

DAFTAR ISI


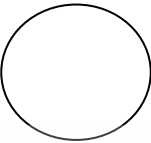
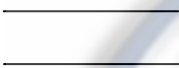


ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR SIMBOL.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	I - 1
1.2 Identifikasi Masalah	I - 3
1.3 Rumusan Masalah	I - 3
1.4 Maksud dan Tujuan	I - 4
1.5 Batasan Masalah	I - 4
1.6 Metodologi Penelitian	I - 4
1.7 Sistematika Penulisan	I - 6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Peradangan Secara Umum	II - 1
2.1.1 Bagaimana Peradangan Menyebar.....	II - 1
2.1.2 Sifat Sel Radang	II - 2
2.2 Peradangan Selaput Otak (<i>Meningitis</i>)	II - 4
2.2.1 Faktor yang Meningkatkan Terjadinya Radang <i>Meningitis</i>	II - 5
2.2.2 Gejala Klinis <i>Meningitis</i>	II - 6
2.2.3 Pencegahan <i>Meningitis</i>	II - 7
2.2.4 Diagnosis <i>Meningitis</i>	II - 9
2.2.5 Perawatan dan Penanganan	II - 11
2.2.6 Distribusi Frekuensi <i>Meningitis</i>	II - 11

2.3	Sistem Pakar	II - 13
2.3.1	Apa Sistem Pakar	II - 13
2.3.2	Karakteristik Sistem Pakar	II - 14
2.3.3	Cara Kerja Sistem Pakar	II - 14
2.3.4	Keuntungan dan Kelemahan	II - 15
2.3.5	Ciri-ciri Kategori Masalah Sistem Pakar	II - 17
2.4	Metode Pembangunan Sistem	II - 18
2.4.1	Metode <i>Certainty Factor</i>	II - 18
2.4.2	Kelebihan dan Kekurangan Metode <i>Certainty Factor</i>	II - 22
 BAB III ANALISIS SISTEM		
3.1	Identifikasi Masalah yang Timbul Pada Sistem yang Sedang Berjalan	III - 1
3.2	Prinsip Kerja Sistem yang Sedang Berjalan	III - 4
3.3	Pengembangan Sistem	III - 5
3.3.1	<i>Knowledge Based</i>	III - 7
3.3.2	Mesin Inferensi.....	III - 7
3.4	Diagram Konteks.....	III - 11
3.4.1	Perancangan DCD.....	III - 11
3.4.2	Perancangan DFD.....	III - 11
3.4.3	Penjelasan DFD.....	III - 13
3.4.4	Deskripsi Proses.....	III - 14
3.5	Perbandingan Sistem yang sedang berjalan dengan Sistem yang akan dikembangkan.....	III- 17
3.6	Hasil Analisis.....	III - 17
 BAB IV PERANCANGAN SISTEM		
4.1	Deskripsi Sistem yang Akan Dibangun	IV - 1
4.1.1	Deskripsi Sistem	IV - 1
4.1.2	Kemampuan Perangkat Lunak	IV - 2
4.2	Perancangan <i>Decision Table</i>	IV - 2
4.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	IV - 4
4.4	Struktur Program	IV - 6

4.5	Kamus Sehat	IV - 8
4.6	Perancangan <i>User Interface</i>	IV - 9
BAB V	PERANCANGAN	
5.1	Lingkungan Implementasi	V - 1
5.1.1	Lingkungan Perangkat Keras	V - 1
5.1.2	Lingkungan Perangkat Lunak	V - 2
5.2	Implementasi Basis Data	V - 2
5.3	Implementasi <i>User Interface</i>	V - 7
5.4	Hasil Pengujian.....	V - 21
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1	Kesimpulan	VI - 1
6.2	Saran	VI - 1
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR SIMBOL

Simbol *Data Flow Diagram* (DFD)

No.	Simbol	Keterangan
1.		<i>External entity</i> (kata benda), menggambarkan entitas luar yang terlibat dengan sistem, dapat berupa sumber asal datangnya data (<i>source</i>) atau yang menerima data (<i>sink</i>).
2.		Proses (kata kerja), menggambarkan kegiatan yang dilakukan oleh sistem, dapat berupa prosedur yang memanipulasi atau mengolah data.
3.		<i>Data store</i> (kata benda), merupakan tempat penyimpanan data untuk direferensi atau diolah lagi lebih lanjut.
4.		<i>Data flow</i> (kata benda), menggambarkan aliran data yang menunjukkan transportasi data atau informasi.
5.		<i>Control flow</i> (kata benda), menggambarkan aliran kontrol data atau kejadian, dapat berupa nilai boolean atau nilai diskrit.

Simbol *Entity Relation Diagram* (ERD)

No.	Simbol	Keterangan
1.		Simbol <i>Rectangler</i> , menggambarkan <i>entity set</i> dari suatu <i>database</i> .
2.		Simbol <i>Diamond</i> , menggambarkan <i>relationship</i> atau hubungan antar <i>database</i> .
3.		Simbol Lingkaran, menggambarkan atribut atau <i>field</i> dari suatu <i>database</i> .
4.		Simbol <i>line</i> , menggambarkan garis hubungan antara atribut dengan <i>entity set</i> dan <i>entity set</i> dengan <i>relationship</i>
5.		Simbol <i>Stored data</i> menggambarkan penyimpanan data dari suatu <i>database</i> .
6.		Simbol <i>Terminator</i> menggambarkan awal permulaan dan akhiran dari suatu <i>database</i> .
7.		Simbol <i>Document</i> , menggambarkan penyimpanan berkas-berkas .

