DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI viii

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xxi

DAFTAR SIMBOL xxiv

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi Masalah 4

1.3 Rumusan Masalah 5

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 6

1.5 Kegunaan Penelitian 7

1.5.1 Kegunaan Praktisi 7

1.5.2 Kegunaan Akademis 7

1.6 Batasan Masalah 8

1.7 Lokasi dan Waktu Penelitian 9

BAB II LANDASAN TEORI 10

2.1 Definisi Awal dari Judul 10

2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi 10
2.2.1 Definisi Sistem 10
2.2.2 Klasifikasi Sistem 11
2.2.3 Karakteristik Sistem 12
2.2.4 Definisi Informasi 14
2.2.5 Definisi Sistem Informasi 15
2.3 Sistem Informasi Pusdai 16
2.3.1 Zakat 18
2.3.1.1 Pengertian Zakat 18
2.3.1.2 Hikmah Zakat 19
2.3.1.3 Syarat-Syarat Wajib Zakat 21
2.3.1.4 Hukum Zakat 21
2.3.1.5 Jenis Zakat 21
2.3.2 Sistem Pembayaran Zakat *Online* 29
2.3.3 Sistem Konsultasi *Online* 29
2.4 Arsitektur Aplikasi 30
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 30
2.4.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 31
2.4.3 Manfaat Jaringan Komputer 31
2.5 Pengertian *Internet* 33
2.5.1 Fasilitas Yang Ada Pada *Internet* 34
2.5.2 Peralatan Yang Diperlukan Untuk Koneksi *Internet* 35
2.5.3 Istilah-Istilah *Internet* 36

2.6 Aplikasi Dan Teknologi Web 37
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 38
2.7.1 Macromedia Dreamwaeaver 2004 38
2.7.2 Bahasa Pemograman PHP (*Personal Home Page*) 39
2.7.3 MySQL 40
2.7.4 Apache 41
2.7.5 Javascript 42
2.7.6 Rational Rose Enterprise Edition 42
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 43
3.1 Objek Penelitian 43
3.1.1 Sejarah Singkat Pusdai Jawa Barat 43
3.1.2 Visi dan Misi Bagian Kajian Informasi Dan Kemasyarakatan (KIK) Pusdai Jawa Barat 44
3.1.3 Struktur Organisasi 46
3.1.4 Deskripsi Kerja 47
3.2 Metode Pengumpulan Data 48
3.2.1 Sumber Data Primer 48
3.2.2 Sumber Data Sekunder 49
3.3 Metode Pendekatan/Pengembangan Sistem 49
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem 49
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem 52
3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 56
3.3.3.1 *Use Case* Diagram 58

3.3.3.2 *Activity* Diagram 59
3.3.3.3 *Sequence* Diagram..... 60
3.3.3.4 *Collaboration* Diagram 60
3.3.3.5 *Class* Diagram..... 60
3.3.3.6 *Component* Diagram 62
3.3.3.7 *Depeloyment* Diagram..... 62
3.3.4 *Software* Pemodelan UML 63
3.4 Faktor Pengujian Perangkat Lunak/*Software* 63
3.4.1 *White Box Testing* 65
3.4.2 *Black Box Testing* 65
3.4.3 Faktor Uji..... 66
3.4.4 Skala Pengukuran 71
BAB IV ANALISIS SISTEM DAN PERANCANGAN SISTEM 76
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan..... 76
4.1.1 Analisis Dokumen..... 77
4.1.2 Analisis Kebutuhan 79
4.1.3 Analisis Proses/Prosedur yang sedang Berjalan 79
4.1.3.1 Model *Use Case* Diagram 80
4.1.3.2 *Activity* Diagram 82
4.1.3.3 Skenario Aktivitas *Use Case*..... 84
4.1.3.4 *Use Case Realization* 86
4.1.3.5 Evaluasi Sistem 87
4.2 Perancangan Sistem 89

4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 89
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 90
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 91
4.2.3.1 Model *Use Case* Diagram 92
4.2.3.2 *Activity* Diagram 95
4.2.3.3 *Sequnce* Diagram 116
4.2.3.4 *Use Case Realization* 127
4.2.3.5 *Class* Diagram 135
4.2.3.6 *Component* Diagram 135
4.2.3.7 *Deployment* Diagram 136
4.2.4 Perancangan Antar Muka 137
4.2.4.1 Struktur Menu 138
4.2.4.2 Perancangan Halaman Utama 138
4.2.4.3 Perancangan *Input* 139
4.2.4.4 Perancangan *Output* 157
4.2.4.5 Pengkodean 168
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM 169
5.1 Implementasi 169
5.1.1 Implementasi Perangkat Lunak 169
5.1.2 Implementasi Perangkat Keras 171
5.1.3 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 172
5.1.4 Implementasi Antar Muka 173
5.1.5 Implementasi Halaman Utama 173

5.1.6 Implementasi Buku Tamu 174
5.1.7 Implementasi Pendaftaran *User* 175
5.1.8 Implementasi *Login User* 176
5.1.9 Implementasi Halaman Utama *User* 177
5.1.10 Implementasi Menu Profil *User* 178
5.1.11 Implementasi *Edit* Profil *User* 179
5.1.12 Implementasi Menu Zakat *User* 180
5.1.13 Implementasi Bayar Zakat *User* 181
5.1.14 Implementasi Konsultasi *User* 182
5.1.15 Implementasi *Login Administrator* 183
5.1.16 Implementasi Halaman Utama *Administrator* 184
5.1.17 Implementasi Menu Profil Pusdai 185
5.1.18 Implementasi *Edit* Profil Pusdai 186
5.1.19 Implementasi Menu, Tambah, Cari, *Edit*, Dan Hapus Berita 187
5.1.20 Implementasi Menu, Cari, *Edit*, Dan Hapus Zakat 190
5.1.21 Implementasi Menu Tambah, Cari, *Edit*, Dan Hapus Kategori ... 193
5.1.22 Implementasi Menu Cari, Jawab, Dan Hapus Konsultasi 196
5.1.23 Implementasi Menu Cari, Lihat, Dan Hapus Member 198
5.1.24 Implementasi Menu Cari, Lihat, Dan Hapus Buku Tamu 200
5.1.25 Implementasi Menu Tambah, Cari, *Edit*, Dan Hapus Admin 202
5.1.26 Implementasi Instalasi Program 205
5.1.27 Penggunaan Program 206

5.2 Pengujian 208
5.2.1 Rencana Pengujian 208
5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian 210
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 233
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 235
6.1 Kesimpulan 235
6.2 Saran 236
DAFTAR PUSTAKA
BIODATA PENULIS
LAMPIRAN