

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Teknik Pengumpulan Data	3
1.6 Metodologi Pengembangan Sistem.....	3
1.7 Sistematika Penuliskan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	5
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	5
2.1.2 Karakteristik Sistem.....	5
2.2 Konsep Dasar Sistem Informasi	6
2.2.1 Pengertian Sistem Informasi	6
2.2.2 Komponen Sistem Informasi.....	6
2.3 Metode Waterfall.....	7

2.4 Definisi Cuti.....	9
2.4.1 Jenis-Jenis Cuti.....	9
2.5 Definisi UML (Unified Modelling Language).....	10
2.5.1 Use Case Diagram	10
2.5.2 Activity Diagram	12
2.5.3 Class Diagram	16
2.5.4 Sequence Diagram.....	18
2.6 Konsep Dasar Database	19
2.6.1 Pengertian Database.....	19
2.6.2 Database Management System (DBMS)	19
2.6.3 Komponen Database Management System (DBMS)	21
2.6.4 Kelebihan DBMS	21
2.6.5 Kekurangan DBMS	22
2.7 PHP (Hypertext Preprocessor).....	22
2.8 MYSQL.....	23
2.9 XAMPP	23
2.10 JSON (Java Script Object Notation)	23
2.11 Android.....	23
2.12 Pengujian Perangkat Lunak.....	24
2.12.1 Teknik Pengujian Black Box.....	24
2.12.2 Teknik Pengujian White Box	25
2.12.2 Kelebihan dan Kelemahan White Box Testing	25
2.13 Literature Review.....	26
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN	27
3.1 Gambaran Umum Perusahaan	27
3.2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	27
3.2.1 Visi dan Misi	27
3.2.3 Budaya Kerja.....	28
3.2.4 Struktur Organisasi.....	29

3.2 Analisa Sistem Berjalan	30
3.3 Hasil Analisa Sistem Berjalan	31
3.4 Perancangan Sistem Usulan	31
3.4.1 Use Case Diagram	32
3.4.2 Activity Diagram	37
3.4.3 Class Diagram	47
3.4.4 Sequence Diagram	47
3.5 Perancangan Database	55
3.6 Rancangan Tampilan Antar Muka	60
3.6.1 Rancangan Antar Muka Semua Aktor	60
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	69
4.1 Implementasi	69
4.2 Tampilan Antar Muka Aplikasi	68
4.2.1 Tampilan Antar Muka Halaman Login Semua User Pada Web Service	70
4.2.2 Tampilan Halaman Utama Admin	70
4.2.3 Tampilan Halaman Create User	71
4.2.4 Tampilan Halaman Login User Android	71
4.2.5 Tampilan Halaman Utama User Android	72
4.2.6 Tampilan Halaman Pengajuan Cuti	74
4.2.7 Tampilan Halaman Ubah Cuti	75
4.2.8 Tampilan Halaman Listing Cuti	76
4.2.9 Tampilan Halaman Approval Cuti	77
4.2.10 Tampilan Halaman Detail User	78
4.2.11 Tampilan Halaman List Notifikasi	79
4.3 Metode Pengujian	80
4.3.2 Skenario Pengujian	81
4.3.3 Analisa Hasil Pengujian	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	86

5.1 Kesimpulan.....	86
5.2 Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	88



UNIVERSITAS
MERCU BUANA