

ABSTRAK

Berkembangnya teknologi informasi yang pesat, mendorong manusia untuk untuk memanfaatkan teknologi informasi dalam mempermudah segala hal yang dilakukannya. Di Indonesia, masih banyak lembaga atau organisasi pengelola Zakat, Infaq dan Shadaqah yang menggunakan cara manual, salah satunya adalah Yayasan Baitul Hikmah. Zakat merupakan salah satu kewajiban bagi Umat Islam dan merupakan rukun ketiga dari Rukun Islam. Dari sekian macam zakat yang menjadi kewajiban bagi setiap orang Islam, dua diantaranya adalah Zakat Fitrah dan Zakat Maal. Dalam tugas akhir ini akan dilakukan pembuatan program sistem informasi pengelolaan Zakat Fitrah, Zakat Maal, Infaq dan Shadaqah berbasis *desktop* dan terdapat fitur tambahan *email gateway* untuk pengiriman laporan pertanggungjawaban keuangan Zakat Fitrah kepada warga serta pembuatan laporan atau *report* dari semua tugas yang telah dikerjakan. Aplikasi ini akan digunakan oleh DKM (Dewan Keluarga Masjid) dan panitia Zakat Fitrah bagian keuangan Masjid Yayasan Baitul Hikmah yang bertujuan untuk mempermudah pengelolaan Zakat Fitrah, Zakat Maal, Infaq dan Shadaqah.

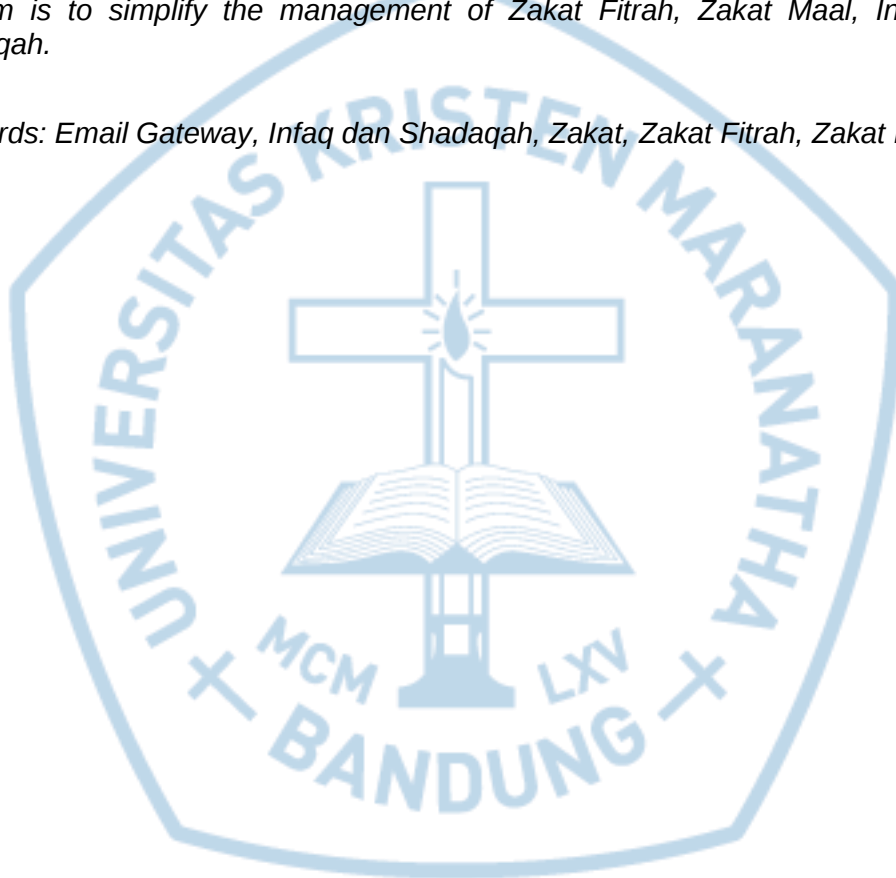
Kata Kunci: *Email Gateway*, Infaq dan Shadaqah, Zakat, Zakat Fitrah, Zakat Maal



ABSTRACT

The rapid development of information technology has encouraged people in using information technology to simplify everything they do. In Indonesia, there are many agencies or organizations managing Zakat, Infaq and Shadaqah using the manual method, one of them is the Baitul Hikmah Foundation. Zakat is an obligation for Muslims and it is the third pillar of the five pillars of Islam. There are two kinds of zakat for every Muslim called, Zakat Fitrah and Zakat Maal. In this final project, management information systems program for Zakat Fitrah, Zakat Maal, Infaq and Shadaqah based on desktop will be made and email gateways as additional features for financial accountability report of Zakat Fitrah will be sent to whom that paid Zakat Fitrah. This application will be used by DKM (Dewan Keluarga Masjid) and the finance committee of Zakat Fitrah at Masjid Baitul Hikmah Foundation and the aim is to simplify the management of Zakat Fitrah, Zakat Maal, Infaq and Shadaqah.

Keywords: Email Gateway, Infaq dan Shadaqah, Zakat, Zakat Fitrah, Zakat Maal



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xx
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxi
DAFTAR SINGKATAN	xxviii
DAFTAR ISTILAH	xxix
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	4
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB 2. KAJIAN TEORI	7
2.1 Zakat	7
2.1.1 Macam-Macam Zakat	7
2.1.2 Mustahiq Zakat	9
2.2 Infaq dan Shadaqah	9
2.3 Proses Bisnis	10
2.4 Flowchart	10
2.4.1 Definisi Flowchart	10
2.4.2 Jenis Flowchart	10
2.5 ERD	11
2.5.1 Definisi ERD	11

2.5.2	Notasi Dasar ERD	11
2.5.3	Jenis-Jenis Relasi Pada ERD	12
2.6	UML	12
2.6.1	Definisi UML	12
2.6.2	UML Diagrams	12
2.7	<i>Email</i>	15
2.8	JavaMail API	15
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	17
3.1	Proses Bisnis	17
3.1.1	Proses Bisnis Muzakki Membayar Zakat Fitrah Langsung Ke Masjid	17
3.1.2	Proses Bisnis Muzakki Membayar Zakat Fitrah Dirumah	19
3.1.3	Proses Bisnis Muzakki Membayar Zakat Maal	21
3.2	ERD	23
3.3	UML	24
3.3.1	<i>Usecase Diagram</i>	24
3.3.2	<i>Class Diagram</i>	26
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	27
3.4	<i>User Interface Design</i>	66
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	117
4.1	<i>Sign Up</i>	117
4.2	<i>Login dan Menu Utama</i>	118
4.3	<i>User</i>	120
4.4	Zakat Fitrah	122
4.4.1	Perhitungan Zakat Fitrah	123
4.4.2	Data Muzakki	123
4.4.3	Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah	128
4.4.4	Data Mustahiq	135
4.4.5	Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah	142
4.4.6	Hasil Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah	143
4.4.7	Rekapitulasi Pengeluaran Zakat Fitrah	144
4.4.8	<i>Report Zakat Fitrah</i>	146

4.4.9	Kirim <i>Email</i> Ke Muzakki.....	147
4.5	Zakat Maal.....	148
4.5.1	Perhitungan Zakat Maal	149
4.5.2	Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal.....	154
4.5.3	Pengeluaran Zakat Maal	160
4.5.4	<i>Report</i> Zakat Maal.....	165
4.6	Infaq dan Shadaqah	166
4.6.1	Pemasukan Infaq dan Shadaqah	167
4.6.2	Pengeluaran Infaq dan Shadaqah.....	172
4.6.3	<i>Report</i> Infaq dan Shadaqah	177
4.7	<i>History</i>	178
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	180
5.1	<i>Sign Up</i>	180
5.2	<i>Login</i>	182
5.3	<i>User</i>	183
5.3.1	Ubah <i>Password</i>	183
5.4	Zakat Fitrah	184
5.4.1	Perhitungan Zakat Fitrah.....	184
5.4.2	Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah	184
5.4.3	Data Mustahiq	190
5.4.4	Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah.....	194
5.4.5	Kirim <i>Email</i> Ke Muzakki.....	194
5.5	Zakat Maal.....	195
5.5.1	Perhitungan Zakat Maal	195
5.5.2	Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal.....	197
5.5.3	Pengeluaran Zakat Maal	202
5.6	Infaq dan Shadaqah	204
5.6.1	Pemasukan Infaq dan Shadaqah	204
5.6.2	Pengeluaran Infaq dan Shadaqah.....	205
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	207
6.1	Simpulan.....	207
6.2	Saran	208

DAFTAR PUSTAKA.....	209
---------------------	-----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> proses bisnis muzakki membayar Zakat Fitrah langsung ke masjid	18
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> proses bisnis muzakki membayar Zakat Fitrah dirumah.....	20
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> proses bisnis muzakki membayar Zakat Maal	22
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	23
Gambar 3.5 <i>Usecase Diagram</i>	25
Gambar 3.6 <i>Class Diagram</i>	26
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Login</i>	27
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Menambah User</i>	28
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Mengubah Password User</i>	29
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram Mengubah User Lain</i>	30
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram Menghitung Zakat Fitrah</i>	31
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram Input Data Baru Muzakki</i>	32
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram Edit Data Muzakki</i>	33
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram Delete Data Muzakki</i>	34
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram Print Data Muzakki</i>	35
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram Input Data Baru Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah</i>	36
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram Edit Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah</i>	37
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram Delete Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah</i>	38
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram Print Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah</i>	39
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram Print Bukti Terima Zakat Fitrah Untuk Muzakki</i> 40	
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram Input Data Baru Mustahiq</i>	41
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram Edit Data Mustahiq</i>	42
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram Delete Data Mustahiq</i>	43
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram Print Data Mustahiq</i>	44

Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Print Bukti Terima Untuk Mustahiq	45
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Menghitung Pembagian Zakat Fitrah	46
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Mengirim Email ke Muzakki.....	47
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Menghitung Zakat Maal.....	48
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Input Data Baru Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal	49
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal.....	50
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal.....	51
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Print Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal.....	52
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Print Bukti Terima Zakat Maal Untuk Muzakki	53
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Input Data Baru Pengeluaran Zakat Maal	54
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Pengeluaran Zakat Maal.....	55
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Pengeluaran Zakat Maal	56
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Print Data Pengeluaran Zakat Maal	57
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Input Data Baru Pemasukan Infaq dan Shadaqah	58
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah .	59
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah	60
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Print Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah	61
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Input Data Baru Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	62
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Edit Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah .	63
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Delete Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	64
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Print Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	65
Gambar 3.46 <i>User Interface Design</i> Login.....	66
Gambar 3.47 <i>User Interface Design</i> Tambah User.....	66
Gambar 3.48 <i>User Interface Design</i> Menu Utama Untuk Admin Utama DKM	67
Gambar 3.49 <i>User Interface Design</i> Ubah User Lain Untuk Admin Utama DKM.....	67

Gambar 3.50 <i>User Interface Design Menu Utama Untuk Admin DKM</i>	68
Gambar 3.51 <i>User Interface Design Menu Utama Untuk Admin Panitia Zakat Fitrah</i>	68
Gambar 3.52 <i>User Interface Design Edit Password User</i>	69
Gambar 3.53 <i>User Interface Design Menu Zakat Fitrah</i>	69
Gambar 3.54 <i>User Interface Design Perhitungan Zakat Fitrah</i>	70
Gambar 3.55 <i>User Interface Design Daftar Muzakki</i>	70
Gambar 3.56 <i>User Interface Design Form Untuk Input Data Muzakki Baru</i> ..	71
Gambar 3.57 <i>User Interface Design Form Untuk Mengubah Data Muzakki</i> .	72
Gambar 3.58 <i>User Interface Design Form Untuk Menghapus Data Muzakki</i>	73
Gambar 3.59 <i>User Interface Design Form Untuk Print Data Muzakki</i>	74
Gambar 3.60 <i>User Interface Design Daftar Muzakki dan Daftar Penerimaan Zakat Fitrah</i>	75
Gambar 3.61 <i>User Interface Design Pilih Jenis Data Muzakki</i>	75
Gambar 3.62 <i>User Interface Design Daftar Muzakki yang Sudah Ada</i>	76
Gambar 3.63 <i>User Interface Design Form Untuk Input Data Penerimaan Zakat Fitrah</i>	77
Gambar 3.64 <i>User Interface Design Form Untuk Mengubah Data Penerimaan Zakat Fitrah</i>	78
Gambar 3.65 <i>User Interface Design Form Untuk Menghapus Data Penerimaan Zakat Fitrah</i>	79
Gambar 3.66 <i>User Interface Design Form Untuk Print Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah</i>	80
Gambar 3.67 <i>User Interface Design Form Untuk Print Bukti Terima Pembayaran Zakat Fitrah</i>	81
Gambar 3.68 <i>User Interface Design Daftar Mustahiq</i>	82
Gambar 3.69 <i>User Interface Design Pilih Jenis Data Mustahiq</i>	82
Gambar 3.70 <i>User Interface Design Form Untuk Input Data Mustahiq Baru</i>	83
Gambar 3.71 <i>User Interface Design Pilih Jenis Ubah Data Mustahiq</i>	84
Gambar 3.72 <i>User Interface Design Form Untuk Mengubah Data Mustahiq</i>	84
Gambar 3.73 <i>User Interface Design Form Untuk Mengubah Data Periode Mustahiq</i>	85

Gambar 3.74 <i>User Interface Design</i> Pilih Jenis Hapus Data Mustahiq	86
Gambar 3.75 <i>User Interface Design Form</i> Untuk Menghapus Data Mustahiq	86
Gambar 3.76 <i>User Interface Design Form</i> Untuk Menghapus Data Mustahiq Periode Tertentu	87
Gambar 3.77 <i>User Interface Design Form</i> Untuk <i>Print</i> Data Mustahiq	88
Gambar 3.78 <i>User Interface Design</i> Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah ..	89
Gambar 3.79 <i>User Interface Design</i> Hasil Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah	89
Gambar 3.80 <i>User Interface Design Print</i> Hasil Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah.....	90
Gambar 3.81 <i>User Interface Design</i> Rekapitulasi Data Zakat Fitrah yang Diterima Mustahiq.....	91
Gambar 3.82 <i>User Interface Design Print</i> Rekapitulasi Data Zakat Fitrah yang Diterima Mustahiq	92
Gambar 3.83 <i>User Interface Design Print</i> Bukti Terima Zakat Fitrah yang Diterima Mustahiq.....	93
Gambar 3.84 Muzakki <i>User Interface Design</i> Untuk Melihat <i>Report</i> Zakat Fitrah Ke Muzakki	94
Gambar 3.85 <i>User Interface Design</i> Daftar <i>Email</i> Muzakki.....	94
Gambar 3.86 <i>User Interface Design</i> Untuk Kirim <i>Email</i> Ke.....	95
Gambar 3.87 <i>User Interface Design</i> Menu Zakat Maal.....	95
Gambar 3.88 <i>User Interface Design</i> Untuk Memilih Jenis Zakat Maal.....	96
Gambar 3.89 <i>User Interface Design</i> Perhitungan Zakat Maal Emas	96
Gambar 3.90 <i>User Interface Design</i> Perhitungan Zakat Maal Perak	97
Gambar 3.91 <i>User Interface Design</i> Perhitungan Zakat Maal Profesi	97
Gambar 3.92 <i>User Interface Design</i> Perhitungan Zakat Maal Perniagaan ...	98
Gambar 3.93 <i>User Interface Design</i> Daftar Muzakki dan Daftar Penerimaan Zakat Maal	98
Gambar 3.94 <i>User Interface Design Form</i> untuk <i>Input</i> Data Penerimaan Zakat Maal Baru	99
Gambar 3.95 <i>User Interface Design Form</i> untuk Mengubah Data Penerimaan Zakat Maal	100

Gambar 3.96 <i>User Interface Design Form</i> untuk Menghapus Data Penerimaan Zakat Maal.....	101
Gambar 3.97 <i>User Interface Design Form</i> untuk <i>Print</i> Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal.....	102
Gambar 3.98 <i>User Interface Design Form</i> Untuk <i>Print</i> Bukti Terima Pembayaran Zakat Maal.....	103
Gambar 3.99 <i>User Interface Design</i> Daftar Pengeluaran Zakat Maal.....	103
Gambar 3.100 <i>User Interface Design Form</i> untuk <i>Input</i> Data Pengeluaran Zakat Maal Baru	104
Gambar 3.101 <i>User Interface Design Form</i> untuk Mengubah Data Pengeluaran Zakat Maal.....	105
Gambar 3.102 <i>User Interface Design Form</i> untuk Menghapus Data Pengeluaran Zakat Maal.....	106
Gambar 3.103 <i>User Interface Design Form</i> untuk <i>Print</i> Data Pengeluaran Zakat Maal	107
Gambar 3.104 <i>User Interface Design Form</i> Untuk Melihat <i>Report</i> Zakat Maal	108
Gambar 3.105 <i>User Interface Design</i> Menu Infaq dan Shadaqah	109
Gambar 3.106 <i>User Interface Design</i> Daftar Pemasukkan Infaq dan Shadaqah	109
Gambar 3.107 <i>User Interface Design Form</i> Untuk Input Pemasukan Infaq dan Shadaqah Baru	110
Gambar 3.108 <i>User Interface Design</i> Untuk Mengubah Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah	110
Gambar 3.109 <i>User Interface Design</i> Untuk Menghapus Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah	111
Gambar 3.110 <i>User Interface Design</i> Untuk <i>Print</i> Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah	111
Gambar 3.111 <i>User Interface Design</i> Daftar Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	112
Gambar 3.112 <i>User Interface Design Form</i> Untuk <i>Input</i> Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah Baru	112

