DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i
***ABSTRACT* ..... ii**
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xiv

BAB I PENDAHULUAN 1
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1. Identifikasi Masalah 4
1.2.2. Rumusan Masalah 5
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 5
1.3.1. Maksud Penelitian 5
1.3.2. Tujuan Penelitian 6
1.4. Kegunaan Penelitian 6
1.4.1. Kegunaan Praktis 6
1.4.2. Kegunaan Akademis 7
1.5. Batasan Masalah 7
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.6.1. Lokasi Penelitian 8
1.6.2. Waktu Penelitian 8
1.7. Sistematika Penulisan 9

BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1. Definisi Sistem 11
2.1.1. Karakteristik Sistem 11
2.1.2. Klasifikasi Sistem 13
2.2. Definisi Sistem 15
2.2.1. Siklus Informasi 15
2.3. Definisi Sistem Informasi 16
2.3.1. Konsep Sistem Informasi 16
2.4. Alat bantu Analisis dan Perancangan 18
2.5. Definisi Permasalahan 22
2.5.1. Definisi Penerimaan Zakat 22
2.5.2. Definisi Penyaluran Zakat 22
2.5.3. Definisi Zakat 22
2.5.4. Definisi Muzaki 24
2.5.5. Definisi Mustahik (Penerima Zakat) 24
2.5.6. Definisi Infaq 26
2.5.7. Definisi Shadaqah 27
2.6. Alat Pengembangan Sistem 27
2.6.1. PHP (*Hypertext Processor)* 27
2.6.2. HTML (*Hypertext Markup Language*) 28
2.6.3. JavaScript 28
2.6.4. XAMPP 28
2.6.5. MySQL (*My Structured Query Language*) 29
2.6.6. CSS *(Cascading Style Sheet)* 29
2.6.7. Web 29
2.7. Jaringan Komputer 29
2.7.1. Jenis Jaringan 30
2.7.2. Topologi Jaringan 32

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 35
3.1. Objek Penelitian 35
3.1.1. Sejarah Singkat Baznas Kota Bandung 35
3.1.2. Visi dan Misi Baznas Kota Bandung 36
3.1.3. Struktur Organisasi Baznas Kota Bandung Periode 2012-2016 36
3.1.4. Deskripsi Tugas 37
3.2. Metode Penelitian 42
3.2.1. Desain Penelitian 42
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Sumber data primer 43
3.2.2.2. Sumber data sekunder 4
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 44
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48
3.2.4. Pengujian Software 51
3.3. Analisis Prosedur yang Berjalan 51
3.3.1. Analisis Dokumen 52
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 53
3.3.2.1. Flow Map 56
3.3.2.2. Diagram Konteks 61
3.3.2.3. Diagram Aliran Data (DFD) 61
3.3.2.3.1. DFD Level 1 Yang Sedang Berjalan 62
3.3.2.3.2. DFD Level 2 Proses 1 Penerimaan ZIS 62
3.3.2.3.3. DFD Level 2 Proses 2 Proposal ZIS 63

3.3.2.3.4. DFD Level 2 Proses 3 Penyaluran ZIS 63
3.3.2.3.5. DFD Level 2 Proses 4 Laporan ZIS 64
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan.....64

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 66
4.1. Perancangan Sistem 66
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem.....66
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....67
4.1.3. Perancangan Prosedur Tang Diusulkan 68
4.1.3.1. Flow Map.....71
4.1.3.2. Diagram Konteks.....74
4.1.3.3. Data Flow Diagram 75
4.1.3.3.1. DFD Level 1 Yang di Usulkan.....75
4.1.3.3.2. DFD Level 2 Proses 1 Penerimaan ZIS.....76
4.1.3.3.3. DFD Level 2 Proses 2 Proposal ZIS 76
4.1.3.3.4. DFD Level 2 Proses 3 Penyaluran ZIS 77
4.1.3.3.5. DFD Level 2 Proses 4 Laporan ZIS 77
4.1.3.4. Kamus Data 77
4.1.4. Perancangan Basis Data.....80
4.1.4.1. Normalisasi.....81
4.1.4.2. Relasi Tabel.....83
4.1.4.3. Entity Relationship Diagram (ERD).....84
4.1.4.4. Struktur File.....85
4.1.4.5. Kodifikasi 91
4.2. Perancangan Antar Muka.....93
4.2.1.Struktur Menu 93

4.2.2. Perancangan Input 95
4.2.3. Perancangan Output 114
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 117
4.4. Pengujian 117
4.4.1. Rencana Pengujian 118
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 120
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 127
4.5. Implementasi 128
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 128
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 129
4.5.3. Implementasi Basis Data 129
4.5.4. Implementasi Antar Muka 132
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 136
4.5.6. Penggunaan Program 138

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 148
5.1. Kesimpulan 148
5.2. Saran 149

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN