DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **ii**

LEMBAR PERNYATAAN ..... **iii**

ABSTRAK ..... **iv**

ABSTRACT ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **vi**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR TABEL ..... **x**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Maksud dan Tujuan 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Metode Penelitian 2

1.5 Sistematika Penulisan 4

BAB II TEORI PENUNJANG **5**

2.1 Pengertian Zakat 5

2.2 Pengertian Infak 5

2.3 Pengertian Sedekah 5

2.4 Pengertian Wakaf 6

2.5 Algoritma Clarke and Wright Savings 6

2.6 XAMPP 7

2.7 UML-Based Web Engineering (UWE) 9

2.8 Google Maps 9

BAB III PERANCANGAN SISTEM **11**

3.1 Perancangan Perangkat Lunak Sistem 11
3.1.1 Use Case Diagram 11
3.1.2 Definisi Aktor 12
3.1.3 Content Diagram 13
3.1.4 Navigation Diagram 14
3.1.5 Workflow Diagram 14
3.1.5.1 Workflow Daftar Masjid 15
3.1.5.2 Workflow Daftar Pengguna 15
3.1.5.3 Workflow Proses Masuk 16
3.1.5.4 Workflow Pembaharuan Dana Ziswaf 17
3.1.5.5 Workflow Permintaan Ziswaf 18
3.1.5.6 Workflow Penyetujuan Permintaan Ziswaf 19
3.1.5.7 Workflow Penolakan Permintaan Ziswaf 20
3.1.5.8 Workflow Hapus Ziswaf Pribadi 21
3.1.6 Antarmuka Sistem 22
3.1.6.1 Halaman Utama 22
3.1.6.2 Halaman Mendaftar Masjid 23
3.1.6.3 Halaman Mendaftar Pengguna 23
3.1.6.4 Halaman Pengelola 24
3.1.6.5 Menu Permintaan Ziswaf 24
3.1.6.6 Menu Laporan Ziswaf 25
3.1.6.7 Menu Lembaga Ziswaf 26
3.1.6.8 Halaman Permintaan Ziswaf 26
3.1.6.9 Halaman Tampil Rute 27
3.2 Implementasi Metode dalam Bahasa Pemrograman 27
3.3 Database Sistem 34

3.4 Spesifikasi Perangkat Keras dan Lunak Sistem 36
3.4.1 Spesifikasi Perangkat Keras 36
3.4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak 36
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISA 38
4.1 Implementasi Sistem 38
4.1.1 Halaman Utama 38
4.1.2 Halaman Mendaftar Masjid 38
4.1.3 Halaman Mendaftar Pengguna 39
4.1.4 Halaman Pengelola 39
4.1.5 Menu Permintaan Ziswaf 40
4.1.6 Menu Laporan Ziswaf 41
4.1.7 Menu Lembaga Ziswaf 42
4.1.8 Halaman Permintaan Ziswaf 42
4.1.9 Halaman Tampil Rute 43
4.1.10 Ziswaf Masjid pada Perangkat Berbeda 44
4.2 Pengujian Sistem 44
4.2.1 Rencana Pengujian 44
4.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian Aplha 45
4.2.3 Kesimpulan Pengujian Alpha 48
4.3 Analisa Pengujian Sistem 48
4.3.2 Distribusi Tanpa Ziswaf Masjid 56
4.3.3 Distribusi dengan Ziswaf Masjid 57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 59
5.1 Kesimpulan 59
5.2 Saran 59
DAFTAR PUSTAKA 60