

## 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
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
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
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
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
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
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
<b>BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA .....</b>		<b>55</b>
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
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>73</b>
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
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>126</b>
6.1	Kesimpulan .....	126
6.2	Saran.....	127
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>128</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>132</b>