

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEROLEHAN
JAMKESMAS UNTUK MASYARAKAT MISKIN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH Dr. M. ASHARI PEMALANG**



SKRIPSI

Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan Program Studi
Strata I pada Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Komunikasi dan Informatika
Universitas Muhammadiyah Surakarta

Oleh:

MUARIF LUKNI
L200080008

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

2013

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul

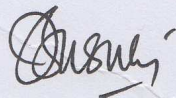
**“SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEROLEHAN
JAMKESMAS UNTUK MASYARAKAT MISKIN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH Dr. M. ASHARI PEMALANG”**

ini telah diperiksa, disetujui dan disahkan pada :

Hari : *Jumiat*

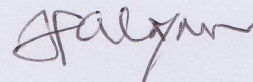
Tanggal : *25 Januari 2013*

Pembimbing I



Agus Ulinuha, S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 656

Pembimbing II



Fatah Yasin, S.T., M.T.
NIK: 738

HALAMAN PENGESAHAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PEROLEHAN
JAMKESMAS UNTUK MASYARAKAT MISKIN DI RUMAH SAKIT
UMUM DAERAH Dr. M. ASHARI PEMALANG

dipersiapkan dan disusun oleh

Muarif Lukni

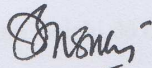
NIM : L200 080 008

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal

Susunan Dewan Penguji

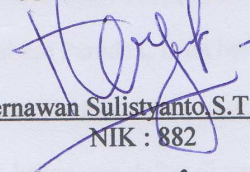
Pembimbing I



Agus Ulinuha, S.T., M.T., Ph.D.

NIK: 656

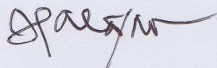
Anggota Dewan Penguji Lain



Hernawan Sulistyanto, S.T., M.T.

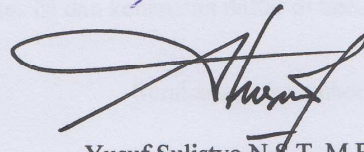
NIK : 882

Pembimbing II



Fatah Yasin, S.T., M.T.

NIK: 738



Yusuf Sulistyono N.S.T., M.Eng

NIK : 100.1197


Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar sarjana

Tanggal

Dekan

Fakultas Komunikasi dan Informatika



Husni Thamrin, S.T., MT., Ph.D.

NIK : 706

Ketua Program Studi

Teknik Informatika



Dr. Heru Supriyono, M.Sc., Ph.D.

NIK : 100.970



DAFTAR KONTRIBUSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Berikut saya sampaikan daftar kontribusi dalam penyusunan skripsi:

1. Saya melakukan perancangan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan pemilihan perolehan jamkesmas untuk masyarakat miskin di rumah sakit umum daerah dr. m. ashari pemalang sendiri dengan bantuan buku dan internet.
2. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan pemilihan perolehan jamkesmas ini menggunakan Delphi 06 dan menggunakan database Paradox, Data base

Demikian pernyataan dan daftar kontribusi ini saya buat dengan sejujurnya. Saya bertanggung jawab atas isi dan kebenaran daftar di atas.

Surakarta, November 2012



Muarif Lukni

Mengetahui:

Pembimbing I

Pembimbing II



Agus Ulinuha, S.T., M.T., Ph.D.
NIK: 656



Fatah Yasin, S.T., M.T.
NIK: 738

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

" Siap di pimpin dan siap memimpin "

" Sederhana bukan berarti miskin "

" Tangan di atas lebih baik dari pada tangan di bawah "

-Penulis-

PERSEMBAHAN

Berhari-hari tiada kata terucap hanya sebuah semangat untuk jadi lebih baik. Hanya sebuah laporan sederhana ini yang tak layak bila di perdebatkan namun semua ini hasil semangat penulis dalam meraih pendidikan untuk itu Laporan Penelitian ini saya persembahkan kepada :

