

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xvi
DAFTAR KODE PROGRAM.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Tahapan Penelitian.....	3
1.6.1 Rencana dan Tahapan Penelitian.....	3
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.6.3 Pengujian Sistem.....	4
1.6.4 Pengujian Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Facial Wash.....	6
2.2 Tipe Kulit Wajah.....	6
2.2.1 Normal.....	6
2.2.2 Kering.....	6
2.2.3 Berminyak.....	6
2.2.4 Kombinasi.....	6
2.2.5 Sensitif.....	6
2.3 Masalah Jerawat.....	7
2.4 Sistem Pendukung Keputusan.....	7
2.5 Multi Criteria Decision Making (MCDM).....	7
2.6 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	8
2.6.1 Prinsip Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	8
2.6.2 Langkah Metode Analytical Hierarchy Process (AHP).....	9
2.7 Metode Simple Additive Weighting (SAW).....	10
2.8 Uji Sensitivitas.....	10
2.9 State of The Art.....	11

BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	14
3.1 Metode Penelitian.....	14
3.1.1 Identifikasi Masalah.....	14
3.1.2 Studi Literatur.....	15
3.1.3 Pengumpulan Data.....	15
3.1.2 Metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	19
3.1.3 Kombinasi Metode AHP dan SAW	26
3.1.4 Uji Sensitivitas Metode	33
3.2 Metodologi Pengembangan Sistem	37
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	38
3.2.2 Perancangan Sistem.....	39
3.2.3 Perancangan Pengujian Sistem.....	53
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	54
4.1 Hasil Penelitian.....	54
4.1.1 Hasil Pengumpulan Data	54
4.1.2 Hasil Implementasi Algoritma.....	58
4.1.3 Hasil Implementasi Sistem	62
4.2 Pengujian	73
4.2.1 Hasil Pengujian Model	73
4.2.2 Hasil Pengujian Sistem.....	77
4.3 Pembahasan	78
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81