Cetak Laporan Surat Masuk.....	44
Gambar 4.21 : Sequence Diagram Form Cetak Laporan Surat Keluar.....	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Relational Data Instansi.....	29
Tabel 4.2 : Relational Data Surat Masuk	29
Tabel 4.3 : Relational Data Disposisi.....	29
Tabel 4.4 : Relational Data Surat Keluar	29
Tabel 4.5 : Spesifikasi Basis Data Instansi.....	30
Tabel 4.6 : Spesifikasi Basis Data Surat Masuk	30-31
Tabel 4.7 : Spesifikasi Basis Data Disposisi.....	31
Tabel 4.8 : Spesifikasi Basis Data Surat Keluar	32

LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran i : Formulir Masukan dan Keluaran.....	47
Lampiran ii : Lembar berita acara konsultasi dosen pembimbing	52
Lampiran iii : Lembar berita acara kunjungan Instansi	53

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR SIMBOL.....	ii
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah.....	2
3. Tujuan Penulisan.....	2
4. Batasan Masalah.....	2-3
5. Metode Penelitian.....	3
6. Sistematika Penulisan	3-4
BAB II ORGANISASI	
1. Sejarah SMK Negeri 1 Mendo Barat.....	6
2. Struktur Organisasi SMK Negeri 1 Mendo Barat	7
BAB III INFRASTRUKTUR	
1. Spesifikasi Hardware.....	15
a. Teori Singkat Hardware	15
b. Spesifikasi Hardware pada SMK Negeri 1 Mendo Barat	16
2. Spesifikasi Software.....	16
a. Teori Software	16
b. Software yang digunakan pada SMK Negeri 1 Mendo Barat...	17

BAB IV STUDI KASUS

1. Proses Bisnis	18
2. Activity Diagram	20
3. Use Case Diagram	23
4. Rancangan Basis Data	27
a. Pemodelan Data Konseptual (Class Diagram tanpa Method) ..	27
b. Logical Record Structure	28
c. Tabel	29
d. Spesifikasi Basis Data	30
5. Struktur Tampilan	33
6. Rancangan Layar	34
7. Sequence Diagram	40

BAB V PENUTUP

1. Kesimpulan	46
2. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN