

## DAFTAR ISI

	Hlm.
ABSTRAK .....	ii
<i>ABSTRACT</i> .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Dan Manfaat.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Metodologi Penelitian .....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1 Studi Pustaka .....	9
2.2 Landasan Teori .....	11
2.2.1 Akad Talangan Haji atau Umrah .....	11
2.2.2 Umrah .....	12
2.2.3 Bahasa Pemrograman .....	13
2.2.4 Pemrograman Terstruktur .....	13
2.2.5 PHP .....	14

2.2.6 <i>HTML</i> .....	15
2.2.7 <i>CSS</i> .....	15
2.2.8 <i>Java Script</i> .....	16
2.2.9 <i>Framework</i> .....	17
2.2.10 <i>Bootstrap</i> .....	17
2.2.11 <i>Database</i> .....	18
2.2.12 MySQL .....	19
2.2.13 XAMPP.....	20
2.2.14 <i>System Development Life Cycle (SDLC)</i> .....	20
2.2.15 Metode <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	21
2.2.16 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	23
2.2.17 Blackbox Testing.....	31
 BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	32
3.1 Analisis Kebutuhan .....	32
3.1.1 Pemodelan Bisnis.....	32
3.1.2 Pemodelan Kebutuhan Sistem.....	34
3.2 Analisis Sistem .....	43
3.3 Perancangan Sistem.....	44
3.3.1 Arsitektur Sistem Usulan .....	44
3.3.2 Alat Bantu Perancangan Sistem.....	45
3.3.3 Perancangan ERD .....	55
3.3.4 Perancangan Antarmuka Pengguna .....	56
3.3.5 <i>Pseudocode</i> metode metode <i>simple additive weighting (SAW)</i> .....	58

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	59
4.1 Implementasi Perangkat Keras .....	59
4.2 Implementasi Perangkat Lunak .....	59
4.3 Implementasi <i>Database</i> (Tabel) .....	60
4.4 Implementasi Antarmuka Pengguna .....	61
4.5 Implementasi Algoritma <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	64
4.6 Pengujian Sistem .....	66
4.6.1 <i>Blackbox</i> Testing.....	66
4.6.2 Pengujian Akurasi Sistem.....	68
BAB 5 PENUTUP .....	70
5.1 Kesimpulan.....	70
5.2 Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....	71



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG