

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR ...	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Sistematika Penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Waterfall.....	5
2.2. UML.....	6
2.2.1. Use Case Diagram.....	6
2.2.2. Activity Diagram.....	8
2.2.3. Sequence Diagram	8
2.2.4. Class Diagram	10
2.3. Android	11
2.4. Analisa PIECES	11
2.5. Face Recognition.....	12
2.6. Location Based Service.....	13
2.7. Manajemen Kehadiran SDM.....	14
2.8. Penelitian Terkait	16

BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN	19
3.1. Tujuan Penelitian	19
3.2. Manfaat Penelitian	19
BAB 4 METODE PENELITIAN.....	20
4.1. Lokasi Penelitian.....	20
4.2. Sarana Pendukung.....	20
4.3. Teknik Pengumpulan Data.....	20
4.4. Diagram Alir Penelitian	21
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	23
5.1. Gambaran Umum PT TASPEN (PERSERO).....	23
5.2. Analisa Sistem.....	25
5.2.1. Analisa Sistem Berjalan	25
5.2.2. Analisa Permasalahan	27
5.3. Perancangan Sistem	29
5.3.1. Use Case Diagram Sistem yang Diusulkan.....	29
5.3.2. Class Diagram	35
5.3.3. Activity Diagram.....	36
5.3.4. Sequence Diagram	41
5.4. Rancangan Implementasi	43
5.4.1. Rancangan Struktur Tabel.....	43
5.4.2. Rancangan Interface Android	46
5.4.3. Rancangan Interface Web	55
5.5. Analisa Kuesioner	59
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	61
6.1. Kesimpulan	61
6.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN.....	65