



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
BUKTI BEBAS PLAGIASI.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
CATATAN REVISI DOKUMEN .....	xi
INTISARI.....	xii
RINGKASAN EKSEKUTIF.....	xiii
BAB 1    PENGANTAR .....	1
BAB 2    DASAR TEORI PENDUKUNG .....	3
2.1    Wakaf Uang Tunai .....	3
2.1.1 <i>Nazhir</i> .....	3
2.1.2 <i>Mauquf 'Alaih</i> .....	4
2.2    Badan Wakaf Uang Tunai (BWUT) MUI DIY .....	4
2.3    Aplikasi Berbasis Web .....	5
2.3.1    Arsitektur MVC .....	5
2.3.2    Basis Data .....	6
2.3.3    Pengembangan Aplikasi .....	6
2.3.4 <i>Domain dan Hosting</i> .....	8
BAB 3    ANALISIS STUDI PUSTAKA KUNCI DAN PEMILIHAN METODE.....	9
3.1    Analisis Penelitian Sistem Penyaluran ZISWAF .....	9
3.2    Analisis Metode Pengembangan Perangkat Lunak .....	14
3.2.1    Metode 1: <i>Waterfall</i> .....	14
3.2.2    Metode 2: RAD ( <i>Rapid Application Development</i> ) .....	15
3.2.3    Metode 3: <i>Agile</i> .....	17
3.3    Analisis Model Pemrograman Aplikasi Berbasis Web .....	19
3.3.1    Model 1: <i>Web-Pages</i> .....	19
3.3.2    Model 2: <i>Web-Forms</i> .....	20
3.3.3    Model 3: MVC ( <i>Model-View-Controller</i> ) .....	20
3.4    Pemilihan Metode dan Model Pengembangan .....	21
3.4.1    Metode Perancangan dan Pengembangan Sistem .....	21
3.4.2    Model Pengembangan Sistem .....	22



<b>BAB 4</b>	<b>DETAIL IMPLEMENTASI .....</b>	<b>24</b>
4.1	Luaran dan Spesifikasi Produk.....	24
4.1.1	Luaran yang Dijanjikan .....	24
4.1.2	Spesifikasi Luaran .....	25
4.2	Batasan Masalah.....	28
4.3	Detail Rancangan .....	30
4.3.1	Perencanaan Pengembangan Sistem.....	30
4.3.2	Analisis Kebutuhan.....	31
4.3.3	Desain Sistem .....	34
4.3.4	Pengembangan Sistem.....	54
4.3.5	Implementasi <i>Domain</i> dan <i>Hosting</i> .....	81
<b>BAB 5</b>	<b>PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>83</b>
5.1	Pengujian dan Pembahasan .....	83
5.1.1	Skenario Pengujian Ketepatan dan Analisis .....	83
5.1.2	Skenario Pengujian Kemudahan Akses dan Analisis .....	89
5.1.3	Skenario Pengujian Kecepatan dan Analisis .....	92
5.1.4	Skenario Pengujian Keandalan dan Analisis .....	93
5.1.5	Skenario Pengujian Keamanan dan Analisis .....	95
5.2	<i>Improvement</i> .....	100
5.2.1	Perbaikan Sistem .....	100
5.2.2	Validasi Pengujian Ketepatan Sistem.....	112
5.2.3	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	115
<b>BAB 6</b>	<b>ANALISIS MENGENAI PENGARUH SOLUSI <i>ENGINEERING DESIGN</i>.....</b>	<b>120</b>
6.1	Konteks Global.....	120
6.2	Konteks Ekonomis .....	120
6.3	Konteks Sosial.....	121
6.4	Konteks Edukasi.....	122
<b>BAB 7</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>123</b>
7.1	Kesimpulan.....	123
7.2	Saran.....	124
<b>REFERENSI.....</b>		<b>125</b>