

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
HALAMAN PERSEMBAHAN	
HALAMAN MOTTO	
ABSTRAKSI	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Metodologi	4
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data	5
1.6 Kerangka Pemikiran	5
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
2.1 Tinjauan Pustaka	8
2.1.1 State Of The Art	8
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Kecerdasan Buatan	12
2.2.2 Sistem Pakar	15
2.2.3 Metode <i>Dempster Shafer</i>	21
2.2.4 Algoritma Prefixspan	25

2.2.5	Infeksi Virus.....	27
2.2.6	Anak.....	31
2.2.7	Perangkat Lunak.....	31
2.2.8	Model Prototipe.....	32
2.2.9	PHP.....	34
2.2.10	MySQL.....	35
2.2.11	Basis Data.....	36
2.2.12	<i>Framework CodeIgniter</i>	36
2.2.13	Unified Modelling Language (UML).....	37
2.2.14	CDM dan PDM.....	44
2.2.15	Pengujian <i>Black-Box</i>	44
BAB III	.....	46
3.1	Analisis Masalah.....	46
3.2	Analisis Data.....	47
3.2.1	Keterangan dari penyakit akibat infeksi virus pada anak.....	48
3.2.2	Keterangan dari gejala.....	49
3.2.3	Pohon Keputusan.....	49
3.3	Kaidah Produksi.....	50
3.4	<i>Quick Plan</i>	52
3.4.1	Analisa Metode <i>Dempster Shafer</i>	52
3.4.2	Analisa Algoritma <i>Prefixspan</i>	57
3.4.3	Analisis Kebutuhan <i>Software</i>	63
3.4.4	Analisis Kebutuhan <i>Hardware</i>	63
3.4.5	Kebutuhan Non Fungsional.....	64
3.5	Arsitektur Sistem.....	64
3.6	<i>Modeling Quick Design</i>	66
3.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	66
3.6.2	<i>Activity Diagram</i>	75
3.6.3	<i>Class Diagram</i>	82
3.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	83
3.6.5	<i>Conceptual Data Model</i>	90
3.6.6	<i>Physical Data Model</i>	91

3.6.7	Perancangan <i>Database</i>	92
3.7	<i>Construction Of Prototype</i>	94
3.7.1	Perancangan Antarmuka	94
BAB IV	.....	100
4.1	<i>Deployment Delivery</i>	100
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras.....	100
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak.....	100
4.1.3	Implementasi <i>Database</i>	101
4.1.4	Implementasi Antarmuka	104
4.2	Pengujian Sistem	110
BAB V	.....	118
5.1	Kesimpulan.....	118
5.2	Saran	119
DAFTAR PUSTAKA	.....	120
LAMPIRAN	.....	124

