

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	i
ABSTRAK .....	i
<i>ABSTRACT</i> .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xi
DAFTAR SINGKATAN .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Batasan Masalah.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	9
2.1 Asrama Universitas Telkom .....	9
2.1.1 <i>Students Management Pillar</i> .....	9
2.1.2 Program Pengembangan <i>Soft Skills</i> .....	9
2.1.3 Gedung dan Fasilitas Asrama .....	11
2.2 Data .....	13
2.3 Informasi .....	13

2.4 Management Information System .....	13
2.5 System Development Life Cycle (SDLC).....	15
2.5.1 Iterative Incremental.....	15
2.5.2 Rapid Application Development .....	16
2.5.3 Perbandingan Metode Pengembangan Sistem.....	18
2.6 Object-Oriented Design .....	18
2.5.1 Entity Relationship Diagram .....	18
2.5.2 Activity Diagram.....	19
2.5.3 Use Case Diagram.....	20
2.5.4 Sequence Diagram.....	21
2.7 Studi Literatur.....	21
<b>BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>24</b>
3.1 Model Konseptual .....	24
3.2 Sistematisa Pemecahan Masalah.....	25
3.2.1 Tahap Pendahuluan.....	26
3.2.2 Tahap Analisis dan Sistem Desain.....	27
3.2.3 Tahap Hasil dan Pengujian .....	28
3.2.4 Tahap Kesimpulan dan Saran .....	28
<b>BAB 4 ANALISIS DAN SISTEM DESAIN.....</b>	<b>29</b>
4.1 Requirement Planning .....	29
4.1.1 Analisis Stakeholder .....	29
4.1.2 Analisis Proses Bisnis.....	30
4.1.3 Pengumpulan Data.....	32
4.2 User Design .....	32
4.2.1 Analisis dan Desain .....	32
4.2.2 Sistem Desain .....	37

BAB 5 HASIL DAN PENGUJIAN .....	55
5.1 Implementasi .....	55
5.1.1 Struktur Menu .....	55
5.1.2 Analisis Fungsionalitas .....	56
5.2 Hasil Pengujian.....	66
5.2.1 <i>Black Box</i> .....	66
5.3 Analisis Rancangan <i>Management Information System</i> .....	70
5.3.1 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	70
5.3.2 Analisis Kesiapan Sumber Daya Alam.....	71
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	73
6.1 Kesimpulan.....	73
6.2 Saran .....	74
6.2.1 Saran untuk Badan Kemahasiswaan Universitas Telkom .....	74
6.2.2 Saran untuk Penelitian Selanjutnya .....	74
DAFTAR PUSTAKA .....	75