

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iv
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SIMBOL.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir.....	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir.....	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Kerangka Berpikir	5
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	9
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Identifikasi.....	10
2.2 Penyakit Tanaman	10
2.3 Jeruk Manis Pacitan.....	10
2.4 Rekayasa Sistem.....	11
2.5 Metode Extreme Programming	14
2.6 <i>Cause-effect analysis (FISHBONE)</i>	15
2.7 Open CV.....	16
2.8 Template Matching.....	17
2.9 Android.....	18
BAB 3 METODE	20

3.1	Metodologi Penelitian	20
3.2	Teknik Pengumpulan Data	21
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		24
4.1	Data Hasil Penelitian	24
4.1.1	Data Penyakit Tanaman Jeruk Manis Pacitan	24
4.1.2	Data jumlah penyakit.....	26
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	27
4.2.1	Analisis permasalahan.....	27
4.2.2	Blok Diagram Sistem	31
4.2.3	Activity Diagram.....	37
4.2.4	Antarmuka Aplikasi	38
4.2.5	Hasil Pengolahan Kuisisioner	41
4.2.6	Hasil pengujian similaritas	42
4.3	Perbandingan dengan Penelitian Lain	43
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran	45
DAFTAR REFERENSI		46
Lampiran 1 Daftar Riwayat Hidup.....		48
Lampiran 2 Source Code Aplikasi		50
Lampiran 3 Surat Penelitian.....		57
Lampiran 4 Data koresponden Google Form.....		61
Lampiran 5 Dokumentasi.....		62