- ❖ Kedua orang tua tercinta yang selalu berdoa, mencurahkan hidupnya, mengorbankan jiwa dan raga hanya untuk anaknya. Mungkin hanya ini yang bisa saya berikan sebagai bukti keseriusan anakmu ini yang setiap hari hampir tidak ada waktu buat engkau bapak dan ibu.
- ❖ Adik saya Anif hikmah sari, Ramadhon, yang telah memberikan semangat dan Do'anya baik disengaja ataupun tidak.
- ❖ Semua guru atau dosen yang memberikan sebagian ilmunya dan telah membimbing saya untuk mendapatkan ilmu
- ❖ Kepada pihak rumah sakit yang telang mengizinkan saya untuk penelitian.
- ❖ Mas Fika , Mas Suroso, Mas Mahmud, Pak Harto yang telah menemani setiap hari selalu meluangkan waktu dan memotivasiku sehingga tak ada putus asa untuk jadi lebih baik.
- ❖ Teman- teman seperjuangan Suroso, Mahmud, dan Teman-teman yang tidak dapat disebut satu-persatu terimakasih selalu memberikan motivasi.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Syukur Alhamdulillah, kami panjatkan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penyusunan laporan Penelitian ini tanpa menemui hambatan yang berarti.

Dalam kesempatan ini pula kami penyusun mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. Allah SWT sang pencipta langit, bumi, dan alam semesta raya kepada makhluknya yang telah memberikan kehidupan, kesehatan, dan kekuatan sehingga penulis dapat mengerjakan laporan skripsi.
2. Bapak Husni Thamrin, S.T, MT., Ph.D. selaku Dekan Fakultas Komunikasi dan Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
3. Bapak Dr.Heru Supriyono,M.Sc., selaku ketua jurusan Teknik Informatika.
4. Bapak Agus Ulinuha,S.T.,M.T.Ph.D. Selaku pembimbing I dan Bapak Fatah Yasin, S.T.,M.T. selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan saran demi kesempurnaan skripsi ini.
5. Segenap dosen penguji pada seminar proposal dan pra pendadaran yang telah memberikan saran dan masukan dalam penyusunan skripsi ini.

6. Segenap Staf / Karyawan pada Program Studi teknik Informatika yang telah melayani dan memberikan fasilitas bagi kelancaran studi.
7. Kedua orang tua kami di rumah yang selalu mendukung dan mendoakan dari jauh.
8. Kepada orang yang saya sayangi terimakasih telah membantu dan memotivasi terus menerus dan tak kenal lelah.
9. Rekan-rekan Teknik Informatika khususnya angkatan 2008 yang memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis sadar bahwa dalam penyusunan laporan penelitian ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Akhirnya, penulis hanya bisa berharap semoga laporan penelitian ini bisa diterima oleh semua pihak dan dapat berguna bagi kita.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Surakarta, 21 Desember 2012

Muarif Lukni

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Kontribusi	iv
Motto dan Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	ix
Daftar Tabel	xii
Daftar Gambar	xiii
Daftar Lampiran.....	xv
Abstraksi	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Landasan Teori	9
1. Definisi dan kategori miskin	9

a.	Definisi miskin	9
b.	Kategori miskin menurut bps	11
2.	Profil RSUD DR.M Ashari Pematang	17
a.	Latar belakang	17
b.	Tujuan	17
c.	manfaat	18
d.	Gambaran umum RSUD	18
e.	Tugas dan fungsi RSUD	20
f.	Struktur organisasi RSUD	21
3.	Jaminan kesehatan masyarakat	22
a.	definisi jamkesmas	22
b.	Pelaksanaan program Jamkesmas	23
4.	sistem pendukung keputusan	25
a.	Definisi sistem pendukung keputusan	25
b.	Dasar dasar sistem pendukung keputusan	26
c.	Karakteristik sistem pendukung keputusan	28
d.	Komponen sistem pendukung keputusan	29
5.	Analytical Hierarchy Process (AHP)	31
a.	Definisi AHP	31
b.	Kelemahan dan kelebihan AHP	34
6.	Pengenalan Delphi	36
7.	Database Dekstop	36
B.	Telaah penelitian	37

BAB III	METODE PENELITIAN	39
	A. Desain Penelitian	39
	B. Metode Penelitian	40
	1. Metode pengumpulan data	40
	2. Metode Pengembangan perangkat lunak	40
	3. Waktu dan tempat	40
	4. Peralatan utama pendukung	41
	5. Perancangan dan pembuatan sistem	42
	a. Metode perancangan	43
	b. Perancangan Use Case	45
	c. Metode pengambilan keputusan	55
	d. Desain sistem	71
	e. Alur program.....	77
	f. Gambaran sistem	79
	g. Membangu sistem	79
	6. Pengujian sistem	79
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	82
	A. Hasil Penelitian	82
	1. Tampilan From Login	82
	2. Menu Utama	83
	3. Menu user	84
	4. Menu Instasi	84

