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 xv

BAB 1 PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan Masalah 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 4

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 6

1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1. Sistem 9
2.1.2. Tujuan Sistem 9
2.1.3. Batas Sistem 9
2.1.4. Karakteristik Sistem 10
2.1.5. Klasifikasi Sistem 10
2.2. Konsep Dasar Informasi 11
2.2.1. Siklus Informasi 12
2.3. Sistem Informasi 12
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 12
2.4. Pengolahan 12
2.4.1. Data 13
2.4.2. Pembayaran 13
2.4.3. Zakat 13
2.5. Pengertian PHP 17
2.6. Pengertian Dreamweaver CS6 18
2.7. MySQL 18
2.8. XAMPP 18
2.9. Jaringan 18
2.10. LAN 18
2.11. MAN 19
2.12. WAN 19
2.13. Topologi Star 19
2.14. Topologi Bus 21
2.15. Topologi Ring 23
2.16. Website 24

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 26
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 26
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 28
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 29
3.1.4. Deskripsi Tugas 29
3.2. Metode Penelitian 37
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 38
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 38
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 39
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 41
1) *Flowmap* 41
2) Diagram Konteks 41
3) *Data Flow Diagram* 41
4) Kamus Data 41
5) Perancangan Basis Data 41
3.2.4. Pengujian Software 42
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 43
3.3.1. Analisis Dokumen 43
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 44
3.3.2.1. *Flowmap* 46
3.3.2.2. *Diagram Konteks* 48
3.3.2.3. *Data Flow Diagram* 48
3.3.3. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 50

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 51
4.1.1. Tujuan perancangan sistem 51
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 51
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 52
4.1.3.1. Diagram Konteks 53
4.1.3.2. *Data Flow Diagram* 54
4.1.3.3. Kamus Data 58
4.1.4. Perancangan Basis Data 60
4.1.4.1. *Normalisasi* 60
4.1.4.2. *Relasi Tabel* 62
4.1.4.3. *ERD* 63
4.1.4.4. *Structure File* 64
4.1.4.5. Kodefikasi 71
4.2. Perancangan Antar Muka 72
4.2.1. Struktur menu 72
4.2.2. Perancangan input 73
4.2.3. Perancangan output 83
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 84
4.4. Pengujian 85
4.4.1. Rencana pengujian 85
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian 86
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian 88
4.5. Implementasi 89
4.5.1. Implementasi perangkat lunak 89
4.5.2. Implementassi perangkat keras 89
4.5.3. Implementasi basis data 90
4.5.4. Implementasi antar muka 94
4.5.5. Implementasi instalasi program 100
4.5.6. Penggunaan program 103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 117
5.2. Saran 117