

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

<b>ABSTRAK .....</b>	<b>i</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR SIMBOL .....</b>	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah .....	4
1.2.1 Identifikasi Masalah.....	4
1.2.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	5
1.3.1 Maksud.....	5
1.3.2 Tujuan .....	6
1.4 Kegunaan Penelitian.....	6
1.4.1 Kegunaan Praktis .....	6
1.4.2 Kegunaan Akademis .....	7
1.5 Batasan Masalah.....	8
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
1.6.1 Lokasi.....	9
1.6.2 Waktu.....	9

1.7 Sistematika Penulisan .....	11
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
2.1 Penelitian terdahulu .....	12
2.2 Sistem .....	13
2.2.1 Pengertian sistem .....	13
2.2.2 Bentuk dasar sistem .....	14
2.3 Pengertian Informasi .....	15
2.4 Pengertian Sistem Informasi.....	15
2.5 Pengertian Pengelolaan .....	16
2.5.1 Pengertian Donasi Atau Sumbangan. ....	18
2.5.1.1 Pengertian shodaqoh .....	18
2.5.1.2 Pengertian Infaq .....	19
2.5.1.3 Pengertian Zakat.....	19
2.5.1.4 Pengertian fidyah .....	19
2.5.1.5 Pengertian Nadzar .....	19
2.5.1.6 Pengertian Wakaf.....	20
2.5.2 Hak Dasar Donatur .....	20
2.6 Pengertian Pengelolaan Donasi di Panti Asuhan .....	21
2.7 Pengertian Panti Asuhan.....	21
2.8 Pengertian Anak Yatim .....	22
2.9 Pengertian Dhuafa .....	23
2.9.1 Pengertian Menyantuni Kaum Dhuafa .....	23
2.10 Arsitektur Aplikasi .....	24
2.10.1 Pengertian jaringan komputer .....	24
2.10.2 Tipe-Tipe Jaringan Komputer.....	24

2.10.3 Topologi Jaringan .....	25
2.11 Pengertian Internet .....	28
2.12 Teknologi web .....	28
2.13 Pengertian <i>Unified Modeling Language</i> .....	28
2.14 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	29
2.14.1 HTML .....	29
2.14.2 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	29
2.14.3 <i>MySQL</i> .....	30
<b>BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
3.1 Objek Penelitian .....	31
3.1.1 Sejarah Panti asuhan muhammadiyah sumur bandung.....	31
3.1.2 Visi dan Misi Panti Asuhan Muhammadiyah Sumur Bandung.....	33
3.1.3 Struktur Perusahaan .....	34
3.1.4 Deskripsi Tugas .....	35
3.2 Metodologi Penelitian.....	38
3.2.1 Desain Penelitian .....	38
3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data .....	40
3.2.2.1 Sumber data primer .....	40
3.2.2.2 Data Sekunder .....	42
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	42
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem .....	42
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem .....	43
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan .....	45
3.2.4 Pengujian Software .....	47
3.3 Analisis Sistem yang Berjalan.....	48

3.3.1	Analisi Prosedur yang Sedang Berjalan.....	49
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i> .....	51
3.3.2.1	Definisi Aktor dan Deskripsinya.....	52
3.3.2.2	Definisi <i>Use Case</i> dan Deskripsinya.....	53
3.3.3	<i>Skenario Use Case</i> .....	53
3.3.4	<i>Activity diagram</i> .....	60
3.3.4.1	<i>Activity Diagram</i> Pengelolaan anak asuh yang sedang berjalan....	60
3.3.4.2	<i>Activity Diagram</i> pengelolaan donasi yang berjalan.....	62
3.3.4.3	<i>Acitivity Diagram</i> pembuatan laporan data anak asuh dan donasi.	63
3.3.5	Evaluasi sistem yang sedang berjalan.....	64
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>66</b>
4.1	Perancangan Sistem.....	66
4.1.1	Tujuan perancangan sistem.....	66
4.1.2	Gambaran umum sistem yang di usulkan .....	67
4.1.3	Perancangan prosedur yang di usulkan.....	67
4.1.3.1	<i>Use case diagram</i> .....	68
4.1.3.2	<i>Skenario use case</i> yang di usulkan.....	72
4.1.3.3	<i>Activity diagram</i> .....	80
4.1.3.4	<i>Sequence diagram</i> .....	86
4.1.4	Perancangan Data .....	91
4.1.4.1	<i>Class diagram</i> .....	91
4.1.4.2	<i>Object Diagram</i> .....	93
4.1.4.3	<i>Deployment diagram</i> .....	94
4.1.4.4	<i>Component Diagram</i> .....	94
4.2	Perancangan Antar Muka .....	95

4.2.1 Struktur menu .....	96
4.2.2 Perancangan input.....	98
4.2.3 Perancangan <i>output</i> .....	102
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan.....	104
4.4 Pengujian .....	105
4.4.1 Rencana pengujian.....	105
4.4.2 Kasus dan hasil pengujian.....	107
4.4.3 Kesimpulan hasil pengujian.....	113
4.5 Implementasi .....	114
4.5.1 Implementasi perangkat lunak .....	114
4.5.2 Implementasi perangkat keras .....	114
4.5.3 Implementasi basis data .....	115
4.5.4 Implementasi antar muka.....	121
4.5.5 Implementasi instalasi program .....	127
4.5.6 Penggunaan program .....	132
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>143</b>
5.1 Kesimpulan.....	143
5.2 Saran.....	144

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**