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Deskripsi Proses Pengolahan Data User.....	III - 14
Tabel 3.2 Deskripsi Proses Login.....	III - 15
Tabel 3.3 Deskripsi Proses Diagnosa Sistem.....	III - 15
Tabel 3.4 Deskripsi Proses Kamus Sehat	III - 16
Tabel 3.5 Deskripsi Proses Rujukan Pengobatan.....	III - 16
Tabel 3.6 Deskripsi Proses Pengolahan Penyakit <i>Meningitis</i>	III - 16
Tabel 3.7 Perbandingan sistem yang sedang berjalan dengan sistem yang akan dikembangkan.....	III - 18
Tabel 4.1 Decision Table	IV - 3
Tabel 4.2 Atribut Entitas	IV - 5
Tabel 5.1 Tabel Admin	V - 2
Tabel 5.2 Tabel Kamus	V - 3
Tabel 5.3 Tabel Kondisi.....	V - 4
Tabel 5.4 Tabel Konklusi	V - 4
Tabel 5.5 Tabel Lokasi	V - 4
Tabel 5.6 Tabel Member.....	V - 5
Tabel 5.7 Tabel Record	V - 5
Tabel 5.8 Tabel Rel_Konklusi	V - 6
Tabel 5.9 Tabel Spesialis.....	V - 6
Tabel 5.10 Tabel Pengujian Aplikasi.....	V - 22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Radang Kulit	II - 2
Gambar 2.2 Meningen Selaput Otak	II - 5
Gambar 3.1 Sistem yang sedang berjalan	III - 4
Gambar 3.2 Sistem yang akan dikembangkan	III - 6
Gambar 3.3 Runut Maju (<i>forward chaining</i>).....	III - 8
Gambar 3.4 Diagram Alir Teknik Penelusuran <i>Depth First Search</i>	III - 8
Gambar 3.5 Depth First Search dari aturan-aturan pemilihan anggur	III - 10
Gambar 3.6 DCD	III - 11
Gambar 3.7 DFD	III - 12
Gambar 3.8 DFD level 2 Proses 3.....	III - 12
Gambar 3.9 DFD level 2 Proses 6.....	III - 13
Gambar 4.1 <i>Entity Relationship</i>	IV - 4
Gambar 4.2 Struktur Program	IV - 7
Gambar 4.3 Struktur Menu 1	IV - 7
Gambar 4.4 Struktur Menu 2	IV - 7
Gambar 4.5 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Home	IV - 9
Gambar 4.6 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Daftar	IV - 10
Gambar 4.7 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Akun Terdaftar	IV - 10
Gambar 4.8 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Diagnosa	IV - 11
Gambar 4.9 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Balai Pengobatan	IV - 11
Gambar 4.10 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Kamus Sehat	IV - 12
Gambar 4.11 Rancangan <i>User Interface</i> Halaman Kesimpulan	IV - 12
Gambar 5.1 <i>User Interface</i> Halaman Home.....	V - 7
Gambar 5.2 <i>User Interface</i> Halaman Daftar	V - 8
Gambar 5.3 <i>User Interface</i> Halaman Diagnosa	V - 9
Gambar 5.4 <i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Sakit Kepala.....	V - 9
Gambar 5.5 <i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Demam	V - 10
Gambar 5.6 <i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Mual	V - 10
Gambar 5.7 <i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Muntah.....	V - 11

Gambar 5.8	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Kaku Kuduk	V - 11
Gambar 5.9	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Kejang	V - 12
Gambar 5.10	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Nyeri Punggung.....	V - 12
Gambar 5.11	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Sakit Tenggorokan.....	V - 13
Gambar 5.12	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Lemas	V - 13
Gambar 5.13	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Penurunan Kesadaran ...	V - 14
Gambar 5.14	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Kurang Napsu Makan...	V - 14
Gambar 5.15	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Masa Gejala	V - 15
Gambar 5.16	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Kesamaran Arah.....	V - 15
Gambar 5.17	<i>User Interface</i> Halaman Pertanyaan Phonopobia	V - 16
Gambar 5.18	<i>User Interface</i> Halaman Hasil Diagnosa.....	V - 17
Gambar 5.19	<i>User Interface</i> Halaman Cetak Hasil Diagnosa.....	V - 18
Gambar 5.20	<i>User Interface</i> Halaman Balai Pengobatan.....	V - 19
Gambar 5.21	<i>User Interface</i> Halaman Kamus Sehat.....	V - 20
Gambar 5.22	<i>User Interface</i> Halaman Penjelasan Kamus Sehat.....	V - 21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Listing Program	A – 1
Lampiran B Kartu Bimbingan.....	B – 1
Lampiran C Revisian.....	C – 1
Lampiran D Riwayat Hidup.....	D – 1

