

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	iii
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG .....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
ABSTRAK .....	xiii

### **Bab I Pendahuluan**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Identifikasi Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5

### **Bab II Deskripsi Teori dan Asumsi Dasar Penelitian**

2.1 Perancangan .....	7
2.2 Replikasi .....	7
2.2.1 Jenis Replikasi .....	8
3.1. <i>Storage</i> dan <i>Backup Management</i> .....	9

3.1.1	Stroage.....	9
3.1.2	Backup Management.....	10
3.1.3	Jenis – Jenis Backup .....	11
4.1	Database Replication.....	11
5.1	Pengertian File Server .....	13
5.1.1	Karastistik File Server .....	14
6.1	Linux ... ..	16
6.1.1	File – File System Linux .....	20
6.1.2	Keuntungan Linux .....	16
6.1.3	Kekurangan Linux .....	16
6.1.4	Direktori Linux .....	21
7.1	Ubuntu .....	21
8.1	Sistem .....	23
8.2	Konsep Perancangan Sistem .....	24
8.2.1	Definisi Perancangan Sistem.....	24
8.2.2	Backup Management .....	24
9.1	Aplikasi Berbasis Web.....	26
10.1	Bahasa Pemrograman PHP.....	27
11.1	IUML.....	26
12.1	Sistem Basis Data .....	30
13.1	MySQL .....	31
13.1.1	Kelebihan MySQL .....	32
14.1	Database .....	33

**Bab III ANALISA MASALAH**

3.1 Proses Penyimpanan .....	34
3.2 Analisis Masalah .....	34

**BAB IV PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

<i>4.1 Perancangan UML</i> .....	37
4.1.1 Use Case Diagram .....	37
4.1.2 Requirement Use Case Diagram .....	40
4.1.3 Sequence Diagram .....	41
4.1.4 Class Diagram .....	42
4.1.6 Activity Diagram .....	43
4.2 Implementasi dan Pengujian .....	45
4.3 Spesifikasi Hardware dan Software .....	62

**BAB V PENUTUP**

5.1 Kesimpulan .....	62
5.2 Saran .....	63

<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	64
-----------------------------	----

<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	66
-----------------------------------	----

<b>LAMPIRAN</b> .....	L-1
-----------------------	-----