

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah	6
1.2.1. Identikasi Masalah	7
1.2.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	8
1.3.1. Maksud penelitian	8
1.3.2. Tujuan Penelitian	8
1.4. Kegunaan Penelitian	9
1.4.1. Kegunaan Praktis	9
1.4.2. Kegunaan Akademis	9
1.5. Batasan Masalah	9
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
1.6.1. Lokasi Penelitian	10
1.6.2. Waktu Penelitian	10
1.7. Sistematika Penulisan	12
BAB II	14
LANDASAN TEORI	14
2.1. Tinjauan Penelitian Terdahulu	14
2.2. Konsep Dasar Sistem	21
2.2.1. Karakteristik Sistem	21

2.2.2. Klasifikasi Sistem	23
2.3.1. Siklus Informasi.....	26
2.3.2. Nilai Informasi.....	28
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	29
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi	29
2.4.2. Konsep Sitem Informasi.....	30
2.5. Teori Pendukung.....	31
2.5.1. Konsep dasar pendaftaran.....	32
2.5.2. Definisi SMP	33
2.5.3. Definisi pembagian kelas.....	34
2.5.4. Definisi Jadwal.....	35
2.5.5. Definisi Nilai	36
BAB III.....	36
METODE PENELITIAN	36
3.1. Objek Penelitian	36
3.1.1. Sejarah Singkat SMP Angkasa Lanud Sulaiman.....	36
3.1.2. Visi dan Misi	37
3.1.2.1. Visi	37
3.1.2.2. Misi	38
3.1.3. Stuktur Organisasi	38
3.1.4. Deskripsi Tugas	40
3.2. Metode penelitian	46
3.2.1. Desain Penelitian	46
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data.....	46
3.2.2.1. Sumber Data Primer	46
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder	47
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	48
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem	48
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem	48
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan	49
3.2.4. Pengujian Software	51
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan	51
3.3.1 Analisi Prosedur yang Berjalan	51

3.3.2. Use case diagram yang sedang berjalan	52
3.3.2.1. Definisi aktor dan deskripsinya	53
3.3.2.2. Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya.....	55
a. Definisi <i>use case</i> dan deskripsinya.....	55
3.3.2.3. Skenario use case	55
3.4. Actifity Diagram.....	63
3.4.3. Evaluasi sistem yang berjalan	68
BAB IV	71
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	71
4.1. Perancangan Sistem	71
4.1.1. Tujuan perancangan sistem	71
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan	71
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan	72
4.1.3.1. Use case diagram	72
4.1.3.2. Activity diagram	81
4.1.3.3. Class diagram.....	84
4.1.3.4. Sequence diagram.....	85
4.2. Perancangan Antar Muka	89
4.2.1. Struktur menu	89
4.2.2. Perancangan input	90
4.2.3. Perancangan output	96
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan	99
4.4. Pengujian.....	99
4.4.1. Rencana pengujian	100
4.4.2. Kasus dan hasil pengujian	101
4.4.3. Kesimpulan hasil pengujian.....	106
4.5. Implementasi	106
4.5.1. Implementasi perangkat lunak.....	106
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....	107
4.5.3. Implementasi basis data	107
4.5.4. Implementasi antar muka	111
4.5.5. Implementasi instalasi program	114
4.5.6. Penggunaan program	116

BAB V	117
KESIMPULAN DAN SARAN	117
5.1. Kesimpulan	117
5.2. Saran	117
DAFTAR PUSTAKA	117