

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	vi
PERSEMBAHAN	vii
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
<i>ABSTRACT</i>	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Pembatasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Penelitian Terdahulu.....	5
2.2. Android.....	7
2.3. <i>Case Based Reasoning</i> (CBR).....	8
2.4. SQLite.....	11
BAB III ANALISA KEBUTUHAN DAN PERANCANGAN	13
3.1. Tahap Pengumpulan Data.....	13

3.2. Tahap Pengembangan Sistem.....	13
3.3. Konsep Aplikasi	14
3.4. Pemodelan Aplikasi.....	17
3.4.1. Desain Tabel Database.....	17
3.4.2. <i>Relasi</i> Tabel Database.....	19
3.4.3. <i>Usecase Diagram</i>	20
3.4.4. <i>Activity Diagram</i>	21
3.4.5. <i>Class Diagram</i>	23
3.4.6. <i>User Interface (UI)</i>	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN HASIL PENGUJIAN SISTEM.....	28
4.1 Implementasi	28
4.1.1 Implementasi Perhitungan Manual <i>Case Based Reasoning</i>	30
4.1.2 Implementasi Sistem	36
4.2 Pengujian Sistem	47
BAB V PENUTUP	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Siklus Case Based Reasoning	10
Gambar 3 1 <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3 2 Buku Hama Dan Penyakit Tanaman	15
Gambar 3 3 <i>Flowchart</i>	16
Gambar 3 4 Relasi Tabel Database	19
Gambar 3 5 <i>Usecase Diagram</i>	20
Gambar 3 6 <i>Activity Menu</i>	21
Gambar 3 7 <i>Activity Mendeteksi Penyakit</i>	22
Gambar 3 8 <i>Class Diagram</i>	23
Gambar 3 9 Halaman Menu	24
Gambar 3 10 Halaman Daftar Gejala.....	25
Gambar 3 11 Halaman Hasil Prediksi.....	26
Gambar 3 12 Halaman Pengendalian.....	27
Gambar 4 1 Tampilasn Splash Screen yang Menampilkan Icon atau Logo	36
Gambar 4 2 Halaman Utama.....	37
Gambar 4 3 Contoh Daftar Gejala Tanaman Tomat	38
Gambar 4 4 Contoh Penyakit Tanaman Tomat.....	38
Gambar 4 5 Solusi Penyakit Layu Cendawan Tanaman Tomat	39
Gambar 4 6 Contoh Daftar Gejala Tanaman Jeruk.....	40
Gambar 4 7 Contoh Penyakit Tanaman Jeruk	40
Gambar 4 8 Solusi Penyakit Busuk Lunak Tanaman Jeruk.....	41
Gambar 4 9 Contoh Daftar Gejala Tanaman Jagung	42
Gambar 4 10 Contoh Penyakit Tanaman Jagung.....	42
Gambar 4 11 Solusi Penyakit Layu Fusarium Tanaman Jagung	43
Gambar 4 12 Contoh Daftar Gejala Tanaman Padi	44
Gambar 4 13 Contoh Penyakit Tanaman Padi	44
Gambar 4 14 Solusi Penyakit Hawar Pelepah Tanaman Padi.....	45
Gambar 4 15 Contoh Daftar Gejala Tanaman Cengkeh	46
Gambar 4 16 Contoh Penyakit Tanaman Cengkeh.....	46
Gambar 4 17 Solusi Penyakit Mati Ranting Tanaman Cengkeh.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 3 1 Tabel gejala	17
Tabel 3 2 Tabel pengendalian	17
Tabel 3 3 Tabel penyakit.....	18
Tabel 3 4 Tabel penyakit tanaman	18
Tabel 3 5 Tabel tanaman	18
Tabel 4 1Tabel gejala yang dipilih.....	30
Tabel 4 2 Tabel urutan similarity	31
Tabel 4 3 Tabel solusi	31
Tabel 4 4 Tabel pembobotan 1 kasus lama (X) dengan kasus baru (Y)	32
Tabel 4 5 Tabel pembobotan 2 kasus lama (X) dengan kasus baru (Y)	32
Tabel 4 6 Tabel pembobotan 3 kasus lama (X) dengan kasus baru (Y)	33
Tabel 4 7 Tabel contoh kasus.....	33
Tabel 4 8 Tabel Pengujian Black Box.....	48