

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
MENGUNAKAN DELPHI DI PUSKESMAS BABADAN PONOROGO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Jenjang Strata Satu (S1) Pada Program Studi Teknik
Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo



Oleh :

ARY PRAMESTI

11531340

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

2015

**HALAMAN
PENGESAHAN**

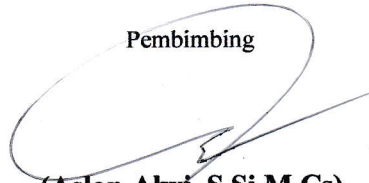
Nama : ARY PRAMESTI
NIM : 11531340
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Manajemen menggunakan
Delphi di puskesmas Babadan Ponorogo

Isi dan formatnya ini telah disetujui dan dinyatakan memenuhi syarat
untuk melengkapi persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana
pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Ponorogo

Ponorogo, Februari 2015

Menyetujui

Pembimbing



(Aslan Alwi, S.Si, M.Cs)
NIK. 19720324 301 101 13

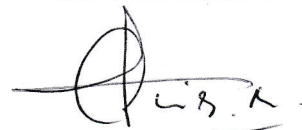
Mengetahui

Dekan
Fakultas Teknik



Ir. ALIYADI, MM, M.KOM.
NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi
Teknik Informatika



MUNIRAH MUSLIMIN, SKOM, MT.
NIK. 19791107 200912 13


**FAKULTAS TEKNIK
PRODI TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO**

BERKAS

B₁

KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

NIM : 11531340
Nama : ARY PRAMESTI
Judul Skripsi : Sistem Informasi Manajemen Menggunakan Delphi di Puskesmas Babadan Ponorogo

No.	Tanggal	Uraian Kegiatan Bimbingan	Paraf
1	15/12 2014	PERJELAS JUDUL, PENULISAN	
2	20/12 2014	BAB I BAB II	
3	28/12 2014	BAB III DFD	
4	7/1 2015	SINKRONKAN DFD DENGAN SOFWARE	
5	2/2 2015	ACC BAB II DAFTAR PUSTAKA	
6	9/2 2015	DEMO SOFWARE	
7	10/2 2015	ACC BAB I, II, III, IV	
8	11/2 2015	ACC UJIAN	

Ponorogo, 11 FEBRUARI 2015

Dosen Pembimbing,


(Aslan Alwi, S.Si, M.Cs)
NIK. 19720324 301 101 13

Catatan :

- a. Lembar ini harap ditulis dengan tulisan tangan
- b. Lembar ini wajib dibawa saat melakukan bimbingan
- c. Proses bimbingan minimal sebanyak 5 kali sebagai syarat untuk ujian sidang

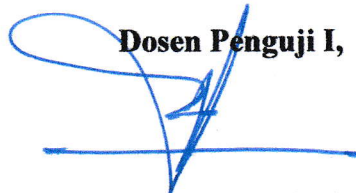
Nama : Ary Pramesti
NIM : 11531340
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Judul Skripsi : “Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Delphi di
Puskesmas Babadan Ponorogo”

Telah diuji dan dipertahankan dihadapan
dosen penguji tugas akhir jenjang Strata Satu (S1) pada :

Hari : SELASA
Tanggal : 24 FEBRUARI 2015
Nilai : B

Dosen Penguji

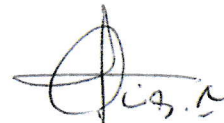
Dosen Penguji I,



Ir. Aliyadi, MM, M.Kom

NIK. 19640103 199009 12

Dosen Penguji II,

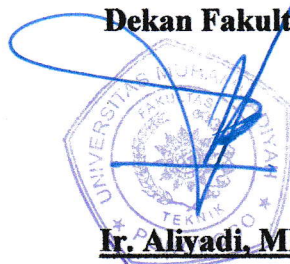


Munirah Muslimin, S.Kom, M.T

NIK. 19791107 200912 13

Mengetahui

Dekan Fakultas Teknik

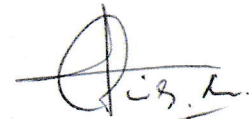


Ir. Aliyadi, MM, M.Kom

NIK. 19640103 199009 12

Ketua Program Studi Teknik

Informatika



Munirah Muslimin, S.Kom, M.T

NIK. 19791107 200912 13

MOTTO

*“Barangsiapa Yang Mengamalkan Ilmu Yang Ia Ketahui Maka Allah Akan Memberikan
Kepadanya Ilmu Yang Belum Ia Ketahui”*