5. Menu Pasien	85
6. Menu kriteria dan bobot	86
7. Menu analisa	87
8. Menu Hasil Analisa	88
9. Main Menu	89
10. Hasil Menu Cetak	90
11. Questioner	90
BAB V PENUTUP	93
A. Kesimpulan	93
B. Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	95
Lampiran	96

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Input login akses admin.....	49
Tabel 2.2	Input data user	50
Tabel 2.3	Input data.....	51
Tabel 2.4	Input data Kriteria	52
Tabel 2.5	Output data	54
Tabel 3.1	Kriteria dan Bobot GKM	56
Tabel 3.2	Kriteria dan Bobot GKNM.....	56
Tabel 3.3	Kriteria dan Bobot non jamkesmas	58
Tabel 3.4	Daftar Rasio konsistensi.....	69
Tabel 3.5	Simbol-Symbol Paradok	73
Tabel 3.6	TIC untuk Tabel User.....	74
Tabel 3.7	TIC untuk Tabel Pasien.....	74
Tabel 3.8	TIC untuk Tabel Kriteria.....	74
Tabel 3.9	TIC untuk Tabel Instansi.....	75
Tabel 4.0	TIC untuk Tabel Hasil.....	75
Tabel 4.1	TIC untuk Tabel Analisa	75
Tabel 4.1	TIC untuk Tabel Analisa	75
Tabel 4.2	Queisioner pengguna system pengukung keputusan	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Hirarki dalam AHP	34
Gambar 3.1	Diagram Alur Penelitian	39
Gambar 3.2	Metode Waterfall	43
Gambar 3.3	Use Case Aktor	45
Gambar 3.4	Hirarki Dalam Pemilihan Perolehan Jamkesmas	70
Gambar 3.5	Diagram Menu Sistem	72
Gambar 3.6	ERD	73
Gambar 3.7	Desain Dialog Layar	77
Gambar 3.8	Diagram Alir Program	78
Gambar 4.1	Tampilan Form Login	83
Gambar 4.2	Tampilan Utama Sistem	84
Gambar 4.3	Tampilan Menu User	84
Gambar 4.4	Tampilan Menu Instansi	85
Gambar 4.5	Tampilan Menu Pasien	85
Gambar 4.6	Tampilan Menu Kriteria	86
Gambar 4.7	Tampilan Menu Analisa.....	87
Gambar 4.8	Tampilan Sub Menu Analisa	88
Gambar 4.9	Tampilan Menu Hasil Analisa	88
Gambar 4.10	Tampilan Main Menu Log Off	89
Gambar 4.11	Tampilan Main Menu Cetak	89
Gambar 4.11	Tampilan Hasil Menu Cetak	90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I

Lampiran II

ABSTRAKSI

Proses pemilihan perolehan Jamkesmas untuk masyarakat miskin di Rumah Sakit Umum Daerah Dr.M.Ashari pemalang yang dilakukan secara manual memiliki beberapa kelemahan sehingga menimbulkan beberapa persoalan seperti proses pengolah data yang memakan waktu lama, memungkinkan terjadinya kesalahan manusia dalam proses pengolahan data-data yang digunakan dalam proses pemilihan, memungkinkan terjadinya eksplorasi informasi yang minim, informasi yang dimaksud adalah informasi dari hasil proses perolehan Jamkesmas. Sehingga untuk mengatasi hal tersebut solusi yang dapat diberikan adalah menerapkan metode AHP yang mempunyai tujuan membangun *prototype* sistem pendukung keputusan untuk pemilihan perolehan Jamkesmas untuk masyarakat miskin di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. M. Ashari Pemalang.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode literatur dan wawancara. Berdasarkan dari beberapa metode tersebut akan dibuat sistem pendukung keputusan perolehan Jamkesmas. Peralatan yang dibutuhkan adalah Delphi 07 dan Turbo Pascal sebagai software pendukung.

Dengan adanya sistem pendukung keputusan ini dapat mempermudah dan membantu pengambilan keputusan untuk memilih perolehan Jamkesmas di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. M. Ashari Pemalang.

Kata Kunci: AHP, Delphi, Turbo Pascal