

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUL	
HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR.....	iii
PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR.....	iii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR	iv
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Metodologi Penelitian	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Penyakit Kanker Payudara	9
2.1.2 <i>Data Mining</i>	12
2.1.3 <i>Algoritma Decision Tree</i>	15
2.1.4 <i>Algoritma C4.5</i>	17
2.2 Penelitian Terdahulu	18
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM	22

3.1	Analisa Sistem.....	22
3.1.1	Analisa Kebutuhan Sistem.....	22
3.1.2	Analisa Proses Prediksi dengan <i>Decision Tree C4.5</i>	23
3.1.3	Pemodelan Kebutuhan Sistem.....	29
3.2	Perancangan Sistem.....	36
3.2.1	Perancangan Tampilan.....	36
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	58
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		62
4.1	Hasil Penelitian.....	62
4.1.1	Hasil Tampilan Untuk Pimpinan.....	63
4.1.2	Hasil Tampilan Untuk <i>Administrator</i>	70
4.2	Pembahasan.....	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		84
5.1	Kesimpulan.....	84
5.2	Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA.....		85

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Langkah-Langkah Data <i>Mining</i> Dalam Proses Penemuan Pengetahuan	13
Gambar 2.2 Teknik Proses Data <i>Mining</i>	14
Gambar 2.3 Bentuk Pohon Keputusan	16
Gambar 2.4 Bentuk Struktur Pohon Keputusan	17
Gambar 3.1 Pohon Keputusan <i>Node</i> Pertama	29
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i> Sistem Usulan Yang Akan Dibangun	30
Gambar 3.3 Rancangan Tampilan Instalasi Awal	37
Gambar 3.4 Rancangan Tampilan <i>Login</i>	37
Gambar 3.5 Rancangan Tampilan <i>Dashboard</i> Pimpinan	38
Gambar 3.6 Rancangan Tampilan Data Master <i>Administrator</i>	39
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan Tambah Data <i>Administrator</i>	40
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Ubah Data <i>Administrator</i>	41
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Data Rekam Medis	42
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Lihat dan Cetak Laporan Pasien	43
Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Lihat dan Cetak Laporan Dokter	44
Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Lihat dan Cetak Laporan Rekam Medis	45
Gambar 3.14 Rancangan Tampilan <i>Dashboard Administrator</i>	46
Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Data <i>Master</i> Pasien	47
Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Lihat <i>History</i> Rekam Medis Pasien	48
Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Tambah Data Pasien	49
Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Ubah Data Pasien	50
Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Data <i>Master</i> Dokter	51
Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Tambah Data Dokter	52
Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Ubah Data Dokter	53
Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Data Rekam Medis	54
Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Lihat Informasi Catatan Rekam Medis	55
Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Tambah Data Rekam Medis	56

Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Ubah Data Rekam Medis	57
Gambar 3.26 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) Aplikasi Prediksi Penyakit Kanker Payudara	58
Gambar 4.1 Tampilan Instalasi Awal.....	62
Gambar 4.2 Tampilan <i>Login</i>	63
Gambar 4.3 Tampilan <i>Dashboard</i> Pimpinan	63
Gambar 4.4 Tampilan Data Master <i>Administrator</i>	64
Gambar 4.5 Tampilan Tambah Data <i>Administrator</i>	65
Gambar 4.6 Tampilan Ubah Data <i>Administrator</i>	66
Gambar 4.7 Tampilan Data Rekam Medis.....	67
Gambar 4.8 Tampilan Lihat dan Cetak Laporan Pasien	67
Gambar 4.9 Tampilan <i>Pop Up</i> Untuk Mencetak Laporan Pasien.....	68
Gambar 4.10 Tampilan Lihat dan Cetak Laporan Dokter.....	68
Gambar 4.11 Tampilan <i>Pop Up</i> Untuk Mencetak Laporan Dokter.....	69
Gambar 4.12 Tampilan Lihat dan Cetak Laporan Rekam Medis	69
Gambar 4.13 Tampilan <i>Pop Up</i> Untuk Mencetak Laporan Rekam Medis.....	70
Gambar 4.14 Tampilan <i>Dashboard Administrator</i>	71
Gambar 4.15 Tampilan Data <i>Master</i> Pasien	71
Gambar 4.16 Tampilan Lihat <i>History</i> Rekam Medis Pasien	72
Gambar 4.17 Tampilan <i>Pop Up</i> Untuk Mencetak <i>History</i> Rekam Medis Pasien. 72	
Gambar 4.18 Tampilan Tambah Data Pasien	73
Gambar 4.19 Tampilan Ubah Data Pasien.....	74
Gambar 4.20 Tampilan Data <i>Master</i> Dokter.....	74
Gambar 4.21 Tampilan Tambah Data Dokter.....	75
Gambar 4.22 Tampilan Ubah Data Dokter	76
Gambar 4.23 Tampilan Data Rekam Medis.....	77
Gambar 4.24 Tampilan Lihat Informasi Catatan Rekam Medis	77
Gambar 4.25 Tampilan <i>Pop Up</i> Untuk Mencetak Catatan Rekam Medis.....	78
Gambar 4.26 Tampilan Tambah Data Rekam Medis.....	79
Gambar 4.27 Tampilan Ubah Data Rekam Medis	80
Gambar 4.28 Tampilan <i>Form</i> Penambahan Data Rekam Medis Baru.....	82

