

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Kesehatan.....	5
2.2 Penyakit Asma	5
2.3 Klasifikasi Asma.....	6
2.4 Jenis Obat Asma	10
2.5 <i>Forward chaining</i>	14
2.6 <i>Chatbot</i>	15
2.7 UML	15
2.8 <i>Smartphone</i>	19
2.9 Android	19
2.10 Kotlin	20
2.11 Android Studio.....	21
2.12 Basis Data	21

2.13 <i>Firebase</i>	22
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	23
3.1 Analisis Sistem	23
3.1.1 Analisis Penentuan Penyakit Asma metode Forward Chaining	23
3.1.2 Analisis kebutuhan non fungsional	27
3.1.3 Analisis kebutuhan fungsional.....	27
3.1.4 Perancangan Basis Data	37
3.2 Perancangan Sistem	38
3.2.2 Perancangan Struktur Menu.....	38
3.2.3 Rancangan Antarmuka.....	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN sistem.....	44
4.1 Implementasi Sistem.....	44
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras	44
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	44
4.1.3 Impementasi Database	45
4.1.4 Implementasi Antarmuka Aplikasi	48
4.2 Pengujian Sistem	50
4.2.1 Pengujian Alpha.....	50
4.2.2 Hasil pengujian Alpha.....	52
4.2.3 Pengujian Beta	52
4.2.4 Hasil pengujian Betha	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59