



**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN BERBASIS
WEB PADA POLIKLINIK 00.09.07 DEPOK**

SKRIPSI

MUCHAMAD GALIH SAPUTRA

1210512107

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2016



**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN BERBASIS
WEB PADA POLIKLINIK 00.09.07 DEPOK**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Komputer**

MUCHAMAD GALIH SAPUTRA

1210512107

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

2016

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Muchamad Galih Saputra
NRP : 1210512107
Tanggal : 29 Juli 2016

Bilamana dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan saya ini maka saya bersedia dituntut dan diproses dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 29 Juli 2016

Yang Menyatakan,



Muchamad Galih Saputra

**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Muchamad Galih Saputra

NRP : 1210512107

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul :

**SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN BERBASIS WEB PADA
POLIKLINIK 00.09.07 DEPOK**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia / formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan Tugas Akhir/Skripsi/Tesis saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 15 Agustus 2016

Yang Menyatakan,



(Muchamad Galih Saputra)

PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh :

Nama : Muchamad Galih Saputra

NRP : 1210512107

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PASIEN BERBASIS WEB
PADA POLIKLINIK KESEHATAN 00.09.07 DEPOK

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Tim Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta.



(Ati Zaidiah, S.Kom., M.TI)

Ketua Penguji



(Rio Wirawan, S.Kom., MMSI)

Penguji I



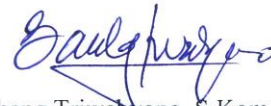
(Anita Muliawati, S.Kom., M.TI)

Penguji II (Pembimbing)



(Dr. Nidjo Sandjojo, M.Sc)

Dekan



(Bambang Triwahyono, S.Kom., M.Si)

Ka.Prodi

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal Ujian : 29 Juli 2016

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke Hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-nya sehingga penulis dapat menyusun proposal ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam proposal ini penulis membahas mengenai Sistem Administrasi Pasien Berbasis Web Pada POLIKLINIK KESEHATAN 00.09.07 Depok.

Proposal ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan proposal ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan proposal ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang mendasar pada proposal ini. Oleh karena itu penulis mengundang pembaca untuk memberikan saran serta kritik yang dapat membangun proposal ini. Kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan proposal ini.

Jakarta, Juli 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang Masalah	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Batasan Masalah	2
I.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
I.5 Metodologi Penelitian.....	2
I.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
II.1 Pengertian Data	4
II.2 Pengertian Sistem	4
II.3 Pengertian Informasi	5
II.4 Pengertian Sistem Informasi.....	6
II.5 Pengertian Analisa Sistem.....	7
II.6 Manajemen Sistem Basis Data	7
II.7 Metode PIECES	8
II.8 Pengertian Klinik.....	11
II.9 UML (<i>Unified Modeling Language</i>)	12
II.10 PHP (<i>PHP Hypertext Prosesor</i>)	13
II.11 MySQL.....	14
II.12 <i>Systems Development Life Cycle</i> (SDLC)	14
II.13 Hasil Penelitian yang Relevan.....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	17
III.1 Tahapan Penelitian	17
III.2 Waktu dan Tempat Penelitian	19
III.3 Alat Bantu Penelitian	19
III.4 Tahapan Kegiatan.....	20

BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN	21
IV.1 Profil Poliklinik Kesehatan 00.09.07 Depok	21
IV.2 Visi dan Misi.....	21
IV.3 Struktur Organisasi	23
IV.4 Tugas dan Tanggung Jawab.....	24
IV.5 Analisa Sistem Berjalan.....	25
IV.6 Prosedur Sistem yang Berjalan	26
IV.7 Identifikasi Masalah.....	28
IV.8 Masalah Pokok.....	31
IV.9 Rancangan Sistem Umum Usulan yang Diusulkan	32
IV.10 Rancangan Logik	37
IV.11 Rancangan Fisik.....	56
BAB V PENUTUP.....	71
V.1 Kesimpulan	71
V.2 Saran.....	71
DAFTAR PUSTAKA	72
RIWAYAT HIDUP	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL




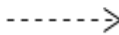



Tabel 1 Hasil Penelitian yang Relevan	16
Tabel 2 Tahapan Kegiatan	20
Tabel 3 Fungsi Dan Tugas	24
Tabel 4 Dokumen Msukan	25
Tabel 5 Dokumen Kluaran	25
Tabel 6 Dokumen Simpanan	26
Table 7 Analisa PIECES	30
Tabel 8 Usecase Narrative Area Administrasi	34
Tabel 9 Usecase Narrative Area Kapolkes	35
Tabel 10 Usecase Narrative Area Dokter	36
Tabel 11 Tabel Pasien	52
Tabel 12 Tabel Dokter	53
Tabel 13 Tabel obat	53
Tabel 14 Tabel checkin	53
Tabel 15 Tabel diagnosis	53
Tabel 16 Tabel Cara Bayar	54
Tabel 17 Tabel Tabel Poli	54
Tabel 18 Tabel Resep	54
Tabel 19 Tabel User	54




DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Waterfall Model	15
Gambar 2 Tahapan Penelitian	17
Gambar 3 Struktur Organisasi.....	23
Gambar 4 Usecase Sistem Berjalan	27
Gambar 5 Rancangan Sitem Umum yang Disulkan	32
Gambar 6 Usecase Diagram Login	33
Gambar 7Activity Diagram Login	37
Gambar 8 Activity Diagram Add Pasien	38
Gambar 9 Activity Diagram Add Data Dokter	39
Gambar 10 Activity Diagram Add Data Penyakit	40
Gambar 11 Activity Diagram Add Data Obat.....	41
Gambar 12 Activity Diagram Check In	42
Gambar 13Activity Diagram Checkout	43
Gambar 14 Activity Diagram Edit	44
Gambar 15 Activity Diagram Delete	45
Gambar 16 Sequance Diagram Login	46
Gambar 17 Sequance Diagram Add Penyakit.....	47
Gambar 18 Sequance Diagram Add Data Obat	48
Gambar 19 Sequance Diagram Add Data Pasien.....	49
Gambar 20 Sequance Diagram Add Data Dokter	50
Gambar 21 Sequance Diagram Check In	51
Gambar 22 Class Diagram	52
Gambar 23 Stuktur Menu.....	56
Gambar 24 Layout Tampilan Menu Login	57
Gambar 25 Layout Tampilan Menu Beranda.....	58
Gambar 26 Layout Tampilan Laporan Kunjungan	59
Gambar 27 Layout Tapilan Cetak Laporan Penyakit.....	60
Gambar 28 Layout Tampilan Laporan Penyakit.....	61
Gambar 29 Layout Tampilan Data Dokter.....	62
Gambar 30 Layout Tampilan Add Dat Dokter	63
Gambar 31 Layout Tampilan Data Pasien	64
Gambar 32 Layout Tampilan Add Data Pasien	65
Gambar 33 Layout Tampilan Add Data Obat	66
Gambar 34 Layout Tampilan Data User	66
Gambar 35 Layout Tampilan Pelayanan Pasien	67
Gambar 36 Layout Tampilan Super Admin.....	68
Gambar 37 Layout Tampilan Check In Paasien	68
Gambar 38 Layout Tampilan Check Out Pasien	69
Gambar 39 Layout Tampilan Blanko Pembayaran.....	70



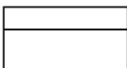

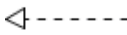

DAFTAR SIMBOL


a. Daftar Simbol *Use Case Diagram*

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Actor</i>	Menspesifikasikan himpunan peran yang pengguna mainkan ketika berinteraksi dengan <i>use case</i> .
2		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempengaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri (<i>independent</i>).
3		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
4		<i>Include</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> sumber secara <i>eksplisit</i> .
5		<i>Extend</i>	Menspesifikasikan bahwa <i>use case</i> target memperluas perilaku dari <i>use case</i> sumber pada suatu titik yang diberikan.
6		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.
7		<i>System</i>	Menspesifikasikan paket yang menampilkan sistem secara terbatas.



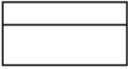



8		<i>Use Case</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
9		<i>Collaboration</i>	Interaksi aturan-aturan dan elemen lain yang bekerja sama untuk menyediakan perilaku yang lebih besar dari jumlah dan elemen-elemennya (sinergi).
10		<i>Note</i>	Elemen fisik yang eksis saat aplikasi dijalankan dan mencerminkan suatu sumber daya komputasi


b. Daftar Simbol Class Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
2		<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
3		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
4		<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
5		<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
6		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>)



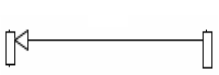
			akan mempegaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri
7		<i>Association</i>	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya

c. Daftar Simbol Activity Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Generalization</i>	Hubungan dimana objek anak (<i>descendent</i>) berbagi perilaku dan struktur data dari objek yang ada di atasnya objek induk (<i>ancestor</i>).
2		<i>Nary Association</i>	Upaya untuk menghindari asosiasi dengan lebih dari 2 objek.
3		<i>Class</i>	Himpunan dari objek-objek yang berbagi atribut serta operasi yang sama.
4		<i>Collaboration</i>	Deskripsi dari urutan aksi-aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
5		<i>Realization</i>	Operasi yang benar-benar dilakukan oleh suatu objek.
6		<i>Dependency</i>	Hubungan dimana perubahan yang terjadi pada suatu elemen mandiri (<i>independent</i>) akan mempegaruhi elemen yang bergantung padanya elemen yang tidak mandiri

7		<i>Association</i> 	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya
---	--	---	---

d. Daftar Simbol Sequence Diagram

NO	GAMBAR	NAMA	KETERANGAN
1		<i>Lifeline</i>	Objek <i>entity</i> , antarmuka yang saling berinteraksi.
2		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi
3		<i>Message</i>	Spesifikasi dari komunikasi antar objek yang memuat informasi-informasi tentang aktifitas yang terjadi

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Formulir Pernyataan Peserta
- Lampiran 2 Formulir Rawat Jalan Poli Umum
- Lampiran 3 Data Keadaan Morbiditas Pasien Rawat Jalan Rumah Sakit
- Lampiran 4 Kartu Berobat
- Lampiran 5 Sistem Administrasi Pasien
- Lampiran 6 Tampilan Home
- Lampiran 7 Tambah data diagnosa Baru
- Lampiran 8 Checkout Pasien
- Lampiran 9 Lihat Data Berobat
- Lampiran 10 Lihat Data Pasien
- Lampiran 11 Lihat Data Diagnosa
- Lampiran 12 Tampilan Login