Gambar 3.113 <i>User Interface Design Form</i> Untuk Mengubah Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	113
Gambar 3.114 <i>User Interface Design Form</i> Untuk Menghapus Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	113
Gambar 3.115 <i>User Interface Design Form</i> Untuk <i>Print</i> Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	114
Gambar 3.116 <i>User Interface Design Form</i> Untuk Melihat <i>Report</i> Data Infaq dan Shadaqah	115
Gambar 3.117 <i>User Interface Design</i> Daftar <i>History</i>	116
Gambar 4.1 <i>Form Sign Up</i>	117
Gambar 4.2 <i>Form Login</i>	118
Gambar 4.3 Menu Admin Utama DKM	119
Gambar 4.4 Menu Admin DKM	119
Gambar 4.5 Menu Admin Panitia Zakat Fitrah	120
Gambar 4.6 <i>Edit User</i>	120
Gambar 4.7 <i>Edit User</i> Lain	121
Gambar 4.8 Menu Zakat Fitrah	122
Gambar 4.9 Perhitungan Zakat Fitrah	123
Gambar 4.10 Daftar Muzakki	124
Gambar 4.11 Tambah Data Baru Muzakki	125
Gambar 4.12 Ubah Data Muzakki	126
Gambar 4.13 Hapus Data Muzakki	127
Gambar 4.14 <i>Print</i> Data Muzakki	128
Gambar 4.15 Daftar Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah	129
Gambar 4.16 Pilih Jenis Data Muzakki	130
Gambar 4.17 Daftar Muzakki yang Sudah Ada	130
Gambar 4.18 Tambah Data Baru Penerimaan Zakat Fitrah	131
Gambar 4.19 Ubah Data Penerimaan Zakat Fitrah	132
Gambar 4.20 Hapus Data Penerimaan Zakat Fitrah	133
Gambar 4.21 <i>Print</i> Data Muzzaki dan Penerimaan Zakat Fitrah	134
Gambar 4.22 <i>Print</i> Bukti Terima Zakat Fitrah Untuk Muzakki	135
Gambar 4.23 Daftar Mustahiq	136

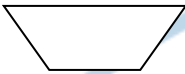
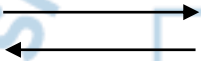
Gambar 4.24 Pilih Jenis Data Mustahiq.....	137
Gambar 4.25 Data Baru Mustahiq	137
Gambar 4.26 Daftar Mustahiq yang Sudah Ada	138
Gambar 4.27 Data Mustahiq Untuk Periode Tertentu	138
Gambar 4.28 Pilih Jenis Ubah Data Mustahiq	139
Gambar 4.29 Ubah Data Mustahiq	139
Gambar 4.30 Pilih Jenis Hapus Data Mustahiq	140
Gambar 4.31 Hapus Data Mustahiq.....	141
Gambar 4.32 <i>Print</i> Data Mustahiq.....	142
Gambar 4.33 Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah.....	143
Gambar 4.34 Daftar Hasil Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah	143
Gambar 4.35 <i>Print</i> Data Hasil Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah.....	144
Gambar 4.36 Daftar Rekapitulasi Data Zakat Fitrah yang Diterima Mustahiq.....	145
Gambar 4.37 <i>Print data</i> rekapitulasi data penerimaan Zakat Fitrah kepada mustahiq	145
Gambar 4.38 <i>Print</i> Bukti Terima Untuk Mustahiq.....	146
Gambar 4.39 <i>Report</i> Zakat Fitrah	147
Gambar 4.40 Kirim <i>Email</i> Ke Muzakki	148
Gambar 4.41 Menu Zakat Maal	149
Gambar 4.42 Jenis Zakat Maal	150
Gambar 4.43 Perhitungan Zakat Maal Emas.....	151
Gambar 4.44 Perhitungan Zakat Maal Perak.....	152
Gambar 4.45 Perhitungan Zakat Maal Perniagaan.....	153
Gambar 4.46 Perhitungan Zakat Maal Profesi	154
Gambar 4.47 Daftar Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal	155
Gambar 4.48 <i>Input</i> Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal Baru	156
Gambar 4.49 Ubah Data Penerimaan Zakat Maal	157
Gambar 4.50 Hapus Data Muzzaki dan Penerimaan Zakat Maal	158
Gambar 4.51 <i>Print</i> Data Muzzaki dan Penerimaan Zakat Maal	159
Gambar 4.52 <i>Print</i> Bukti Terima Zakat Maal Untuk Muzakki	160
Gambar 4.53 Daftar Pengeluaran Zakat Maal	161
Gambar 4.54 <i>Input</i> Data Pengeluaran Zakat Maal Baru	162

