

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN MEDIS
PADA KLINIK NEOPHTHAL PANGKALPINANG
DENGAN APLIKASI MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

LAPORAN KERJA PRAKTEK



Oleh

SUSANTI	0922500010
DEVI ARYANTI	0922500037
DESI	0922500069

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
STMIK ATMA LUHUR
PANGKALPINANG
2013



SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
ATMA LUHUR
PANGKALPINANG

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK (KP)

Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Studi : Strata 1 (S1)
Judul : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN
MEDIS PADA KLINIK NEOPTHAL
PANGKALPINANG DENGAN APLIKASI
MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0**

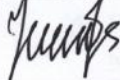
Oleh :

Susanti	0922500010
Devi Aryanti	0922500037
Desi	0922500069

Pangkalpinang, Januari 2013

Menyetujui,

Pembimbing

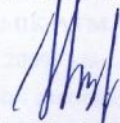

(Fitriyanti, M. Kom)




Ne Opthal klinik
(Andreas Wibowo, SIP.MM)

Mengetahui,

Ketua Program Sistem Informasi,


(Yuyi Andrika, M. Kom)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya, sehingga tim kami dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek (KP) yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN MEDIS PADA KLINIK NEOPTHAL PANGKALPINANG DENGAN APLIKASI MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0”.

Tujuan penulisan laporan KP ini adalah merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa Program Studi Sistem Informasi (SI) S1 STMIK ATMA LUHUR sebelum membuat Skripsi (TA).

Pada kesempatan baik ini kami dari tim penyusun ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak yang secara langsung memberikan bantuannya sehingga penulisan laporan KP ini dapat terwujud. Dengan demikian ucapan terima kasih kami sampaikan kepada yang terhormat :

1. Ibu Yuyi Andrika, M. Kom, selaku Kaprodi Sistem Informasi STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
2. Ibu Fitriyanti, M. Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan selama pembuatan laporan KP ini.
3. Untuk kedua Orang Tua & keluarga besar kami yang selalu memberi dorongan serta doa selama pelaksanaan KP.
4. Dr. Djohan Affandi, Sp. M selaku pemilik Klinik Neopthal Pangkalpinang terimakasih atas izin yang diberikan untuk melakukan riset pada Neopthal Klinik.
5. Bapak Andreas Wibowo, SIP.MM selaku General Manager Klinik Neopthal, terimakasih atas bimbingan serta masukan selama kegiatan riset berlangsung.
6. Seluruh dosen dan staff STMIK ATMA LUHUR Pangkalpinang.
7. Teman - teman angkatan 2009, khususnya jurusan Sistem Informasi kelas reguler sore, terima kasih atas sharingnya.

Dan untuk semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu yang selama ini telah memberikan saran, kritik dan bantuannya.

Tim kami menyadari sepenuhnya, bahwa dalam penyusunan laporan KP ini masih jauh dari sempurna. Untuk itu kami mengharapkan saran dan kritik yang berguna demi perbaikan dan kesempurnaan penyusunan laporan KP ini.

Akhirnya kami berharap semoga penyusunan laporan KP ini dapat berguna untuk kemajuan komputerisasi khususnya dan dibidang teknologi pada umumnya.

Pangkalpinang, Januari 2013

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penulisan	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II. GAMBARAN UMUM	
2.1 Profil Klinik Neopthal Pangkalpinang	5
2.2 Kegiatan Klinik Neopthal	5
2.2.1 Poliklinik Mata	5
2.2.2 Poliklinik Saraf	5
2.2.3 Apotek	6
2.2.4 Optik	6
2.3 Struktur Organisasi Klinik Neopthal	6
2.4 Tugas dan Tanggung Jawab	7
2.5 Tujuan dan Fungsi Klinik Neopthal	8

BAB III. PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

3.1	Analisis Masalah	9
3.1.1	Uraian Prosedur	9
3.1.2	Diagram Activity	11
3.2	Analisa masukan dan keluaran	16
3.2.1	Analisa Masukan	16
3.2.2	Analisa Keluaran	17

