

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SIDANG	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Tujuan Peneletian	2
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Teknik Pengumpulan Data	3
1.6 Metode Pengembangan Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Cuti	6
2.1.1 Manfaat Cuti.....	6
2.1.2 Jenis Cuti	6
2.2 Konsep Dasar Sistem	8
2.2.1 Definisi Sistem	8
2.2.2 Karakteristik Sistem	8
2.2.3 Klasifikasi Sistem	9
2.3 Konsep Dasar Informasi	11
2.3.1 Definisi Informasi.....	11
2.3.2 Kualitas Informasi	12
2.3.3 Fungsi Informasi.....	12
2.3.4 Nilai Informasi.....	13
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	13
2.4.1 Definisi Sistem Informasi.....	13
2.4.2 Komponen Sistem Informasi	14
2.5 Metode Air Terjun(<i>Waterfall</i>)	17
2.6 Definisi UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	17

2.7 Diagram UML	17
2.7.1 <i>Use Case Diagram</i>	18
2.7.2 <i>Activity Diagram</i>	19
2.7.3 <i>Sequence Diagram</i>	20
2.7.4 <i>Class Diagram</i>	21
2.8 Konsep Dasar <i>Database</i>	22
2.8.1 <i>Definisi Database</i>	22
2.8.2 <i>Database Management System (DBMS)</i>	23
2.8.3 <i>Komponen DBMS</i>	23
2.8.4 <i>Fungsi DBMS</i>	24
2.8.5. <i>Keuntungan dan Kerugian DBMS</i>	24
2.9 <i>Definisi Website</i>	27
2.10 <i>XAMPP</i>	27
2.11 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	28
2.12 <i>MySQL</i>	28
2.12.1 <i>Fungsi Dasar MySQL</i>	29
2.13. <i>phpMyAdmin</i>	29
2.14. <i>Microsoft Visual Studio 2017</i>	31
2.15 <i>Pengujian Perangkat Lunak</i>	31
2.15.1 <i>Metode Black Box</i>	32
2.16 <i>Literature Review</i>	33
2.16.1 <i>Definisi Literature Review</i>	33
2.16.2 <i>Langkah-Langkah Kajian Literature Review</i>	34

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

3.1 Tentang Perusahaan	36
3.1.1 <i>Sejarah Perusahaan</i>	36
3.1.2. <i>Visi dan Misi Perusahaan</i>	36
3.1.3 <i>Struktur Organisasi</i>	36
3.2 <i>Analisa Sistem Berjalan</i>	37
3.2.1 <i>Analisa Proses</i>	36
3.2.2. <i>Use Case Diagram Sistem Berjalan</i>	36
3.2.3 <i>Hasil Analisa Sistem Berjalan</i>	36
3.3 <i>Perancangan Sistem Usulan</i>	38
3.3.1 <i>Use Case Diagram Sistem Usulan</i>	40
3.3.2 <i>Activity Diagram</i>	45
3.3.3 <i>Sequence Diagram</i>	53
3.3.4 <i>Class Diagram</i>	61
3.3.5 <i>Perancangan Basis Data</i>	62
3.4 <i>Perancangan Antar Muka</i>	68
3.4.1 <i>Perancangan Input</i>	68
3.4.1.1 <i>Perancangan Menu Login</i>	68
3.4.1.2 <i>Perancangan Menu Utama</i>	69
3.4.1.3 <i>Perancangan Menu Input Data Pegawai</i>	70
3.4.1.4 <i>Perancangan Menu Registrasi UserID</i>	71
3.4.1.5 <i>Perancangan Menu Approve UserID</i>	71

3.4.1.6 Perancangan Menu Daftar Pegawai	72
3.4.1.7 Perancangan Menu Pengajuan Cuti	72
3.4.1.8 Perancangan Menu <i>Approve</i> Cuti	73
3.4.1.9 Perancangan Menu Data Cuti	73
3.4.1.10 Perancangan Menu Rekap Cuti.....	74
3.4.1.11 Perancangan Menu Jatah Cuti.....	74
3.4.2 Perancangan Output	75
3.4.2.1 Perancangan Laporan History Cuti Pegawai	75
3.4.2.2 Perancangan Laporan Rekap Cuti Pegawai	75
3.4.2.3 Perancangan Laporan Jatah Cuti Pegawai	76
3.4.2.4 Perancangan Laporan Data Pegawai.....	77
3.4.2.5 Perancangan Laporan Daftar Pegawai	77

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi	78
4.1.1 Spesifikasi <i>Hardware</i>	78
4.1.2 Spesifikasi <i>Software</i>	78
4.2 Implementasi Basis Data	79
4.3 Implementasi Program.....	85
4.3.1 Tampilan Halaman Login.....	85
4.3.2 Tampilan Halaman Utama Pegawai	86
4.3.3 Tampilan Halaman Pengajuan Cuti.....	86
4.3.4 Tampilan Halaman Utama Staff	87
4.3.5 Tampilan Halaman Data Cuti Staff	87
4.3.6 Tampilan Halaman Persetujuan Cuti.....	88
4.3.7 Tampilan Halaman Rekap Cuti	88
4.3.8 Tampilan Halaman Jatah Cuti	89
4.3.9 Tampilan Halaman <i>Input</i> Pegawai	90
4.3.10 Tampilan Halaman Data Pegawai	90
4.3.11 Tampilan Halaman Utama Manager.....	90
4.3.12 Tampilan Halaman Persetujuan Cuti Manager.....	91
4.3.13 Tampilan Halaman Persetujuan <i>UserID</i> Baru	91
4.3.14 Tampilan Laporan Data Pribadi Pegawai	92
4.3.15 Tampilan Laporan Rekap Jatah Cuti Pegawai.....	92
4.3.16 Tampilan Laporan Rekap Cuti Pegawai Per Periode	93
4.3.17 Tampilan Laporan Rekap Cuti Pegawai Per Bulan	93
4.3.18 Tampilan Laporan Data Seluruh Pegawai	94
4.3.19 Tampilan Laporan History Cuti Pegawai	94
4.4 Metode Pengujian	94
4.5 Skenario Pengujian	95
4.6 Analisa Hasil Pengujian	103
4.7 Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang	103
4.7.1 Kelebihan Sistem Yang Dirancang.....	103
4.7.2. Kekurangan Sistem Yang Dirancang	103

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan 104
5.2 Saran 104

DAFTAR PUSTAKA..... 105

LAMPIRAN..... 106



UNIVERSITAS
MERCU BUANA