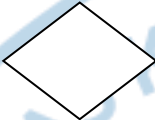
Gambar 4.55 Ubah Data Pengeluaran Zakat Maal	163
Gambar 4.56 Hapus Data Pengeluaran Zakat Maal	164
Gambar 4.57 <i>Print Data</i> Pengeluaran Zakat Maal	165
Gambar 4.58 <i>Report</i> Zakat Maal.....	166
Gambar 4.59 Menu Infaq dan Shadaqah.....	167
Gambar 4.60 Daftar Pemasukan Infaq dan Shadaqah	168
Gambar 4.61 Tambah Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah	169
Gambar 4.62 Ubah Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah.....	170
Gambar 4.63 Hapus Data Pemasukan Infaq dan Shadaqah	171
Gambar 4.64 <i>Print Data</i> Pemasukan Infaq dan Shadaqah	172
Gambar 4.65 Daftar Pengeluaran Infaq dan Shadaqah.....	173
Gambar 4.66 <i>Input Data</i> Pengeluaran Infaq dan Shadaqah Baru.....	174
Gambar 4.67 Ubah Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah	175
Gambar 4.68 Hapus Data Pengeluaran Infaq dan Shadaqah.....	176
Gambar 4.69 <i>Print Data</i> Pengeluaran Infaq dan Shadaqah.....	177
Gambar 4.70 <i>Report</i> Infaq dan Shadaqah	178
Gambar 4.71 <i>History</i>	179

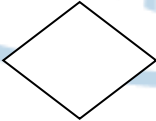
DAFTAR TABEL

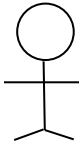
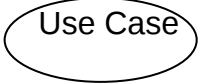
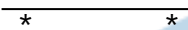
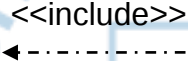
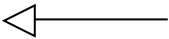
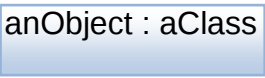
Tabel 5.1 Hasil Pengujian Pada <i>Form Sign Up</i>	180
Tabel 5.2 Hasil Pengujian Pada <i>Form Login</i>	182
Tabel 5.3 Hasil Pengujian Pada <i>Form Ubah Password User</i>	183
Tabel 5.4 Hasil Pengujian Pada <i>Form Perhitungan Zakat Fitrah</i>	184
Tabel 5.5 Hasil Pengujian Pada <i>Form Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Fitrah</i>	185
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Pada <i>Form Data Mustahiq</i>	190
Tabel 5.7 Hasil Pengujian Pada <i>Form Perhitungan Pembagian Zakat Fitrah</i>	194
Tabel 5.8 Hasil Pengujian Pada <i>Form Kirim Email Ke Muzakki</i>	195
Tabel 5.9 Hasil Pengujian Pada <i>Form Perhitungan Zakat Maal</i>	195
Tabel 5.10 Hasil Pengujian Pada <i>Form Data Muzakki dan Penerimaan Zakat Maal</i>	198
Tabel 5.11 Hasil Pengujian Pada <i>Form Pengeluaran Zakat Maal</i>	202
Tabel 5.12 Hasil Pengujian Pada <i>Form Pemasukan Infaq dan Shadaqah</i> .	204
Tabel 5.13 Hasil Pengujian Pada <i>Form Pengeluaran Infaq dan Shadaqah</i>	205

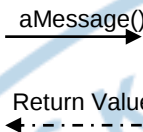
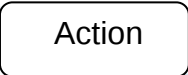
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

