

**PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI  
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN  
PADA KLINIK & RB ANNISA CIRACAS**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar kesarjanaan  
Pada Program Studi Sistem Informasi  
Jenjang Pendidikan Strata-1



**Disusun oleh :  
NOPIETA SARI  
NPM : 116400019**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS RESPATI INDONESIA  
JAKARTA  
2015**

# PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN PASIEN PADA KLINIK & RB ANNISA CIRACAS

Nopieta Sari

Program Studi Sistem Informasi

Alamat : Jalan Bambu Apusl no.3 Cipayung, Jakarta Timur

e-mail : urindo.ac.id

## **ABSTRAK**

Rekam Medis adalah berkas yang berisikan catatan dan dokumen tentang identitas pasien, pemeriksaan, pengobatan, tindakan dan pelayanan lain kepada pasien pada sarana pelayanan kesehatan.

Metode pada observasi berupa pedoman pengamatan, terdapat juga metode observasi dalam bentuk tes yang digunakan untuk mengamati aspek kejiwaan, dan rekaman gambar serta rekaman suara yang digunakan sebagai penyimpan sumber data, di mana sumber data dapat diamati lebih lama bahkan berulang – ulang sesuai kebutuhan.

Setiap petugas yang bekerja dengan cepat mengetahui data yang telah di input. Setiap petugas yang bekerja mendapatkan laporan data pasien sesuai dengan kebutuhannya. Aplikasi yang mudah dipahami dengan desain *interface user friendly*.

Sistem informasi pendaftaran pasien yang dikembangkan untuk pendataan pasien ini diharapkan dapat menyelesaikan pendaftaran secara manual yang terjadi selama ini agar lebih efisien.

Masalah yang terjadi di Klinik dan Rumah Bersalin Annisa Ciracas yang masih manual diharapkan dapat terselesaikan dengan sistem baru yang terkomputerisasi.

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Pernyataan Orisinalitas .....	ii
Persetujuan .....	iii
Pengesahan.....	iv
Konsultasi Bimbingan Skripsi .....	v
Abstrak .....	vi
Kata Pengantar .....	vii
Daftar Isi .....	ix
Daftar Tabel .....	xii
Daftar Gambar . .....	xiii
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	1
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.5 Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 KAJIAN LITERATUR .....</b>	<b>5</b>
2.1 Kerangka Teori .....	5
2.1.1 Rekam Medik .....	5
2.1.2 Sistem .....	5
2.1.3 Informasi .....	6
2.1.4 Sistem Informasi .....	6
2.1.5 PHP .....	6
2.1.6 MySQL .....	7
2.1.7 FOD .....	7
2.1.8 DFD .....	9
2.1.9 Database .....	9
2.1.10 Normalisasi .....	10
2.1.11 ERD .....	11
2.2 Kerangka Pikir .....	11
2.2.1 Penelitian Yang Relevan .....	11
2.2.2 Kerangka Pikir Yang Relevan .....	13

<b>BAB 3 METODE PENELITIAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Pendekatan Penelitian .....	14
3.2 Metode Penelitian .....	14
3.2.1 Teknik Pengumpulan Data .....	15
3.2.2 Teknik Analisis Data .....	16
3.3 Tempat dan waktu penelitian .....	16
<b>BAB 4 ANALISIS SISTEM YANG SEDANG BERJALAN .....</b>	<b>18</b>
4.1 Tinjauan Terhadap Perusahaan .....	18
4.1.1 Sejarah Perusahaan .....	18
4.1.2 Struktur Organisasi .....	19
4.1.3 Tugas dan Fungsi Organisasi .....	20
4.2 Gambaran umum sistem yang sedang berjalan .....	24
4.3 Prosedur sistem yang sedang berjalan .....	25
4.4 Pemodelan sistem yang sedang berjalan .....	26
4.5 Permasalahan sistem dan solusinya.....	26
<b>BAB 5 PERANCANGAN SISTEM USULAN .....</b>	<b>31</b>
5.1 Prosedur sistem usulan .....	31
5.2 Pemodelan sistem usulan.....	31
5.3 Normalisasi .....	35
5.4 ERD .....	38
5.5 Spesifikasi file .....	39
5.6 Rancangan Tampilan Layar .....	45
5.7 Rancangan formulir masukan .....	49
5.8 Rancangan formulir keluaran .....	50
<b>BAB 6 IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>51</b>
6.1 Spesifikasi <i>Software</i> dan <i>Hardware</i> .....	51
6.2 Tampilan Layar .....	51
6.3 Jadwal Implementasi .....	57
6.4 Pengujian .....	57

<b>BAB 7 PENUTUP .....</b>	<b>59</b>
7.1 Simpulan .....	59
7.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Nama	Halaman
2.1	Simbol – simbol FOD .....	8
2.2	Simbol – simbol DFD .....	9
2.3	ERD .....	11
2.4	Penelitian yang relevan .....	12
3.1	Jadwal pelaksanaan .....	17
5.1	Spesifikasi File / Tabel Admin “tb_admin” .....	39
5.2	Spesifikasi File / Tabel Petugas “tb_petugas” .....	40
5.3	Spesifikasi File / Tabel Pendaftaran “tb_pasien” .....	40
5.4	Spesifikasi File / Tabel Dokter “tb_dokter” .....	41
5.5	Spesifikasi File / Tabel Jadwal “tb_jadwal” .....	42
5.6	Spesifikasi File / Tabel Pelayanan “tb_rekam_medik” .....	43
6.1	Spesifikasi <i>hardware</i> .....	51
6.2	Spesifikasi <i>software</i> .....	51
6.3	Jadwal implementasi .....	57
6.4	Pengujian sistem pendaftaran pasien .....	58

## DAFTAR GAMBAR

Tabel	Nama	Halaman
2.1	Kerangka pikir .....	13
4.1	Struktur organisasi .....	20
4.2	FOD sistem yang sedang berjalan.....	28
4.3	Diagram konteks sistem yang sedang berjalan .....	29
4.4	Diagram nol sistem yang sedang berjalan .....	30
5.1	FOD yang diusulkan.....	32
5.2	Diagram konteks yang diusulkan.....	33
5.3	Diagram nol yang diusulkan.....	34
5.4	Bentuk tidak normal.....	35
5.5	Bentuk normal pertama .....	36
5.6	Bentuk normalisasi kedua .....	37
5.7	ERD.....	38
5.8	Rancangan tampilan layar menu home .....	45
5.9	Rancangan tampilan layar login.....	45
5.10	Rancangan tampilan layar login berhasil .....	46
5.11	Rancangan tampilan layar admin.....	46
5.12	Rancangan tampilan layar petugas.....	47
5.13	Rancangan tampilan layar pasien.....	47
5.14	Rancangan tampilan layar dokter .....	48
5.15	Rancangan tampilan layar jadwal .....	48
5.16	Rancangan tampilan layar rekam medik .....	49
5.17	Rancangan tampilan layar logout .....	49
6.1	Tampilan layar menu home .....	52
6.2	Tampilan layar menu login.....	52
6.3	Tampilan layar menu login berhasil.....	53
6.4	Tampilan Layar admin .....	53
6.5	Tampilan layar petugas.....	54
6.6	Tampilan layar pasien .....	54
6.7	Tampilan layar dokter.....	55
6.8	Tampilan layar jadwal.....	55
6.9	Tampilan layar rekam medik.....	56
6.10	Tampilan layar logout.....	56