DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

MOTTO

Halaman

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 4

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5. Batasan Masalah 5

1.6. Jadwal Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Aplikasi 7
2.2. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 7
2.2.1. Metode Pendekatan Sistem 7
2.2.2. Metode Pengembangan Sistem 8
2.3. Alat Bantu Analisis 10
2.3.1. Use Case..... 10
2.3.2. Class Diagram 11
2.3.3. Sequence Diagram 11
2.3.4. Activity Diagram 11
2.3.5. Eclipse 3.5 12
2.4. Open Source 13
2.5. Smart Phone 13
2.6. Android 13
2.6.1. Sejarah Android 13
2.6.2. Macam-macam Sistem Operasi Android 14
2.7. Obat Tradisional..... 17
2.8. Tanaman Herbal..... 18
2.9. Penyakit..... 19

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Desain Penelitian 20
3.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 20
3.2.1 Sumber Data Primer 21
3.2.2 Sumber Data Sekunder 21
3.2.3 Metode Pengumpulan Data 22
3.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 22
3.3.1. Metode Pendekatan Sistem 23
3.3.2. Metode Pengembangan Sistem 23

3.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 26
3.4. Pengujian Software 27

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem 29
4.2 Perancangan Sistem 29
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 29
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 30
4.2.3 Perancangan Prosedur 30
4.2.3.1 Use Case Diagram 30
4.2.3.2 Event Flow 30
4.2.3.3 Activity Diagram 32
4.2.3.4 Sequence Diagram 35
4.2.3.5 Class Diagram 37
4.2.4 Perancangan Antar Muka 38
4.2.4.1 Struktur Menu 38
4.2.4.2 Perancangan Output 39

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi 41
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 41
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 42
5.1.3 Implementasi Antara Muka 42
5.1.4 Penggunaan Program 62
5.2 Pengujian Program 62

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 63
6.2 Saran 63

DAFTAR PUSTAKA

BIODATA

LAMPIRAN - LAMPIRAN