BAB IV. USULAN SISTEM

4.1	Tujuan Pengembangan Sistem	21
4.2	Use Case Diagram	21
4.3	Deskripsi Use Case	22
4.4	Rancangan Basis Data	26
a.	Entity Relationship Diagram (ERD)	26
b.	Tranformasi Entity Relationship Diagram (ERD) Ke Logical Record Structure (LRS)	27
c.	Logical Record Structure (LRS)	28
d.	Transformasi Logical Record Structure (LRS) ke Relasi (Tabel)	29
e.	Spesifikasi Basis Data	30
4.5	Rancangan Dialog Layar	34
a.	Struktur Tampilan	34
b.	Rancangan Layar	35

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1	Kesimpulan	41
5.2	Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	43
-----------------------------	----

LAMPIRAN	44
-----------------------	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Gambar Struktur Organisasi Klinik Neopthal 6
Gambar 3.1	Diagram Activity Pendaftaran Pasien Baru 12
Gambar 3.2	Diagram Activity Pasien Berobat 13
Gambar 3.3	Diagram Activity Menebus Resep Obat di Apotek Neopthal ..14
Gambar 3.4	Diagram Activity Pembuatan Laporan Bulanan 15
Gambar 4.1	Use Case Diagram Pelayanan Medis 21
Gambar 4.2	Entity Relationship Diagram (ERD) 26
Gambar 4.3	Tranformasi Entity Relationship Diagram (ERD) Ke Logical Record Structure (LRS) 27
Gambar 4.4	Logical Record Structure (LRS) 28
Gambar 4.5	Struktur Tampilan 34
Gambar 4.6	Rancangan Layar LOGIN 35
Gambar 4.7	Rancangan Layar Form Menu Utama 35
Gambar 4.8	Rancangan Layar Form Menu Utama Pendataan 36
Gambar 4.9	Rancangan Layar Form Entry Data Pasien Baru 36
Gambar 4.10	Rancangan Layar Form Cetak Kartu Pasien 37
Gambar 4.11	Rancangan Layar Form Entry Data Pasien Berobat 37
Gambar 4.12	Rancangan Layar Form Menu Utama Transaksi 38
Gambar 4.13	Rancangan Layar Form Entry Data Diagnosa 38
Gambar 4.14	Rancangan Layar Form Cetak Resep 39
Gambar 4.15	Rancangan Layar Form Cetak Kwitansi 39
Gambar 4.16	Rancangan Layar Form Menu Utama Cetak Laporan 40
Gambar 4.17	Rancangan Layar Form Cetak Laporan Keuangan 40

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1	Tabel Pasien 29
Tabel 4.2	Tabel Diagnosa 29
Tabel 4.3	Tabel Dokter 29
Tabel 4.4	Tabel Resep 29
Tabel 4.5	Tabel Isi 29
Tabel 4.6	Tabel Obat 29
Tabel 4.7	Tabel Kwitansi 29
Tabel 4.8	Spesifikasi Basis Data Pasien 30
Tabel 4.9	Spesifikasi Basis Data Diagnosa 31
Tabel 4.10	Spesifikasi Basis Data Dokter 31
Tabel 4.11	Spesifikasi Basis Data Resep 32
Tabel 4.12	Spesifikasi Basis Data Isi 32
Tabel 4.13	Spesifikasi Basis Data Obat 33
Tabel 4.14	Spesifikasi Basis Data Kwitansi 33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	Masukan Sistem Berjalan
A-1	Data Penjualan Obat (Apotek) 45
Lampiran B	Keluaran Sistem Berjalan
B-1	Kartu Pasien 47
B-2	Surat Keterangan Sakit 48
B-3	Nota Pembayaran Klinik 49
B-4	Nota Pembayaran Optik 50
B-5	Surat Keterangan Buta Warna 51
B-6	Resep Obat Dokter Mata 52
B-7	Resep Obat Dokter Saraf 53
B-8	Kwitansi 54
B-9	Resep Kacamata 55
B-10	Laporan Bulanan 56
Lampiran C	Rancangan Sistem Berjalan
C-1	Rancangan Keluaran Kartu Pasien 58