

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	3
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Batasan Masalah	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Sistem Pakar.....	6
2.1.1 Pengertian Sistem Pakar	6
2.1.2 Manfaat Sistem Pakar	7
2.1.3 Karakteristik Sistem Pakar.....	8
2.1.4 Kelebihan Sistem Pakar	9
2.1.5 Kekurangan Sistem Pakar	11
2.1.6 Konsep Dasar Sistem Pakar	11
2.1.7 Komponen-Komponen Sistem Pakar.....	14
2.2 Definisi Ternak Sapi	15
2.3 Pengertian Penyakit pada Ternak Sapi.....	15
2.3.1 Gejala Penyakit pada Ternak Sapi	16
2.3.2 Jenis-Jenis Penyakit pada Ternak Sapi	17

2.4 Definisi Dempster Shafer	22
2.5 Pengembangan Sistem	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	25
3.2 Jenis Penelitian.....	25
3.3 Prosedur Penelitian	25
3.3.1 Identifikasi Masalah.....	26
3.3.2 Akuisisi Pengetahuan.....	26
3.3.3 Representasi Pengetahuan.....	26
3.3.4 Validasi Pengetahuan.....	26
3.3.5 Pengembangan Mesin Inferensi	26
3.3.6 Pengujian dan Implementasi	28
3.4 Gambaran Umum Sistem.....	28
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	30
4.1 Perancangan Sistem Pakar	30
4.1.1 Pengujian Kesesuaian Pakar	36
4.1.2 Pengujian Sistem terhadap Ternak.....	38
4.1.3 Implementasi Metode Dempster Shafer.....	39
4.2 Tampilan Antarmuka (<i>User Interface</i>)	43
4.2.1 <i>Interface</i> Pengunjung.....	43
4.2.2 <i>Interface</i> Admin.....	45
4.3 Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1 Kesimpulan	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	49