

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI CUTI
KEPEGAWAIAN PADA PT.LF SERVICES
INDONESIA (LF LOGISTICS)
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

**Oleh :
FITRI LUKHITA
201610225164**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Cuti
Kepegawaian Pada PT.LF Services Indonesia
(LF Logistics) Berbasis Web

Nama Mahasiswa : Fitri Lukhita

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225164

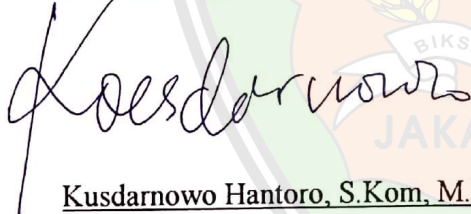
Program Studi/Fakultas : Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 Juli 2020

Bekasi, 5 Agustus 2020

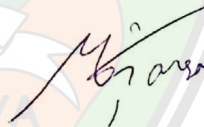
MENYETUJUI,

Pembimbing I



Kusdarnowo Hantoro, S.Kom, M.Kom
NIDN 0329076601

Pembimbing II



Mugiarso, S.Kom, M.Kom
NIDN 0420117403

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Perancangan Sistem Informasi Cuti
Kepegawaian Pada PT.LF Services Indonesia
(LF Logistics) Berbasis Web

Nama Mahasiswa : Fitri Lukhita

Nomor Pokok Mahasiswa : 201610225164

Program Studi/Fakultas : Informatika/Teknik

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 29 Juli 2020

Bekasi, 05 Agustus 2020

MENGESAHKAN,

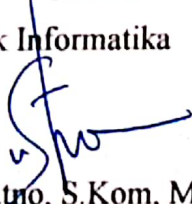
Ketua Tim Penguji : Mukhlis, S.Kom., MT.
NIDN 0312116802

Penguji I : Mayadi, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0408087802

Penguji II : KUSDARNOWO HANTORO, S.Kom., M.Kom.
NIDN 0329076601

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Teknik Informatika


Sugiyatno, S.Kom, M.Kom
NIDN 0313077206

Dekan Fakultas Teknik


Ismaniah, S.Si, M.M
NIDN 0309036503

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

Skripsi yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Pada PT.LF Services Indonesia (LF Logistics) Berbasis Web”. Ini adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan tidak mengandung materi yang ditulis oleh orang lain kecuali pengutipan sebagai referensi yang sumbernya telah dituliskan secara jelas sesuai dengan kaidah penulisan karya ilmiah.

Apabila dikemudian hari di temukan adanya kecurangan dalam karya ini saya bersedia menerima sanksi dari Universitas Bhayangkra Jakarta Raya sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Saya mengizinkan skripsi ini dipinjam dan digandakan melalui Perpustakaan Universitas Bhayangkra Jakarta Raya untuk menyimpan skripsi ini dalam bentuk digital dan mempublikasikannya melalui internet selama publikasi tersebut melalui portal Universitas Bhayangkra Jakarta Raya.

Bekasi, 07 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Fitri Lukhita

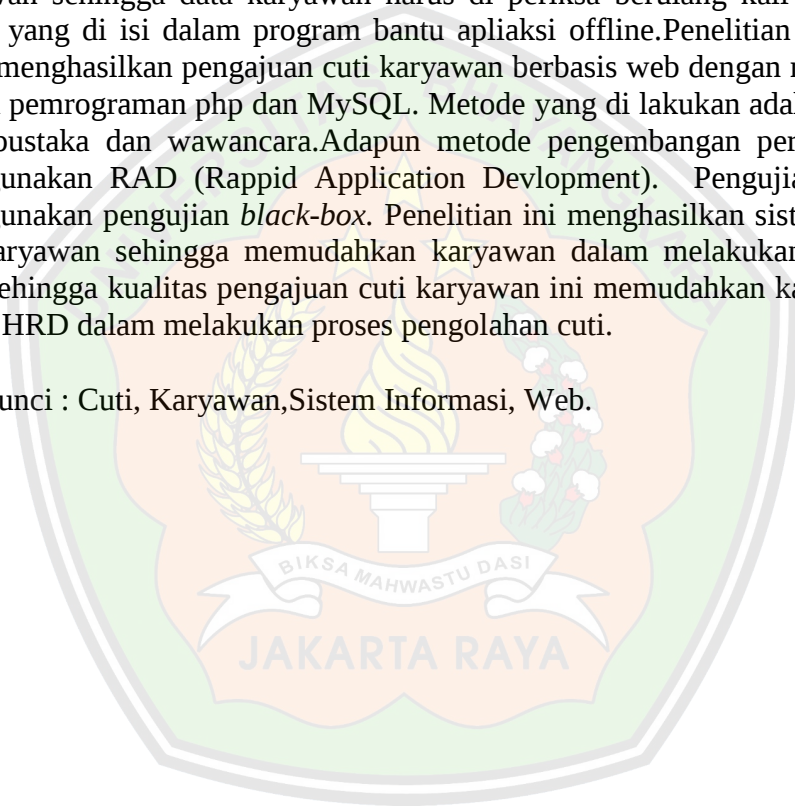
201610225164

ABSTRAK

Fitri Lukhita 201610225164Perancangan Sistem Informasi Cuti Karyawan Pada PT.LF Services Indonesia (LF Logistics) Berbasis Web.

