

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Studi Litelatur.....	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data.....	3
1.6.2 Metode Perkembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Konsep Dasar Sistem .....	8
2.1.1 Pengertian Sistem.....	8
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	8
2.1.3 Klasifikasi Sistem .....	10
2.2 Konsep Dasar Informasi .....	11
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.2.2 Jenis Sistem Informasi.....	11
2.2.3 Komponen Dasar Sistem .....	12

2.3 Konsep Dasar Analisa Sistem.....	13
2.3.1 Definisi Analisa Sistem .....	13
2.3.2 Fungsi Analisa Sistem .....	14
2.4 Donatur.....	15
2.5. Metode Pengembangan Sistem.....	15
2.5.1 Waterfall Model .....	15
2.6 Analisis PIECES .....	16
2.7 <i>Black-Box Testing</i> .....	17
2.8 UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	17
2.8.1 <i>Use case Diagram</i> .....	18
2.8.2 <i>Activity Diagram</i> .....	19
2.8.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	21
2.8.4 <i>Class Diagram</i> .....	22
2.9 Website.....	23
2.10 Database.....	23
2.11 XAMPP dan PhpMyAdmin.....	23
2.11.1 XAMPP .....	23
2.11.2 PhpMyAdmin.....	24
2.11 PHP (Processor Hypertext Protocol).....	24
2.12 Sublime Text.....	25
<b>BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>27</b>
3.1 Profil Yayasan Yatim dan Dhuafa .....	27
3.2 Visi dan Misi .....	29
3.3 Struktur Organisasi PYD .....	29
3.4 Analisa Sistem Berjalan.....	30
3.4.1 <i>Use Case</i> Sistem Berjalan .....	30
3.4.2 Analisa Permasalahan.....	32
3.5 Analisa Sistem Usulan.....	34
3.5.1 <i>Use Case Usulan</i> .....	35
3.5.2 <i>Activity Diagram</i> Sistem Usulan .....	40
3.5.5 <i>Sequence Diagram</i> Sistem Usulan.....	59
3.5.6 <i>Class Diagram</i> Sistem Usulan .....	79

3.5.7 Spesifikasi Basis Data.....	79
3.5.8 Rancangan Layar.....	82
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	89
4.1 Implementasi Sistem.....	89
4.1.1 Perangkat Keras (Hardware).....	89
4.1.2 Perangkat Lunak (Software).....	89
4.2 Implementasi Basis Data.....	90
4.2 Implementasi Antar Muka.....	94
4.4 Pengujian.....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	103
5.1 Kesimpulan.....	103
5.2 Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA.....	104



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA