

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Pengerjaan	4
1.6 Jadwal Pengerjaan	6
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Terkait Proyek Akhir	7
2.1.1 Sekretariat Kota Administrasi Jakarta Utara	7
2.1.2 Cuti pegawai.....	8
2.2 <i>Tools</i> Pemodelan yang Digunakan	12
2.2.1 <i>Business Process Model and Notation (BPMN)</i>	12
2.2.2 UML.....	13
2.2.3 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	18
2.3 <i>Tools</i> Pembangunan Aplikasi	18
2.3.1 Bahasa Pemrograman	19
2.3.2 Basis Data	20
2.3.3 <i>XAMPP</i>	20
2.4 Pengujian	20
2.4.1 <i>Black Box Testing</i>	20
2.4.2 <i>UAT (User Acceptance Testing)</i>	21

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
3.1 Analisis	22
3.1.1 Gambaran Sistem Saat Ini	22
3.1.2 Gambaran Sistem Usulan	28
3.1.3 Analisis Kebutuhan Sistem (atau Produk)	32
3.1.4 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	36
3.2 Perancangan	38
3.2.1 Model Aplikasi Berbasis Objek	38
3.2.2 Perancangan Basis Data	54
3.2.3 Struktur Tabel.....	56
3.2.4 Perancangan Antarmuka.....	61
BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	67
4.1 Implementasi	67
4.1.1 Halaman Login.....	67
4.1.2 Halaman Dashboard.....	68
4.1.3 Halaman Form Pengajuan Cuti.....	69
4.1.4 Halaman Lihat Status Cuti	70
4.1.5 Halaman Tambah data Pegawai.....	71
4.1.6 Halaman Lihat Data Pegawai.....	71
4.1.7 Halaman <i>input</i> Periode Jabatan	72
4.1.8 Halaman <i>Approval</i> Pengajuan Cuti.....	73
4.1.9 Halaman Form Sortir Laporan.....	73
4.1.10 Halaman Data Laporan.....	74
4.1.11 Halaman Edit Periode Jabatan	75
4.1.12 Halaman Surat Cuti	75
4.2 Pengujian	76
4.2.1 <i>Black Box Testing</i>	76
4.2.2 <i>User Acceptance Test</i>	84
BAB 5 KESIMPULAN	88
5.1 Kesimpulan	88
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	89

LAMPIRAN.....	91
Lampiran 1 Hasil wawancara.....	91
Lampiran 2 Struktur Organisasi Perusahaan.....	95
Lampiran 3 Contoh Data Cuti Pegawai.....	95
Lampiran 4 Contoh Surat Cuti.....	97
Lampiran 5 Contoh <i>User Acceptance Test</i>	98
Lampiran 6 Hasil Kuesioner yang telah dilakukan.....	100