-HR. Imam Ahmad

*Mimpi, cita-cita, keyakinan, biarkan ia menggantung, mengambang
5 centimeter di depan kening kamu. Jadi dia nggak akan pernah lepas dari
mata kamu. Dan kamu bawa mimpi dan keyakinan kamu itu setiap hari, kamu
lihat setiap hari, dan percaya bahwa kamu bisa*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas ridho-Nya kupersembahkan skripsi ini kepada :

1. Allah SWT yang telah banyak mencurahkan rahmat-Nya dan segala nikmat yang tiada terkira.
2. Seluruh Keluarga saya tercinta terima kasih atas segala do'a, kasih sayang, perhatian, dukungan dan segala hal guna mewujudkan keinginan dan cita-cita.
3. Sahabat-sahabat khususnya kelas Prosus 2011, yang selalu kompak, senasib seperjuangan dan terima kasih untuk persahabatan ini.
4. Teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, terimakasih atas dukungan dan motivasinya.

ABSTRAK

ABSTRACT

Sistem Informasi Manajemen Puskesmas(SIMPUS) adalah program system informasi kesehatan daerah yang memberikan informasi tentang segala keadaan kesehatan masyarakat ditingkat PUSKESMAS mulai dari data diri orang sakit, ketersediaan obat sampai data penyuluhan kesehatan masyarakat. Sehubungan dengan hal tersebut perlu adanya suatu sistem informasi yang dapat menyajikan dan menggambarkan secara menyeluruh tentang kondisi dan situasi kesehatan disuatu wilayah,dengan data yang valid,akurat dan lengkap,serta dapat diakses dengan mudah, cepat dan dengan jangkauan yang luas

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian deskriptif kualitatif. Metode pengumpulan data untuk sampel informan baik dari aparat Puskesmas Teladan Medan dan Dinas Kesehatan Kota Medan maupun sampel masyarakat menggunakan wawancara secara langsung agar bisa mendapatkan jawaban yang lengkap dan jelas . Pertanyaan yang disusun berdasarkan tujuan penelitian ini yakni mengenai teori implementasi program / kebijakan dan teori kualitas pelayanan.

Kata kunci : Sistem Informasi Manajemen,Delphi, xampp

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Segala puji syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, serta Hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan judul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MENGGUNAKAN DELPHI DI PUSKESMAS BABADAN PONOROGO" tepat pada waktunya.

Skripsi ini, penulis ajukan guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer Program Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.

Bagi pihak-pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan yang keseluruhannya sangat berarti bagi penulis, demi kelancaran pelaksanaan serta terselesainya penyusunan skripsi ini.

Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Bapak Drs.H.Sulton,M.Si, selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
2. Bapak Ir.Aliyadi,MM,M.Kom. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
3. Ibu Munirah Muslimin,S.Kom.M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Ponorogo.
4. Bapak Aslan Alwi, S.Si,M.Cs,selaku Dosen Pembimbing

5. Dr.Abrahan Reza Kautsar,M.kes selaku pimpinan puskesmas babadan ponorogo

6. Semuan pihak yang turut membantu selama pelaksanaan dan penyusunan Skripsi ini.

Kami sadar sepenuhnya bahwa dalam penulisan skripsi ini jauh dari kesempurnaan sehingga tidak luput dari kesalahan, untuk itu penulis mohon maaf serta mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis menyampaikan terima kasih kepada semua pihak, penulis berharap semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, khususnya bagi pihak yang berkepentingan, Semoga Allah SWT memberi rahmat kepada kita semua dan selalu dalam lindungan-Nya. Amin...