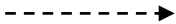
Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Terminator</i>	Simbol yang menyatakan mulai atau berhenti pada suatu proses
		Operasi Secara Manual	Simbol yang menunjukkan pengolahan proses secara manual yang tidak menggunakan computer
		Garis Alir	Simbol yang menggambarkan alur kerja
		Proses	Menggambarkan operasi
		Masukan atau Keluaran	Menggambarkan masukan atau keluaran data yang diproses
		Persiapan	Pemberian harga awal
		Masukan Secara Manual	Masukan yang dimasukkan secara manual
		<i>Pita Punched</i>	<i>Input atau output yang menggunakan pita punched</i>

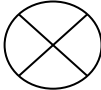
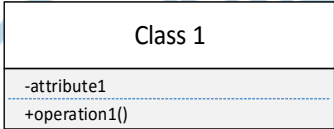
Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Tampilan	<i>Output</i> yang ditampilkan pada layar atau monitor
		Dokumen	<i>Input</i> atau <i>output</i> dalam format yang dicetak
		<i>Online Storage</i>	Tempat penyimpanan <i>online</i>
		Keputusan	Untuk memutuskan dalam program
		Penghubung	Keluar ke atau masuk dari bagian lain <i>flowchart</i> khususnya halaman yang sama
		Kartu <i>Punched</i>	<i>Input</i> atau <i>output</i> yang menggunakan kartu <i>punched</i>
		<i>Predefined Process</i>	Rincian operasi berada di tempat lain
		Penjelasan	Untuk komentar tambahan

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Entitas	Notasi untuk mewakili suatu objek dengan karakteristik sama, yang dilengkapi oleh atribut
		Atribut	Notasi yang menjelaskan karakteristik suatu entitas dan juga relasinya
		Garis Penghubung	Notasi untuk merangkaikan keterkaitan antara notasi-notasi yang digunakan dalam Diagram E-R, yaitu entitas, relasi dan atribut
		Relasi	Notasi yang digunakan untuk menghubungkan beberapa entitas berdasarkan fakta pada suatu lingkungan

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML		Aktor	Pengguna dari sistem
		<i>Use Case</i>	Kegiatan yang dilakukan oleh aktor
		<i>Association Relationship</i>	Menghubungkan aktor dan <i>use case</i> yang berinteraksi
		<i>Include Relationship</i>	Memberikan tanda bahwa suatu <i>use case</i> akan mengikutsertakan fungsi lain dari <i>usecase</i> tambahan untuk meningkatkan fungsinya
		<i>Extend Relationship</i>	Memberikan tanda bahwa fungsi suatu <i>usecase</i> dapat ditambahkan fungsi lainnya yang <i>optional</i>
		<i>Generalization Relationship</i>	Menggambarkan <i>usecase</i> khusus ke yang lebih umum
		Objek	Partisipasi pada <i>sequence</i> dengan mengirim dan/atau menerima pesan

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML		<i>Lifeline</i>	Menandakan <i>life</i> dari sebuah objek pada <i>sequence</i>
		<i>Execution Occurrence</i>	Persegi panjang kecil yang ditempatkan diatas <i>lifeline</i>
		<i>Message</i>	Menyampaikan informasi dari satu objek ke objek lainnya
		<i>Action</i>	Simple, potongan <i>nondecomposable</i> dari <i>behavior</i>
		<i>Activity</i>	Digunakan untuk mewakili serangkaian tindakan
		<i>Object Node</i>	Digunakan untuk mewakili suatu objek yang terhubung ke satu set <i>object flow</i>
		Control Flow	Menunjukkan urutan dari eksekusi

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML		<i>Object Flow</i>	Menunjukkan aliran sebuah objek dari satu kegiatan (atau tindakan) ke aktivitas(atau tindakan) lain
		<i>Initial Node</i>	Menggambarkan awal dari serangkaian tindakan atau kegiatan
		<i>Final-Activity Node</i>	Digunakan untuk menghentikan semua <i>control flow</i> dan <i>object flow</i> dalam suatu kegiatan (atau tindakan)

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
UML		<i>Final-Flow Node</i>	Digunakan untuk menghentikan <i>control flow</i> atau <i>object flow</i> tertentu
		<i>Class</i>	Menunjukkan jenis orang, tempat, atau hal tentang sistem apa yang dibutuhkan untuk memperoleh dan menyimpan informasi

Referensi:

