

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Penyakit Diabetes Mellitus.....	6
2.1.1 Klasifikasi Diabetes Mellitus.....	6
2.1.2 Gejala Diabetes Mellitus.....	10
2.1.3 Diagnosa Diabetes Mellitus	14
2.1.4 Faktor Resiko Diabetes Mellitus.....	16
2.2 Sistem Pakar.....	20
2.3 Backward Chaining	20
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	26
3.1 Deskripsi Sistem	26
3.2 Gambaran Umum Sistem.....	26
3.3 Perancangan Sistem.....	28
3.4 Pemodelan Sistem	28
3.4.1 Usecase Diagram.....	30

3.4.2 <i>Class Diagram</i>	31
3.4.3 <i>Activity Diagram</i>	32
3.4.4 <i>Sequence Diagram</i>	33
3.5 Perancangan Antarmuka	35
3.6 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak.....	36
3.7 Data Sistem	36
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	40
4.1 Implementasi Tampilan Sistem	40
4.2 Pengujian Sistem.....	42
4.3 Skenario Pengujian.....	42
4.4 Hasil Pengujian	49
4.5 Analisis Hasil Pengujian.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	55
Lampiran	56