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Ponorogo, Februari 2015

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN BERITA ACARA BIMBINGAN SEKRIPI	iii
HALAMAN BERITA ACARA UJIAN	iv
MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR / GRAFIK	xv
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Perancangan dan Penelitian	4
F. Metodologi Penelitian	4
G. Sistematika Penulisan	5

BAB II. LANDASAN TEORI

A. KONSEP DASAR SISTEM	7
B. KONSEP DASAR INFORMAS	18
C. KONSEP DASAR SISTEM INFORMASI	10
D. PENGERTIAN DATA	12
E. PENGERTIAN BASIS DATA	12
F. PERANCANGAN SISTEM	14
1. Context Diagram (CD)	15
2. Data Flow Diagram (DFD)	15
3. Entity Relationship Diagram (ERD)	16
G. PERANGKAT LUNAK PENDUKUNG	18
1. DBMS (Database Management System)	18
2. Delphi	19
a. Pengenalan Dan Pengertian Delphi	19
b. File-file Penyusun Project	20
1. File Project (.Dpr) dan File Unit (.Pas)	20
2. File Form (. Dfm)	20
3. File Resource (. Res)	21
4. File Project Options (. Dof) dan File Desktop Settings (. Dsk)	21
5. File Backup (.~d p, ~d f, ~p a)	22
6. File Jenis Lain	22
c. MySQL	23
3. File Resource (. Res)	27

4. File Project Options (.Dof) dan File Desktop Settings (. Dsk)	27
--	----

BAB III. METODE PERANCANGAN

A. LOKASI PENELITIAN DAN WAKTU PENELITIN	29
B. TEKNIK PENGUMPULAN DATA	29
1. Studi Pustaka	29
2. Studi Lapangan	29
3. Studi Literatur	30
C. SUMBER DATA	30
D. RANCANGAN SISTEM	31
1. Flowchart Pelayanan Pasien	32
2. Flowchart Sistem	32
3. Diagram Level 0	33
4. Diagram Level 1	33
5. ERD	34

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

A. Membuat Database	35
B. Program Delphi Puskesmas	39
1. Form 1 → f_login	39
2. Form Menu -- F_menu	43
3. Form Dokter -- F_Dokter	46
4. Form Pasien -- F_Pasien	47
5. Form Pembayaran -- F_Pembayaran	48

6. Form Ruang Dokter -- F_RuangDokter	49
7. Form Pencarian Pasien Oleh Admin/Petugas – F_CariPasien	50
8. Form Rawat Inap -- F_RawatInap	52
9. Form Menu Pengaturan -- F_Pengaturan	53
10. Form Menu Grafik -- F_Grafik	53
11. Form Menu Pegunjung -- F_MenuPegunjung	55
12. Form Music -- F_Music55	
13. Form Cari Pasien Rawat Inap – F_CariRawatInap	56
14. Form Pencarian Pasien	58
15. Modul	59

BAB V. PENUTUP

A. KESIMPULAN	62
B. SARAN	62

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Dalam Context Diagram	15
Tabel 2.2 Simbol Dalam DFD	16
Tabel2.3 Simbol Dalam ERD	17

DAFTAR GAMBAR / GRAFIK

Gambar 3.1 Desain Menu	31
Gambar 3.2 Flowchart Pelayanan Pasien	32
Gambar 3.3 Flowchart Sistem	32
Gambar 3.4 Diagram Level 0	33
Gambar 3.5 Diagram Level 1	33
Gambar 3.6 ERD	34
Gambar 4.1 Form Penilaian	40
Gambar 4.2 Form Login Pengunjung	41
Gambar 4.5 Tampilan Menu Utama	45
Gambar 4.6 Tampilan Menu Dokter	46
Gambar 4.7 Tampilan Registrasi Data Pasien	47
Gambar 4.8 Sistem Pembayaran Puskesmas	49
Gambar 4.9 Menu Ruang Dokter	50
Gambar 4.10 Menu Cari Pasien	51
Gambar 4.11 Menu Rawat Inap	52
Gambar 4.12 Menu Pengaturan.....	53
Gambar 4.13 Tampilan Grafik Pengunjung	54
Gambar 4.14 Menu Music	56
Gambar 4.15 Tampilan Rawat Inap	57
Gambar 4.16 Menu Pencarian Pasien	59
Gambar 4.17 Tampilan Modul	60