

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.2 Landasan Teori	36
2.2.1 Sistem Pendukung Keputusan	36
2.2.2 Gastroesophageal Reflux Disease (GERD)	37
2.2.3 Technique for Order of Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)	37
2.2.4 Website	40
2.2.5 Hypertext Preprocessor (PHP)	40
2.2.6 MySQL.....	40
2.2.7 Unified Modeling Language (UML).....	40
2.2.8 Black box testing	44
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	45
3.1 Subjek dan Objek Penelitian.....	45
3.1.1 Subjek Penelitian	45
3.1.2 Objek Penelitian.....	45
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	45

3.2.1	Alat Penelitian	45
3.2.2	Bahan Penelitian	46
3.3	Diagram Alir Penelitian	46
3.3.1	Identifikasi Masalah	47
3.3.2	Studi Literatur	48
3.3.3	Pengumpulan Data.....	48
3.3.4	Pengolahan Data menggunakan TOPSIS	48
3.3.5	Perancangan Sistem Berbasis Website.....	49
3.3.6	Implementasi Sistem	53
3.3.7	Pengujian Sistem menggunakan Black box testing	53
3.3.8	Analisis dan Pembahasan.....	53
3.3.9	Kesimpulan.....	54
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		55
4.1	Pengumpulan Data	55
4.1.1	Sumber Data	55
4.1.2	Metode Pengumpulan Data.....	55
4.1.3	Kriteria yang Digunakan	56
4.1.4	Sub Kriteria yang Digunakan.....	57
4.1.5	Alternatif yang Digunakan.....	58
4.2	Pengolahan Data.....	59
5.2.1	Perhitungan TOPSIS	59
5.2.2	Hasil Perbandingan Sistem dengan Perhitungan Manual	70
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		73
5.1	Hasil Perancangan Sistem	73
5.1.1	Activity diagram.....	73
5.1.2	Perancangan Wireframe.....	79
5.2	Hasil Tampilan Sistem	100
5.2.1	Tampilan Login	100
5.2.2	Tampilan Registrasi	101
5.2.3	Tampilan Landing page.....	102
5.2.4	Tampilan About GERD	103
5.2.5	Tampilan About Us	104
5.2.6	Tampilan Dashboard Admin.....	105
5.2.7	Tampilan List Kriteria.....	106
5.2.8	Tampilan Tambah Kriteria	106

5.2.9	Tampilan List Sub Kriteria	107
5.2.10	Tampilan Tambah Sub Kriteria.....	108
5.2.11	Tampilan List Alternatif.....	109
5.2.12	Tampilan Tambah Alternatif.....	110
5.2.13	Tampilan List Penilaian.....	110
5.2.14	Tampilan Input Penilaian.....	111
5.2.15	Tampilan List Permintaan	112
5.2.16	Tampilan List User.....	113
5.2.17	Tampilan Tambah User	113
5.2.18	Tampilan List Profile	114
5.2.19	Tampilan Logout Admin	115
5.2.20	Tampilan Dashboard User	115
5.2.21	Tampilan Request User.....	117
5.2.22	Tampilan Hasil Rekomendasi	117
5.2.23	Tampilan Error: Pilihan Menu.....	118
5.2.24	Tampilan Konfirmasi Keluar (Logout).....	119
5.2.25	Tampilan Edit Profile User	119
5.3	Hasil Pengujian <i>Black Box</i>	120
5.3.1	Hasil Pengujian Menu Login	120
5.3.2	Hasil Pengujian Menu Registrasi	121
5.3.3	Hasil Pengujian Menu Hasil Rekomendasi	121
5.3.4	Hasil Pengujian Menu Request User.....	122
5.3.5	Hasil Pengujian Menu Tambah Kriteria	122
5.3.6	Hasil Pengujian Menu Tambah Alternatif.....	123
5.3.7	Hasil Pengujian Menu Tambah Sub Kriteria.....	123
5.3.8	Hasil Pengujian Menu Tambah User	124
5.3.9	Hasil Pengujian Menu Edit Profile.....	124
5.3.10	Hasil Pengujian Menu Input Penilaian.....	125
5.3.11	Hasil Pengujian Menu Update Status Permintaan User	125
5.3.12	Hasil Pengujian Menu Logout	125
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		126
6.1	Kesimpulan	126
6.2	Saran.....	127
DAFTAR PUSTAKA		128
LAMPIRAN.....		132