

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN.....	v
KARYA ASLI TUGAS AKHIR	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR MODUL	xv
BAB I.....	1
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	2
1.6 Tahapan Penelitian.....	2
1.6.1 Rencana dan Tahapan Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Pendukung Keputusan	4
2.1.1 Konsep Sistem Pendukung Keputusan.....	4
2.1.2 Pengertian Sistem Pendukung Keputusan	4
2.1.3 Komponen Sistem Pendukung Keputusan	4
2.2 Multi Criteria Decision Making (MCDM)	5
2.2.1 AHP	5
2.2.2 TOPSIS.....	9
2.3 Lipstik	11
2.4 State of The Art.....	11
BAB III.....	19
METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM.....	19
3.1 Metodologi Penelitian.....	19
3.1.1 Pengumpulan Data.....	19
3.1.2 Pengolahan Data.....	19
3.1.3 Proses Perhitungan Kriteria dengan AHP	20
3.1.4 Proses Perhitungan Alternatif dengan TOPSIS	21
3.1.5 Simulasi Komputasi.....	22
3.2 Pengembangan Sistem	30
3.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	30
3.2.2 Perancangan Sistem.....	31
3.3 Pengujian Sistem.....	35

3.4 Pengujian Model	35
BAB IV	37
HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil Penelitian	37
4.1.1 Implementasi Rekomendasi Lipstik	37
4.2 Pengujian	49
4.3 Pembahasan	53
BAB V	55
KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan	55
5.2 Saran	55