

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metodologi Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyakit Pada Hewan Peliharaan.....	5
2.1.1 Penyakit Menular karena Virus	5
2.1.2 Penyakit Menular karena Bakteri	18
2.1.3 Penyakit Menular karena Protozoa.....	26
2.1.4 Penyakit Menular karena Jamur	29
2.1.5 Penyakit Kronis karena Parasit	31
2.1.6 Gangguan Penyakit Lainnya	34
2.2 Metode Forward Chaining	44
2.3 UML (Unified Modeling Language)	47
2.4 Android	47
2.5 Pemrograman Java	48
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	49
3.1 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	49
3.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	49
3.2.1 Use Case Diagram	49
3.2.2 Activity Diagram.....	55
3.2.3 Sequence Diagram.....	58
3.2.4 Analisis Basis Data.....	61
3.3 Perancangan Sistem	63
3.3.1 Arsitektur Menu	63

3.3.2	Perancangan Antarmuka	63
3.3.3	Perancangan Sistem Pakar Penyakit	70
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA		86
4.1	Antarmuka Aplikasi	86
4.2	Pengujian Aplikasi Sistem Pakar Penyakit pada Hewan Peliharaan	96
4.3	Analisa	97
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		98
5.1	Kesimpulan	98
5.2	Saran	98
DAFTAR PUSTAKA		99