DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

LEMBAR PERUNTUKAN ..... **iii**

ABSTRAK ..... **v**

KATA PENGANTAR ..... **vi**

DAFTAR ISI ..... **viii**

DAFTAR GAMBAR ..... **xi**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR LAMPIRAN ..... **xvi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang masalah 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Tujuan Penelitian 2

1.4. Pembatasan Masalah 3

1.5. Sistematika Penusilan 3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA **5**

2.1. Pengertian Sistem Informasi 5

2.2. Komponen-komponen Sistem Informasi 5

2.3 Management Information System (MIS) 6

2.4 Analisis Model Iteratif 6

2.5. Proses Rekayasa Perangkat Lunak 8

2.6. Analisis Sistem.....9
2.7. Pengembangan Sistem Informasi.....10
2.9. Pendekatan Analisis Sistem.....12
2.9.1. Model-Driven.....13
2.10. *Entity/ Relationship Diagram* (Diagram E/R).....17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....19
3.1. *Flow Chart* Metodologi Penelitian.....19
3.2. Langkah – langkah dalam Penelitian.....20
3.2.1. Studi Litelatur.....20
3.2.2. Observasi Lapangan.....20
3.2.3. Identifikasi Masalah.....20
3.2.4. Tujuan Penelitian.....20
3.2.5. Pengumpulan Data.....21
3.2.9. Kesimpulan dan Saran.....22
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....23
4.1. Pengumpulan Data.....23
4.1.1 Sejarah Organisasi.....23
4.1.2. Visi dan Misi.....23
4.1.3. Struktur Organisasi.....24
4.2. Analisis Sistem.....27
4.2.1. Fase Definisi Lingkup (*Scope Definition*).....27
4.2.2. Fase Analisis Permasalahan (*Problem Analysis*).....28
4.2.2.1. Analisis Proses Berjalan.....28
4.2.2.1.1. Analisis Standar Operational Procedure (SOP).....28

4.2.2.1.2 SOP Pendaftatan 29

4.2.2.1.3 SOP Proses Pengembangan 31

4.2.2.1.4 SOP Proses Program Kerja 32

4.2.2.1.5 SOP Alur Inventaris. 36

4.2.2.2. Kebutuhan Fungsional 39

4.2.3.2. Kebutuhan Nonfungsional 46

4.2.4. Fase Desain Logis (*Logical Design*) 47

4.2.4.1. Diagram Dekomposisi 50

4.2.4.2 DFD Modul Keanggotaan dan Jabatan 56

4.2.5. Fase Analisis Keputusan 73

BAB V PERANCANGAN SISTEM 76

5.1. Physical Data Model (PDM).....76

5.2. Struktur Tabel Perancangan Sistem Informasi Manajemen LDK UMMI UNIKOM.....77

5.3. Desain Perancangan Antar Muka.....82

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 86

7.1. Kesimpulan 86

7.2. Saran.....87

DAFTAR PUSTAKA.....xix