

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah	5
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Jantung	7
2.2 Infark Miokard Akut.....	9
2.2.1 Definisi.....	9
2.2.2 Etiologi.....	9
2.2.3 Epidemiologi.....	10
2.2.4 Patofisiologi	13
2.2.5 Gejala Klinis	13
2.3 Kecerdasan Buatan.....	14
2.4 Metode Dalam Kecerdasan Buatan.....	16
2.4.1 <i>Information gain</i>	17
2.4.2 <i>Decision Tree algoritma C4.5</i>	18
2.5 <i>Prunning</i>	19
2.6 Android	20
2.7 Android Studio.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2 Alat.....	23
3.3 Bahan	23

3.4	Tahapan Penelitian.....	24
3.4.1	Studi Pustaka.....	24
3.4.2	<i>Preprocessing Data</i>	25
3.4.3	Perancangan Pohon Keputusan.....	28
3.4.4	Perancangan Desain <i>Interface</i>	29
3.4.5	Pengujian Aplikasi.....	36
3.4.6	Analisis dan Evaluasi Aplikasi.....	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Hasil Perancangan Basis Pengetahuan.....	40
4.2	Hasil Perancangan Program Identifikasi.....	42
4.3	Hasil Perancangan Desain <i>Interface</i>	42
4.3.1	<i>MainMenu Activity</i>	42
4.3.2	Deteksi <i>Activity</i>	43
4.3.3	Info <i>Activity</i>	45
4.3.4	Bantuan <i>Activity</i>	46
4.3.5	Tentang <i>Activity</i>	47
4.4	Pengujian Aplikasi.....	48
4.4.1	Android <i>Testing</i>	48
4.4.2	Uji Performansi.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		54
5.1	Kesimpulan.....	54
5.2	Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....		56

DAFTAR GAMBAR

Tabel	Judul	Halaman
2.1	Anatomi Jantung	8
2.2	Pohon Keputusan	19
2.3	Logo Android	21
2.4	Logo Android Studio	22
3.1	Diagram Alir Tahapan Penelitian	24
3.2	Flowchart program Android	29
3.3	Struktur Interface Sistem	30
3.4	Perancangan Form Utama	31
3.5	Perancangan Form Menu Identifikasi	32
3.6	Perancangan Form Menu Identifikasi Pada Pertanyaan Terakhir	32
3.7	Perancangan Form Menu Hasil Identifikasi	33
3.8	Perancangan Form Menu Info	34
3.9	Perancangan Form Menu Bantuan	34
3.10	Perancangan Form Menu Tentang	35
3.11	Perancangan Form Keluar	35
4.1	Grafik Parameter Berpengaruh	40
4.2	Pohon Keputusan Parameter	41
4.3	Tampilan Layout Main Menu Activity	43
4.4	Tampilan Layout Deteksi Activity	44-45
4.5	Tampilan Layout Info Activity	46

4.6	Tampilan Layout Bantuan Activity	47
4.7	Tampilan Layout Tentang Activity	48
4.8	Pengujian White Box Testing	49

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
3.1	Basis Pengetahuan Faktor Resiko Dan Gejala Infark Miokard Akut	25
3.2	Basis Pengetahuan Hasil Identifikasi	27
4.1	Hasil Basis Pengetahuan Hasil Identifikasi	40
4.2	Tabel Parameter Berdasarkan Hasil Seleksi	41
4.3	Hasil Pengujian Black Box Testing	49
4.4	Hasil Perbandingan Diagnosa aplikasi & Diagnosa Pakar	52