DAFTAR ISI

ABSTRAK.....iii
ABSTRACT.....iv
KATA PENGANTAR.....v
BAB I PENDAHULUAN.....**1**
1.1 Latar Belakang.....1
1.2 Maksud dan Tujuan.....2
1.3 Batasan Masalah.....2
1.4 Metodel Penelitian.....3
1.5 Sistematika Penulisan.....4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....**5**
2.1 Penyakit Jantung.....5
2.2 Infrak Miokard Akut.....6
2.2.1 Penyebab.....6
2.2.2 Faktor Risiko.....6
2.2.3 Tanda dan Gejala.....6
2.2.4 Penegakan Diagnosis.....7
2.2.5 Penatalaksanaan.....8
2.3 Klasifikasi Bayes.....9
2.3.1 Teorema Bayes.....9
2.3.2 Naïve Bayes Untuk Klasifikasi.....10
2.3.3 Karakteristik Naïve Bayes.....12
2.4 UML.....13
2.5 Android.....14
2.6 Pemrograman Java.....15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....**16**
3.1 Analisis Sistem.....16
3.2 Analisis Klasifikasi Penyakitl.....18
3.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....20
3.4 Analisis Kebutuhan Fungsional.....21
3.4.1 Use Case Diagram.....21

3.4.2 Activity Diagram....24
3.4.3 Class Diagram....25
3.5 Perancangan Sistem....26
3.5.1 Arsitektur Menu....26
3.5.2 Perancangan Antarmuka....26
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA....31
4.1 Antarmuka Aplikasi....31
4.2 Pengujian Aplikasi Klasifikasi Penyakit Jantung....37
4.3 Pengujian Data....39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN....45
5.1 Kesimpulan....45
5.2 Saran....45
DAFTAR PUSTAKA....46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Metode Naïve Bayes..... 13
Gambar 3.1 Diagram Alir Halaman Utama..... 16
Gambar 3.2 Diagram Alir Deteksi Gejala Penyakit.....18
Gambar 3.3 Use Case Diagram.....19
Gambar 3.4 Activity Diagram Halaman Utama.....22
Gambar 3.5 Activity Diagram Deteksi Gejala Penyakit.....23
Gambar 3.6 Activity Diagram Informasi Aplikasi.....23
Gambar 3.7 Sequence Diagram Halaman Utama..... 24
Gambar 3.8 Sequence Diagram Deteksi Gejala Penyakit.....24
Gambar 3.9 Sequence Diagram Informasi Apliksi..... 25
Gambar 3.10 Class Diagram Sistem..... 25
Gambar 3.11 Arsitektur Menu..... 26
Gambar 3.12 Antarmuka Mulai Aplikasi.....26
Gambar 3.13 Antarmuka Halaman Utama.....27
Gambar 3.14 Antarmuka Deteksi Gejala Penyakit..... 27
Gambar 3.15 Antarmuka Pilih Gejala Penyakit Yang Dirasakan 28
Gambar 3.16 Antarmuka Hasil Pilih Gejala Penyakit Yang Dirasakan..... 28
Gambar 3.17 Antarmuka Hasil Deteksi Penyakit 29
Gambar 3.18 Antarmuka Informasi Tentang Penyakit..... 29
Gambar 3.19 Antarmuka Informasi Aplikasi.....30
Gambar 4.1 Tampilan *Splash Screen* dari Aplikasi..... 31
Gambar 4.2 Tampilan Halaman Utama..... 32
Gambar 4.3 Tampilan Menu Deteksi Gejala Penyakit..... 32
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Pilih Gejala Penyakit Yang Dirasakan..... 32
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Jika Menekan OKE..... 34
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Jika Menekan BATAL..... 34
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Jika Menekan HAPUS SEMUA.....35
Gambar 4.8 Tampilan Hasil Deteksi Gejala Penyakit Yang Dipilih..... 35
Gambar 4.9 Tampilan Informasi Tentang Penyakit.....36
Gambar 4.10 Tampilan Informasi Aplikasi..... 37

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Versi Android.....14
Tabel 3.1 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras Pengguna.....19
Tabel 3.2 Definisi Aktor 19
Tabel 3.3 Definisi *Use Case* 20
Tabel 3.4 *Use Case* Skenario Halaman Utama.....20
Tabel 3.5 *Use Case* Skenario Deteksi Gejala Penyakit.....21
Tabel 3.6 *Use Case* Skenario Pilih Gejala Penyakit Yang Dirasakan.....21
Tabel 3.7 *Use Case* Skenario Hasil.....21
Tabel 3.8 *Use Case* Skenario Informasi Aplikasi.....22
Tabel 4.1 Pengujian *Alpha* Aplikasi Klasifikasi Penyakit Jantung.....38
Tabel 4.2 Pengujian Data Angina Pektoris Stabil.....39
Tabel 4.3 Pengujian Data Angina Pektoris Tidak Stabil.....40
Tabel 4.4 Pengujian Data IMA dengan Elevasi ST.....41
Tabel 4.5 Pengujian Data IMA tanpa Elevasi ST.....42
Tabel 4.6 Rekapitulasi Data.....43
Tabel 4.7 Pertanyaan Kuesioner Untuk Pengguna.....43
Tabel 4.8 Point Jawaban Responden.....44
Tabel 4.9 Hasil Kuesioner.....44
Tabel 4.10 Kategori Sikap.....45