

Daftar Isi

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Konsep Dasar Sistem Pakar	6
2.2 Keuntungan Sistem Pakar	7
2.3 Ciri – Ciri Sistem Pakar	9
2.4 Orang Yang Terlibat Dalam Sistem Pakar.....	9
2.5 Mesin Inferensi.....	11
2.5.1 Runut Maju (Forward Chaining)	11
2.5.2 Verifikasi.....	13
2.5.3 Block Diagram.....	16

	Halaman
2.5.4	Dependency Diagram..... 16
2.5.5	Decision Table..... 17
2.5.6	Reduced Decision Table..... 18
2.6	Hewan Sapi 19
2.7	Keterangan Penyakit Sapi 20
2.7.1	Akabane 20
2.7.2	Diare Ganas 20
2.7.3	Cacar Sapi (Cow Pox) 21
2.7.4	Demam Tiga Hari (Bovine Ephemeral Fever, BEF) 22
2.7.5	Penyakit Ingusan (Malignant Catarrhal Fever) 22
2.7.6	Penyakit Jembrana 24
2.7.7	Penyakit Kulit Kasar (Lumpy Skin Disease)..... 24
2.7.8	Penyakit Mulut Dan Kuku 25
2.7.9	Rabies 26
2.7.10	Sampar Sapi (Rinderpest)..... 27
BAB III	PERANCANGAN SISTEM 28
3.1	Analisa Masalah 28
3.2	Prosedur Pengembangan 29
3.3	Desain Sistem..... 30
3.3.1	Flowchart 30
3.3.2	Block Diagram..... 31
3.3.3	Dependency Diagram 32
3.3.4	Perancangan Reduksi Tabel..... 42

	Halaman
3.3.5 Perancangan Rule	43
3.3.6 Entity Relational Diagram	45
3.3.7 Struktur Tabel	47
3.3.8 Desain Input.....	51
3.3.9 Desain Output	56
3.3.8 Desain Uji Coba.....	57
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	62
4.1 Implementasi Sistem	62
4.1.1 Kebutuhan Hardware	62
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	63
4.2 Implementasi Aplikasi	63
4.2.1 Form Login	63
4.2.2 Form Manajemen User	65
4.2.3 Form Jenis Sapi	67
4.2.4 Form Data Peternak	69
4.3 Evaluasi Sistem	72
4.3.1 Evaluasi Uji Coba Dasar Aplikasi Validasi.....	72
4.3.2 Evaluasi Uji Coba Transaksi	77
4.3.4 Evaluasi Uji Coba Proses Laporan	84

	Halaman
BAB V PENUTUP.....	86
5.1 Kesimpulan	86
5.2 Saran	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	88