Abstrak - Cuti adalah keadaan tidak masuk kerja yang diijinkan dalam jangka waktu tertentu. Kurangnya efesien dalam mengajukan cutikaryawan, menginput data cuti karyawan dan tidak tersimpannya dengan baik data-data karyawan sudah menjadi hal yang lumrah, ini di karenakan proses pengajuan cuti karyawan masih menggunakan kertas, menginput data cuti karayawan masih menggunakan program bantu aplikasi offline dan tidak tersimpannya dengan baik data-data karyawan sehingga data karyawan harus di periksa berulang kali pada kolom-kolom yang di isi dalam program bantu apliaksi offline.Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan pengajuan cuti karyawan berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan MySQL. Metode yang di lakukan adalah observasi, studi pustaka dan wawancara.Adapun metode pengembangan perangkat lunak menggunakan RAD (Rappid Application Devlopment). Pengujian sistem ini menggunakan pengujian *black-box*. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi cuti karyawan sehingga memudahkan karyawan dalam melakukan pemrosesan cuti. Sehingga kualitas pengajuan cuti karyawan ini memudahkan karayawan dan admin HRD dalam melakukan proses pengolahan cuti.

Kata kunci : Cuti, Karyawan,Sistem Informasi, Web.

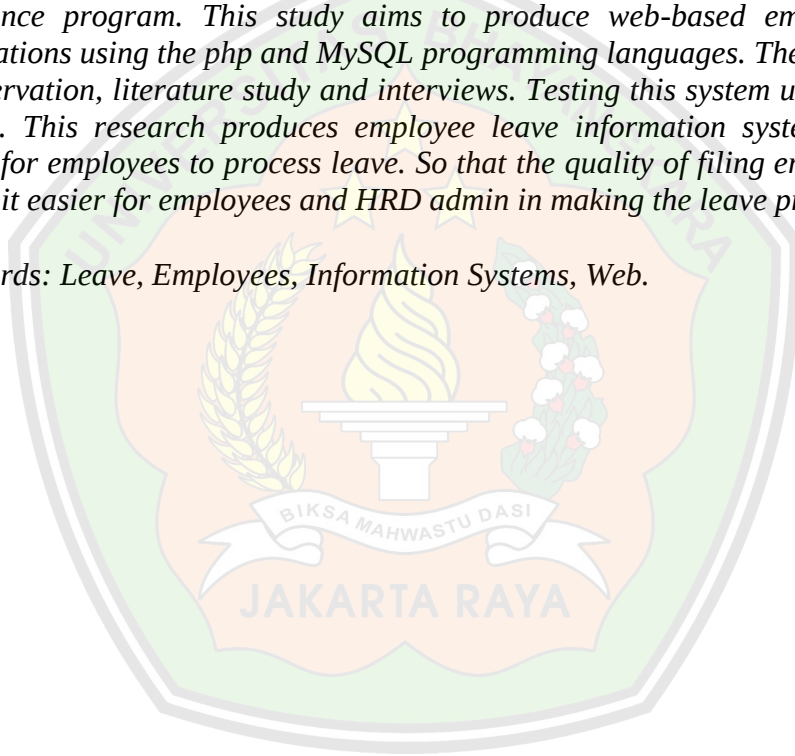


ABSTRACT

Fitri Lukhita 201610225164 *Designing Employee Leave Information System at Web-Based PT.LF Services Indonesia (LF Logistics)*

Abstract - Leave is a state of absence from work which is permitted within a certain period. Lack of efficiency in submitting employee cuttings, inputting employee leave data and not properly storing employee data has become commonplace, this is because the process of filing employee leave is still using paper, inputting data on employee leave is still using an offline application assistance program and is not stored with it good employee data so employee data must be checked repeatedly in the columns filled in the offline application assistance program. This study aims to produce web-based employee leave applications using the php and MySQL programming languages. The method used is observation, literature study and interviews. Testing this system uses black-box testing. This research produces employee leave information system making it easier for employees to process leave. So that the quality of filing employee leave makes it easier for employees and HRD admin in making the leave processing.

