

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR SIMBOL.....	ix
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Maksud dan Tujuan.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	8
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	9
2.1. Sejarah Rumah Yatim Dhuafa Rydha .....	9
2.1.1. Visi dan Misi .....	10
2.1.2. Struktur Organisasi.....	11
2.1.3. Logo Rumah Yatim Dhuafa Rydha.....	11
2.2. Landasan Teori .....	12
2.2.1. Website.....	12
2.2.2. Crowdfunding.....	12
2.2.3. Application Programming Interface (API).....	16
2.2.4. Web Push Notification .....	17
BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	21
3.1. Analisis Sistem .....	21
3.1.1. Analisis Masalah .....	21
3.1.2. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	21
3.1.3. Analisis Aturan Bisnis.....	24
3.1.4. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	24
3.1.5. Analisis Pengkodean .....	27
3.1.6. Analisis Kebutuhan Fungsional .....	28

3.2.	Perancangan Sistem.....	59
3.2.1.	Perancangan Basis Data .....	59
3.2.2.	Perancangan Struktur Menu .....	62
3.2.3.	Perancangan Antarmuka.....	63
3.2.4.	Perancangan Pesan .....	76
3.2.5.	Perancangan Jaringan Semantik.....	77
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....		78
4.1.	Implementasi Sistem .....	78
4.1.1.	Implementasi Perangkat Keras .....	78
4.1.2.	Implementasi Perangkat Lunak .....	78
4.1.3.	Implementasi Basis Data .....	79
4.1.4.	Implementasi Antarmuka .....	80
4.2.	Pengujian Sistem .....	82
4.2.1.	Skenario Pengujian Fungsional .....	82
4.2.2.	Kasus dan Hasil Pengujian .....	83
4.2.3.	Kesimpulan Pengujian Fungsional.....	89
4.2.4.	Skenario Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	89
4.2.5.	Kasus dan Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	90
4.2.6.	Skenario Pengujian Penerimaan Pengguna .....	94
4.2.7.	Hasil Wawancara.....	94
4.2.8.	Kesimpulan Pengujian Penerimaan Pengguna.....	95
KESIMPULAN DAN SARAN.....		96
DAFTAR PUSTAKA .....		97
LAMPIRAN A IMPLEMENTASI ANTARMUKA .....		100
LAMPIRAN B HASIL WAWANCARA .....		105
LAMPIRAN C LISTING PROGRAM.....		110
LAMPIRAN D SURAT BALASAN DARI TEMPAT PENELITIAN.....		120