

Daftar Isi

LAPORAN TUGAS AKHIR	i
LAPORAN TUGAS AKHIR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
Intisari	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Metode Penelitian	3
1.6.1. Penelitian Keperpustakaan (<i>Library Research</i>)	3
1.6.2. Penelitian Lapangan (<i>Field Research</i>)	3
1.7. Analisis Perancangan Sistem	4
1.8. Implementasi Sistem	4
1.9. Pengujian	4
1.10. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III DASAR TEORI	9
3.1. Sistem	9
3.1.1 Karakteristik Sistem	9
3.2. Informasi	11
3.3. Sistem Informasi	11
3.4. Data	11

3.5. Basis Data.....	12
3.6. Arsitektur Basis Data.....	12
3.7. Perancangan Basis Data	12
3.7.1. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	12
3.7.2. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	14
3.8. DBMS (<i>Database Management System</i>).....	15
3.9. Yii (<i>Yes It Is</i>).....	15
3.10.MySQL.....	15
3.11.WEB	15
3.12.Asrama mahasiswa Kalimantan Selatan	16
3.13.Departemen Hubungan Masyarakat	16
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
4.1. Analisis Sistem	17
4.1.1 Analisis Pengguna Sistem.....	17
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	18
4.1.3 Analisis Kebutuhan NonFungsional	19
4.2. Perancangan Basis Data	19
4.3 Perancangan Proses	26
4.3.1 Pemodelan DAD (<i>Diagram Alur Data</i>)	26
4.4 Perancangan Antarmuka.....	30
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM	35
5.1. Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	35
5.2. Implementasi Perangkat Keras Pembangun	35
5.3. Implementasi Basis Data	35
5.4. Implementasi Antarmuka	38
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	53
6.1. Skenario Pengujian.....	53
6.2. Uji Kasus dan Hasil Pengujian.....	53
6.2.1. Pengujian masuk ke sistem.....	54
6.2.2. Pengujian pengambilan foto tamu	55
6.2.3. Pengujian pengisian form tamu baru	55

6.2.4. Pengujian pengisian form berkunjung	56
6.2.5. Pengujian pengisian form menginap	57
6.2.6 Pengujian pengisian form pemesanan kamar (booking).....	58
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	61
7.1. Kesimpulan.....	61
7.2. Saran	61