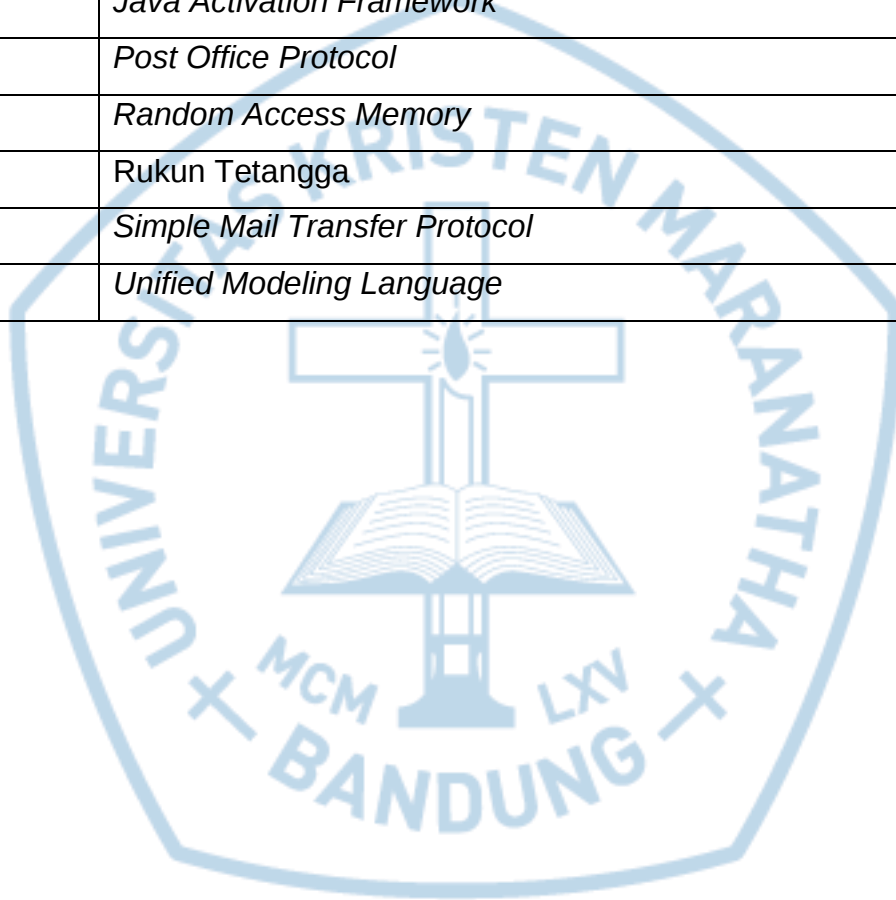
Notasi/Lambang *Flowchart* dari Prof. Dr. Jogiyanto HM, MBA, Akt. [1]

Notasi/Lambang ERD dari Yudi Priyadi, M.T. [2]

Notasi/Lambang UML dari Dennis, Wixom dan Tegarden [3]

DAFTAR SINGKATAN

API	<i>Application Programming Interface</i>
BAZNAS	Badan Amil Zakat Nasional
DKM	Dewan Keluarga Masjid
<i>Email</i>	<i>Electronic Mail</i>
ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
IMAP	<i>Internet Message Access Protocol</i>
JAF	<i>Java Activation Framework</i>
POP	<i>Post Office Protocol</i>
RAM	<i>Random Access Memory</i>
RT	Rukun Tetangga
SMTP	<i>Simple Mail Transfer Protocol</i>
UML	<i>Unified Modeling Language</i>



DAFTAR ISTILAH

Haul	Waktu pemilikan harta selama satu tahun [4].
Infaq	Mengeluarkan harta di jalan Allah [4].
Mustahiq	Golongan orang-orang yang berhak mendapatkan Zakat Fitrah [4].
Muzakki	Orang yang memiliki kewajiban untuk membayar zakat [4].
Nishab	Kadar atau ukuran minimal wajib zakat [4].
Shadaqah	Mengeluarkan harta di jalan Allah sebagai pembenaran terhadap ajaran-ajaran Allah [4].
Zakat	Salah satu rukun Islam yang harus dipenuhi oleh semua umat Islam [4].
Zakat Fitrah	Zakat yang ditunaikan pada bulan Ramadhan untuk menyempurnakan ibadah puasa [4].
Zakat Maal	Zakat harta atau kekayaan yang telah mencapai nishab dan sudah mencapai waktu satu tahun [4].