

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Tujuan Tugas Akhir	5
1.4 Manfaat Tugas Akhir	6
1.5 Lingkup Tugas Akhir.....	6
1.6 Kerangka Berfikir	6
1.7 Sistematika Penulisan Tugas Akhir	8
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Penelitian Terdahulu.....	9
2.2 Perancangan Aplikasi	10
2.3 Sistem Informasi.....	10
2.4 Mobile	11
2.5 Website	11
2.6 Android.....	11
2.7 Android Studio	11
2.8 Waterfall.....	11
2.9 Unified Modeling Language	11

2.9.1	Usecase Diagram.....	12
2.9.2	Activity Diagram.....	12
2.10	Blackbox Testing.....	12
2.11	Pengertian Cuti.....	12
2.12	Jenis Cuti	12
2.12.1	Cuti Tahunan	12
2.12.2	Cuti Dinas Lama.....	12
2.12.3	Cuti Luar Biasa.....	13
2.12.4	Cuti Sakit	13
2.12.5	Cuti Bersalin	13
2.12.6	Cuti Alasan Penting	13
2.12.7	Cuti Luar Tanggungan Negara	13
2.12.8	Cuti Besar	13
2.12.9	Cuti Kawin	13
2.12.10	Cuti Bersama	13
BAB III.....		14
METODELOGI PENELITIAN		14
3.1	Rencana Penelitian.....	14
3.2	Objek Penelitian.....	15
3.3	Alat Dan Bahan.....	15
3.3.1	Perangkat Lunak.....	15
3.3.2	Perangkat Keras.....	16
3.4	Teknik Pengumpulan Data.....	16
3.5	Metode Pengembangan Sistem	17
3.6	Analisis Sistem Berjalan	17
3.7	Analisis Sistem Usulan.....	19
3.8	Teknik Pengolahan Data	20
3.9	Perancangan Masukan dan Keluaran	20
3.9.1	Perancangan Tampilan Sign In.....	20
3.9.2	Perancangan Tampilan Sign Up	20
3.9.3	Perancangan Tampilan Halaman Pegawai.....	20
3.9.4	Perancangan Tampilan Formulir Pengajuan Cuti.....	20
3.9.5	Perancangan Tampilan Surat Cuti.....	21

3.9.6	Perancangan Tampilan Halaman Utama Untuk Pers.....	21
3.9.7	Perancangan Tampilan Halaman Utama Untuk Kepala Bagian	21
3.10	Identifikasi Pengguna	21
3.11	Analisis Pengguna	21
3.11	Database	22
BAB IV	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1	Usecase Diagram.....	26
4.2	Class Diagram	27
4.3	Activity Diagram	28
4.4	Tampilan User Interface	29
4.4.1	Tampilan Login	29
4.4.2	Tampilan Daftar	30
4.4.3	Tampilan Home Karyawan.....	31
4.4.4	Tampilan Pengajuan Cuti Karyawan	32
4.4.5	Tampilan Daftar Riwayat Cuti Karyawan	34
4.4.6	Tampilan Profil Karyawan.....	35
4.4.7	Tampilan Home Admin.....	37
4.4.8	Tampilan Admin Kelola Data Cuti Karyawan	38
4.4.9	Tampilan Admin Kelola Data Cuti Atasan	40
4.4.10	Tampilan Profil Admin	42
4.4.11	Tampilan Home Atasan	44
4.4.12	Tampilan Atasan Pengajuan Cuti.....	45
4.4.13	Tampilan Home Ketua.....	47
4.4.14	Tampilan Ketua Kelola Daftar Pengajuan Cuti Karyawan	48
4.4.15	Tampilan Notifikasi Cuti	50
4.5	Pengujian Sistem	51
4.5.1	Pengujian Login	51
4.5.2	Pengujian Daftar.....	52
4.5.3	Pengujian Dasbor	53
4.5.4	Pengujian Input Data.....	54
4.5.5	Pengujian Logout.....	54
BAB V	55

KESIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR REFERENSI	56

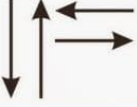








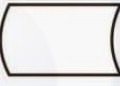
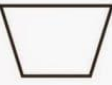





DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Tabel Personil Pusrehab Kemhan	2
Tabel 2.1 Tabel Penelitian Terdahulu	10
Tabel 3.1 Tabel Rencana Penelitian	14
Tabel 3.2 Tabel Cuti	23
Tabel 3.3 Tabel Karyawan	23
Tabel 3.4 Tabel Admin	24
Tabel 3.5 Tabel Atasan	24
Tabel 3.6 Tabel Ketua	25
Tabel 3.7 Tabel Jenis Cuti.....	25
Tabel 4.1 Tabel Pengujian Login.....	51
Tabel 4.2 Tabel Pengujian Daftar	52
Tabel 4.3 Tabel Pengujian Dasbor	53
Tabel 4.4 Tabel Pengujian Input Data.....	54
Tabel 4.5 Tabel Pengujian Logout	54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Pusrehab Kemhan	3
Gambar 1 2 Kerangka Berfikir	7
Gambar 3.1 Analisis Sistem Berjalan	18
Gambar 3.2 Sistem Usulan	19
Gambar 4.1 Usecase Diagram	26
Gambar 4.2 Class Diagram	27
Gambar 4.3 Activity Diagram	28
Gambar 4.4 Tampilan Login	29
Gambar 4.5 Tampilan Daftar	30
Gambar 4.6 Tampilan Home Karyawan	31
Gambar 4.7 Tampilan Pengajuan Cuti Karyawan	32
Gambar 4.8 Tampilan Pengajuan Cuti Karyawan	33
Gambar 4.9 Tampilan Pengajuan Cuti Karyawan	33
Gambar 4.10 Tampilan Riwayat Cuti Karyawan	34
Gambar 4.11 Tampilan Profil Karyawan	35
Gambar 4.12 Tampilan Profil Karyawan	36
Gambar 4.13 Tampilan Home Admin	37
Gambar 4.14 Tampilan Admin Kelola Data Cuti Karyawan	38
Gambar 4.15 Tampilan Admin Kelola Data Cuti Karyawan	39
Gambar 4.16 Tampilan Admin Kelola Data Cuti Karyawan	39
Gambar 4.17 Tampilan Admin Kelola Data Cuti Atasan	40
Gambar 4.18 Tampilan Admin Kelola Data Cuti Atasan	41
Gambar 4.19 Tampilan Admin Kelola Data Cuti Atasan	41
Gambar 4.20 Tampilan Profil Admin	42
Gambar 4.21 Tampilan Profil Admin	43
Gambar 4.22 Tampilan Home Atasan	44
Gambar 4.23 Tampilan Atasan Pengajuan Cuti	45
Gambar 4.24 Tampilan Atasan Pengajuan Cuti	46
Gambar 4.25 Tampilan Atasan Pengajuan Cuti	46
Gambar 4.26 Tampilan Home Ketua	47
Gambar 4.27 Tampilan Ketua Kelola Daftar Pengajuan Cuti Karyawan	48
Gambar 4.28 Tampilan Ketua Kelola Daftar Pengajuan Cuti Karyawan	49
Gambar 4.29 Tampilan Ketua Kelola Daftar Pengajuan Cuti Karyawan	49
Gambar 4.30 Tampilan Notifikasi Cuti Hijau	50
Gambar 4.31 Tampilan Notifikasi Cuti Merah	50
Gambar 4.32 Tampilan Notifikasi Cuti Kuning	50

DAFTAR SIMBOL

	<p>Flow Direction symbol Yaitu simbol yang digunakan untuk menghubungkan antara simbol yang satu dengan simbol yang lain. Simbol ini disebut juga connecting line.</p>		<p>Simbol Manual Input Simbol untuk pemasukan data secara manual on-line keyboard</p>
	<p>Terminator Symbol Yaitu simbol untuk permulaan (start) atau akhir (stop) dari suatu kegiatan</p>		<p>Simbol Preparation Simbol untuk mempersiapkan penyimpanan yang akan digunakan sebagai tempat pengolahan di dalam storage.</p>
	<p>Connector Symbol Yaitu simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses dalam lembar / halaman yang sama.</p>		<p>Simbol Predefine Proses Simbol untuk pelaksanaan suatu bagian (sub-program)/prosedure</p>
	<p>Connector Symbol Yaitu simbol untuk keluar - masuk atau penyambungan proses pada lembar / halaman yang berbeda.</p>		<p>Simbol Display Simbol yang menyatakan peralatan output yang digunakan yaitu layar, plotter, printer dan sebagainya.</p>
	<p>Processing Symbol Simbol yang menunjukkan pengolahan yang dilakukan oleh komputer</p>		<p>Simbol disk and On-line Storage Simbol yang menyatakan input yang berasal dari disk atau disimpan ke disk.</p>
	<p>Simbol Manual Operation Simbol yang menunjukkan pengolahan yang tidak dilakukan oleh computer</p>		<p>Simbol magnetik tape Unit Simbol yang menyatakan input berasal dari pita magnetik atau output disimpan ke pita magnetik.</p>
	<p>Simbol Decision Simbol pemilihan proses berdasarkan kondisi yang ada.</p>		<p>Simbol Punch Card Simbol yang menyatakan bahwa input berasal dari kartu atau output ditulis ke kartu</p>
	<p>Simbol Input-Output Simbol yang menyatakan proses input dan output tanpa tergantung dengan jenis peralatannya</p>		<p>Simbol Dokumen Simbol yang menyatakan input berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau output dicetak ke kertas.</p>