Keywords: Leave, Employees, Information Systems, Web.



LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai civitas akademik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fitri Lukhita

NPM : 201610225164

Fakultas : Teknik

Program Studi : Informatika

Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Hak Bebas Royalti Non-Eksekutif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*), atas karya ilmiah saya yang berjudul :

“Perancangan Sistem Informasi Cuti Kepegawaian Pada PT.LF Services Indonesia (LF.Logistics) Berbasis Web”

Beserta perangkat yang ada (bila di perlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalih media, formatkan, mengelolanya dalam bentuk pangkat data (database), mendistribusikannya dan menampilkan / mempublikasikannya diinternet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selametetap mencatumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadu tanggung jawab saya pribadi.

Bekasi, 07 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan



Fitri Lukhita

KATA PENGHANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa Allah SWT yang telah melimpahkan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan dan penyusunan skripsi ini. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Kepada semua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan, kasih sayang, semangat, dan doa yang tulus.
2. Bapak Irjen Pol. (Purn) Dr.H.Bambang Karsono, SH., M.M selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi.
3. Ibu Ismaniah, S.Si, M.M selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi
4. Bapak Sugiyatno, S.Kom, M.Kom. selaku kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya Bekasi.
5. Bapak Kusdarnowo Hantoro, S.Kom, M.Kom. Selaku pembimbing satu dalam penyusunan skripsi yang selalu memberikan dorongan dan arahan yang mudah dipahami saat sesi bimbingan.
6. Bapak Mugiarto, S.Kom, M.Kom. Selaku pembimbing dua yang pengertian dan flexible terhadap waktu bimbingan dan juga jelas dalam memberikan arahan penyusunan skripsi saya.
7. Ibu suparti selaku Asman Manager yang sudah mengizinkan saya untuk riset dan membantu dalam pengumpulan data melalui wawancara.
8. Bapak dan Ibu dosen serta Teknik Informatika Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, atas dorongan dan bantuannya selama 4 tahun kuliah di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
9. Untuk semua teman-teman Teknik Universitas Bhayangkara Jakarta Raya khususnya mas julio dan lambe yang sudah nyemangatin saya dalam hal apapun.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih banyak kekurangan. Oleh karena itu penulis mengharapkan masukan berupa kritik dan saran yang sifatnya membangun guna sempurnanya skripsi ini. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi pembaca umumnya. Atas segala bantuan, semoga mendapatkan balasan Tuhan.

Penulis



Fitri Lukhita

201610225164



DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	vii
KATA PENGHANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	5
1.5.1 Tujuan Penelitian	5
1.5.2 Manfaat Penelitian	5
1.6 Tempat dan waktu penelitian	5
1.7 Metode Penelitian.....	5
1.8 Metode Pengumpulan Data	6

x

1.9	Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI		8
2.1	Tinjauan Pustaka	8
2.2	Teori Pendukung	9
2.2.1	Konsep Dasar <i>System</i>	9
2.2.2	Pengertian <i>System</i>	9
2.2.3	Karakteristik sistem.....	9
2.3	Konsep Dasar Informasi.....	11
2.3.1	Pengertian Informasi	12
2.3.2	Fungsi dan siklus informasi	12
2.4	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
2.5	Pengertian Data	16
2.6	Manajemen Sumber Daya Manusia	16
2.7	Pengertian DataBase.....	17
2.8	Pengertian HTML.....	17
2.9	Pengertian Karyawan	17
2.10	Pengertian Absensi	18
2.10.1	Pengertian Cuti.....	19
2.10.2	Pengertian Izin	19
2.10.3	Pengertian Sakit	19
2.11	Defenisi Website	19
2.12	Pengertian Internet	20
2.13	Pengertian Xampp	20
2.14	Flowmap	21

2.15	Unified modeling language (UML).....	22
2.16	Definisi RAD (Rapid Application Development)	26
2.17	Fase dan Tahapan Pengembangan Aplikasi	27
2.18	Defenisi Logistik	29
BAB III METODELOGI PENELITIAN		30
3.1	Objek Penelitian	30
3.1.1	Sejarah Perusahaan.....	30
3.1.2	Profil PT. LF Services Indonesia (LF Logistics)	31
3.1.3	Visi dan misi perusahaan	31
3.1.4	Struktur Organisai	32
3.2	Kerangka Penelitian	32
3.3	Analisis Sistem Berjalan	35
3.4	Permasalahan.....	37
3.5	Analisis Usulan Sistem.....	38
3.6	Analisis Kebutuhan	40
BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI		42
4.1	Perancangan Sistem.....	42
4.1.1	Design Pemodelan Data	42
4.1.2	Pemodelan Proses	42
4.1.3	Rancangan database	57
4.1.4	Perancangan Antarmuka Sistem	57
4.1.5	Pengujian System.....	62
4.2	Implementasi	64
4.2.1	Implementasi database	64

