

DAFTAR ISI

<u>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</u>	iii
<u>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI SIDANG</u>	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	ix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.7 Jadwal Perencanaan	7
1.8 Sistematika Penulisan	8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Definisi Sistem.....	9
2.2 Perkembangan Teknologi Informasi	9
2.3 Definisi Organisasi	10
2.4 Definisi Band	10
2.5 Definisi Web	11
2.6 Unified Modelling Language	11
2.6.1 Langkah – Langkah Penggunaan UML	12

2.6.2 Tujuan Atau Fungsi Dari Penggunaan UML	14
2.7 Diagram – diagram UML.....	15
2.7.1 Use Case Diagram	15
2.7.2 Class Diagram.....	15
2.7.3 Sequence Diagram	17
2.7.4 Activity Diagram	18
2.7.5 Component Diagram.....	19
2.7.6 Deployment Diagram	20
2.8 Personal Home Page	20
2.9 Metode Pengembangan Waterfall	21
2.10 Studi Literatur	24
2.11 Kerangka Pemikiran	26

BAB III ANALISIS DAN PROSES BISNIS

3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	29
3.2 Gambaran Umum UKM band.....	29
3.2.1 Kegiatan UKM band.....	29
3.2.2 Struktur Organisasi UKM Band.....	30
3.3 Proses bisnis berjalan.....	31
3.4 Analisis Masalah.....	32
3.5 Alternatif Pemecahan Masalah	32
3.6 Rencana Solusi Pemecahan Masalah	33

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Rancang Bangun Sistem Informasi	34
4.2 Analisis kebutuhan dan perencanaan sistem	34
4.2.1 Analisis kebutuhan sistem.....	34
4.2.1.1 Analisis kebutuhan fungsional	34
4.2.1.2 Analisis kebutuhan non fungsional	36

4.2.2 Proses bisnis yang diusulkan.....	37
4.3 Perancangan sistem.....	38
4.3.1 Desain sistem dengan diagram UML.....	38
4.3.2 Use Case Diagram.....	39
4.3.3 Class Diagram.....	40
4.3.4 Activity Diagram.....	40
4.3.4.1 Activity Diagram Admin.....	40
4.3.4.2 Activity Diagram Mahasiswa.....	43
4.3.5 Sequence Diagram.....	46
4.3.5.1 Sequence Diagram Admin.....	46
4.3.5.2 Sequence Diagram Mahasiswa.....	48
4.4 Proses pengkodean.....	51
4.4 Proses Pengujian.....	51
4.5.1 Integration Testing.....	52
4.6 Implementasi Aplikasi.....	54

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	58
5.2 Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA.....	60
----------------------------	-----------