



SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN POLI GIGI
PADA
PUSKESMAS MELINTANG

LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Oleh :

NIM	NAMA
0744300063	SAZILIANI

NOMOR KKP : 005/KKP/SAL/HDS/JAN/2010
PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

SEMESTER GANJIL
2009/2010

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER



ATMA LUHUR PANGKALPINANG

PERSETUJUAN LAPORAN KULIAH KERJA PRAKTEK

Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Jenjang : D3

Judul : SISTEM INFORMASI RAWAT JALAN POLI GIGI PADA PUSKESMAS
MELINTANG

NIM

NAMA

0744300063 SAZILIANI

Disetujui pada periode semester ganjil tahun akademik 2009/2010

Pangkalpinang, Januari 2010

Ketua Program Studi

Komputerisasi Akuntansi

Dosen pembimbing

(Hadi Santoso, S.Kom)



(Hadi Santoso, S.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan kuliah kerja praktek ini, disusun oleh :

NAMA : Saziliani

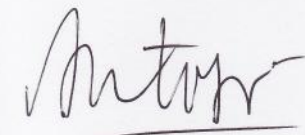
NIM : 0744300063

Berdasarkan kegiatannya pada PUSKESMAS MELINTANG dari Tanggal 12 Oktober 2009 s/d tanggal 06 Januari 2010, disetujui oleh :

Ketua Program Studi komputerisasi Akuntansi

STMIK Atma Luhur

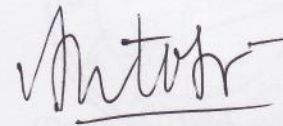
Tanggal: 19-01-2010



(Hadi Santoso,S.Kom)

Dosen Pembimbing KKP

Tanggal: 19-01-2010



(Hadi Santoso,S.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN SELESAI KKP

Dinyatakan bahwa :

NAMA : Saziliani NIM : 0744300063

Telah selesai melaksanakan kuliah kerja praktek pada :

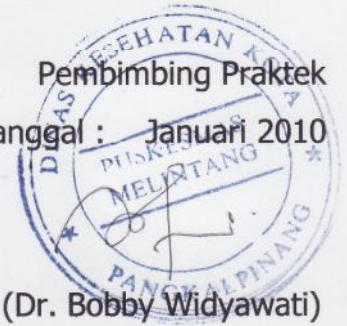
Nama Instansi : Puskesmas Melintang

Alamat : JL.Gegading Rt.06/Rw.02 Kec.Rangkui Kp.Melintang

Pembimbing Praktek

Tanggal : Januari 2010

(Dr. Bobby Widyawati)



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT serta salawat dan salam kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang selalu memberikan taufik dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini sebagaimana yang diharapkan.

Adapun maksud dan tujuan penyusunan laporan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Diploma (D3) jurusan Komputerisasi Akuntansi STMIK ATMA LUHUR.

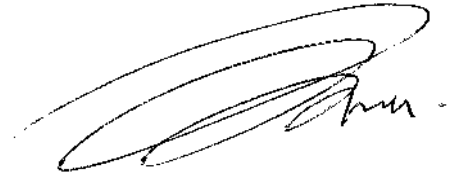
Penulis menyadari bahwa masih banyak dari penulisan ini yang jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan, namun penulis telah berusaha keras untuk menyelesaikan tugas KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini dengan sebaik -baiknya.

Dengan menyusun tugas ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan dari berbagai pihak serta pengalaman yang sangat berguna, untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Penguasa Alam Semesta, Yang Maha Memberi Petunjuk dan Memberi pertolongan kepada HambaNya, sehingga dapat memberi kemudahan, ketenangan, kelancaran, dan kesehatan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Drs. Harry Sudjianto, MM, MBA selaku direktur STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang
3. Bapak DR.Moedjiono, M.Sc Selaku Ketua Stmik Atma Luhur.
4. Bapak Hadi Santoso, S.kom Selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi sekaligus selaku dosen pembimbing KKP (Kuliah Kerja Praktek).
5. Dosen-dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada penulis.
6. Dr. Bobby Widyawati Selaku Pimpinan Puskesmas Melintang.
7. Kedua Orang Tua yang penulis sayangi, yang telah memberikan do'a dan restu
8. Semua pihak yang telah membantu penulisan laporan KKP (Kuliah Kerja Praktek) ini serta temen-temanku yang lain yang tidak dapat disebut satu persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini masih jauh dari sempurna, untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun akan kami terima dengan senang hati. Akhir kata semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi yang membacanya dan khususnya bagi penulis sendiri.

Pangkalpinang, Januari 2010

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping loops and a final flourish.

Saziliani

DAFTAR SIMBOL

Simbol Activity Diagram



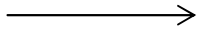
Start Point

Menggambarkan awal dari aktifitas



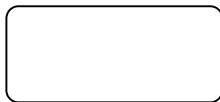
End Point

Menggambarkan akhir dari aktifitas



Transition

Menggambarkan aliran perpindahan kontrol antara state



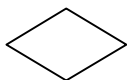
Activity State

Menggambarkan proses bisnis



Synchronization

Menunjukkan apabila ada dua atau lebih aliran (transisi) yang bertemu atau yang bercabang atau ada transisi paralel.



Decision

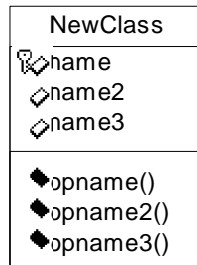
Menggambarkan pilihan yang terjadi pada tran sisi



Swimlane

Menggambarkan pemisahan atau pengelompokan aktifitas

Class Diagram



Class

Menggambarkan keadaan (atribut/properti) dari suatu objek.

Class memiliki tiga area pokok, yaitu: nama, atribut, method.

Nama menggambarkan nama dari class/objek.

Atribut 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.



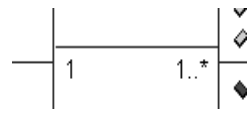
Association

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



Aggregate

Menggambarkan bahwa suatu objek secara fisik dibentuk dari objek-objek lain, atau secara logis mengandung objek lain.



Multiplicity

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

1	Tepat satu
0..*	Nol atau 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

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 : Struktur organisasi Puskesmas Melintang	7
Gambar 4.1 : Activity diagram Pendaftaran Pasien Baru	19
Gambar 4.2 : Activity diagram Pendaftaran Pasien Lama	20
Gambar 4.3 : Activity diagram Pemeriksaan Pasien	21
Gambar 4.4 : Activity diagram Pengambilan Obat..	22
Gambar 4.5 : Activity diagram Laporan Obat..	22
Gambar 4.6 : Pemodelan data konseptual	23
Gambar 4.7 : Logical Record Structure	24
Gambar 4.8 : Struktur Tampilan	31
Gambar 4.9 : Rancangan Layar Form Menu Utama	32
Gambar 4.10 : Rancangan Layar Form Master	33
Gambar 4.11 : Rancangan Layar Form Entry Data Pasien	34
Gambar 4.12 : Rancangan Layar Form Entry Data Dokter	35
Gambar 4.13 : Rancangan Layar Form Entry Data Obat.....	36
Gambar 4.14 : Rancangan Layar Form Menu Transaksi	37
Gambar 4.15 : Rancangan Layar Form Entry Data Kunjungan	38
Gambar 4.16 : Rancangan Layar Form Cetak Kartu Berobat.....	39
Gambar 4.17 : Rancangan Layar Form Entry Data Pemeriksaan	40
Gambar 4.18 : Rancangan Layar Form Entry Data Resep.....	41
Gambar 4.19 : Rancangan Layar Form Cetak Resep.....	42
Gambar 4.20 : Rancangan Layar Form Menu Laporan	43
Gambar 4.21 : Rancangan Layar Form Laporan Kunjungan	44
Gambar 4.22 : Rancangan Layar Form Laporan LPLPO	45

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 : Rational Data PASIEN	25
Tabel 4.2 : Rational Data KUNJUNGAN	25
Tabel 4.3 : Rational Data DOKTER.....	25
Tabel 4.4 : Rational Data PEMERIKSAAN	25
Tabel 4.5 : Rational Data RESEP	25
Tabel 4.6 : Rational Data DETAILRESEP	26
Tabel 4.7 : Relational Data OBAT	26
Tabel 4.8 : Spesifikasi Basis Data PASIEN	26
Tabel 4.9 : Spesifikasi Basis Data KUNJUNGAN	27
Tabel 4.10 : Spesifikasi Basis Data PEMERIKSAAN	28
Tabel 4.11 : Spesifikasi Basis Data DOKTER	28
Tabel 4.12 : Spesifikasi Basis Data RESEP	29
Tabel 4.13 : Spesifikasi Basis Data DETAILRESEP	29
Tabel 4.14 : Spesifikasi Basis Data OBAT	30

LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 : Formulir Masukan dan Keluaran	49
LAMPIRAN 2: Listing Program	58
LAMPIRAN 3: Bentuk Hasil Keluaran Program	78
LAMPIRAN 4: Lembar Berita Acara	82

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Persetujuan	
Lembar Pengesahan	
Lembar pengesahan Selesai KKP	
Kata Pengantar	i
Daftar Simbol	iii
Daftar Gambar	vi
Daftar Tabel	vii
Daftar lampiran	viii
Daftar Isi	ix
BAB I	
PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Masalah	1
3. Tujuan penulisan	2
4. Batasan Permasalahan	2
5. Metode Penelitian	3
6. Sistematika Penulisan	3
BAB II	
ORGANISASI	
1. Sejarah Singkat Sentra Komputer	5
2. Struktur Organisasi	6
a. Gambar Struktur Organisasi Puskesmas Melintang	6
b. Tugas dan Tanggung Jawab Pada Organisasi	8
3. Unit Kegiatan Puskesmas Melintang	9

BAB III	INFRASTRUKTUR	
	1. Speksifikasi Hardware	10
	a. Teori singkat tentang Hardware	10
	b. Speksifikasi Hardware yang ada di Puskesmas Melintang	12
	2. Speksifikasi Software	12
	a. Teori singkat tentang Software	12
	b. Speksifikasi Software yang ada di Puskesmas Melintang	16
BAB IV	STUDI KASUS	
	1. Proses Bisnis	17
	2. Aturan Bisnis	18
	3. Rancangan Basis Data	23
	a. Pemodelan data konseptual	23
	b. Logical Record structure	24
	c. Model Data Relational	25
	d. Spesifikasi Basis Data	26
	4. Struktur Tampilan	31
	5. Rancangan Layar	32
BAB V	PENUTUP	
	1. Kesimpulan	46
	2. Saran	47

DAFTAR PUSTAKA