4.2.2	Implementasi menu utama	65
4.3	Pembahasan Hasil Sistem.....	71
4.4	Manfaat Hasil Sistem	71
BAB V PENUTUP		72
5.1	Kesimpulan.....	72
5.2	Saran.....	72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Nama Customer PT.LF Services Indonesia (LF Logistics)	1
Tabel 1. 2 Jumlah Divisi Karyawan	2
Tabel 2. 1 Simbol Flowmapwmap.....	21
Tabel 2. 2 Simbol-simbol Use Case Diagram	23
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol Activity Diagram	24
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol Sequence Diagram	24
Tabel 2. 5 Simbol-Simbol Class Diagram.....	26
Tabel 4. 1 Tabel Deskripsi Usecase Cuti Karyawan.....	43
Tabel 4. 2 Tabel Deskripsi Activity Diagram Login.....	44
Tabel 4. 3 Tabel Deskripsi Activity Diagram pengajuan.....	45
Tabel 4. 4Tabel Deskripsi Activity Diagram Crosscheck.....	46
Tabel 4. 5 Tabel Deskripsi Activity Diagram Approve Pengajuan Cuti.....	47
Tabel 4. 6 Aktiviti Diagram Laporan Input Data	48
Tabel 4. 7 Aktiviti Diagram Logout.....	49
Tabel 4. 8 Sequence Diagram Login.....	50
Tabel 4. 9 Sequence Diagram Pengajuan.....	51
Tabel 4. 10 Sequence Diagram Crosscheck	52
Tabel 4. 11 Sequence Diagram Approve Pengajuan Cuti.....	53
Tabel 4. 12 Sequence Diagram Laporan Data Cuti.....	54
Tabel 4. 13 Sequence Diagram Approve Pengajuan Cuti.....	55
Tabel 4. 14 Class Diagram	56
Tabel 4. 15 Pengujian System	62
Tabel 4. 16 Implementasi database company.....	64
Tabel 4. 17 Implementasi database cuti	64
Tabel 4. 18 Implementasi Database Users	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1Perbandingan Metode Traditional dengan Rapid Application Development.....	27
Gambar 3. 1 Distribution Center Cibitung.....	31
Gambar 3. 2Struktur Organisasi PT.LF Services Indonesia (LF.Logistics)	32
Gambar 3. 3 Krangka Penelitian	33
Gambar 3. 4 Flow Map Cuti.....	36
Gambar 3. 5Flow Map Usulan Cuti	39
Gambar 4. 1 Use Case Diagram Cuti Karyawan.....	43
Gambar 4. 2 Aktiviti Diagram Login	44
Gambar 4. 3 Aktiviti Diagram Pengajuan	45
Gambar 4. 4 Aktiviti Diagram Crosscheck	46
Gambar 4. 5 Aktiviti Diagram Approve Pengajuan Cuti	47
Gambar 4. 6 Aktiviti Diagram Laporan Input Data	48
Gambar 4. 7 Aktiviti Diagram Logout	49
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Login Cuti Karyawan.....	50
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Pengajuan	51
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Crosscheck	52
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Approve Pengajuan cuti	53
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Laporan Data Cuti.....	54
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Logout Cuti Karyawan.....	55
Gambar 4. 14 Class Diagram	56
Gambar 4. 15 Rancangan Database.....	57
Gambar 4. 16 Desain Halaman Login.....	57
Gambar 4. 17 Desain Permohonan Cuti.....	58
Gambar 4. 18 Desain Dashboard Admin HRD	59
Gambar 4. 19 Desain halaman manajer HRD	59
Gambar 4. 20 Desain Laporan Cuti di Terima	60
Gambar 4. 21 Desain Laporan Cuti di Tolak	60
Gambar 4. 22 Desain halaman laporan cuti karyawan.....	61
Gambar 4. 23 Desain Laporan Cuti Karyawan	61

Gambar 4. 24 Halaman login	65
Gambar 4. 25 Halaman Karyawan	66
Gambar 4. 26 Halaman Admin HRD	67
Gambar 4. 27 Halaman Tampilan Manajer HRD	68
Gambar 4. 28 Tampilan Email Cuti di Terima.....	69
Gambar 4. 29 Tampilan Cuti di Tolak	69
Gambar 4. 30 Tampilan Laporan Cuti Karyawan	70
Gambar 4. 31 Hasil Laporan Cuti	71



DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Keterangan Riset

