

LAPORAN
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN CUTI
KARYAWAN PT. BATIK KERIS SUKOHARJO



Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas dan melengkapi salah satu syarat
untuk menyelesaikan program pendidikan Strata 1

Pada

STMIK Sinar Nusantara Surakarta

Disusun Oleh :

Nama : Nurhidayah Waktu Nugroho

NIM : 09.4.00019

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA
SURAKARTA
2016

PERSETUJUAN SKRIPSI

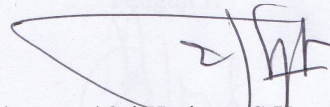
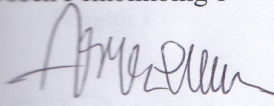
Nama pelaksana Skripsi : Nurhidayah Wakt Nugroho
Nomor Induk Mahasiswa : 09.4.00019
Program Pendidikan : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata Satu
Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan
Cuti Karyawan Di PT. Batik Keris
Sukoharjo
Dosen Pembimbing 1 : Drs. Andriani Kusumaningrum, M.Kom,
Akt
Dosen Pembimbing 2 : Sri Harjanto, S.Kom

Surakarta,.....2016

Menyetujui

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

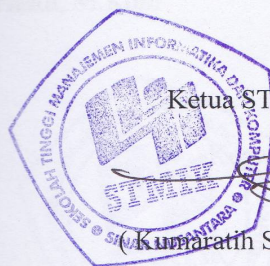


(Dra. Andriani Kusumaningrum, M.Kom, Akt)

(Sri Harjanto, S.Kom)

Mengetahui

Ketua STMIK Sinar Nusantara



(Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom)



YAYASAN SINAR NUSANTARA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
SINAR NUSANTARA

Jl. KH. Samanhudi 84-86 Surakarta 57142 Telp./Fax. (0271) 716500
Http : //www.sinus.ac.id E-mail : sekretariat@sinus.ac.id

**PENGESAHAN TIM PENGUJI
PELAKSANAAN UJIAN SKRIPSI**

: **Nurhidayah Wakit Nugroho**
: 09.4.00019
: Sistem Informasi / S1
: Sistem Informasi Pengelolaan Cuti Karyawan Di Batik
Keris Sukoharjo

: Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom
: Tri Irawati, SE., M.Si

Surakarta, 7 April 2016

Mengesahkan

Penguji I

Sri Hariyati Fitriasih, M.Kom

Penguji II

Tri Irawati, SE., M.Si



Kepala Program Studi

Paulus Harsadi, M.Kom

NIK : 111000096



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN
KOMPUTER**

SINAR NUSANTARA SURAKARTA

SURAT PERNYATAAN PENULIS

Judul : Sistem Informasi Pengelolaan Cuti Karyawan Di PT. Batik Keris
Surakarta.

Nama : Nur Hidayah Waktu Nugroho

NIM : 09.4.00019

"Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing – masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkangelar Sarjana Komputer saya beserta hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut"

Surakarta,



Nur Hidayah Waktu Nugroho

Penulis

PERSEMBAHAN

Seiring salam dan doa, kupersembahkan karya yang sederhana ini untuk yang tercinta :

- ❖ Yang utama dari segalanya sembah sujud serta syukur kepada ALLAH SWT. Yang telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu, Atas karunia serta kemudahan yang engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan.
- ❖ Ibunda dan Ayahanda tercinta sebagai tanda bakti, hormat, dan rasa terimakasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ibu dan Ayah yang telah memberikan kasih sayang, Terimakasih Ibu, terimakasih Ayah.
- ❖ Untuk Dosen Pembimbing Skripsiku, Bapak Sri Harjanto, S.Kom. dan Ibu Dra. Andriani Kusumaningrum, M.Kom, AKL. Terimakasih banyak ,saya sudah dibantu diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari Bapak.
- ❖ Seluruh Dosen Pengajar di STMIK Sinar Nusantara, terimakasih banyak untuk semua ilmu, pendidikan dan pengalaman yang sangat berarti yang telah kalian berikan kepada kami.
- ❖ Serta semua pihak yang sudah membantu saya selama penyelesaian skripsi ini, Saya berterimakasih banyak kepada kalian.

MOTTO

- ❖ Memulai dengan penuh keyakinan, menjalankan dengan penuh keiklasan, menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan.
- ❖ Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk merubah dunia(Nelson Mandela).
- ❖ Jenius adalah 1% inspirasi dan 99% keringat, Tidak ada yang dapat menggantikan kerja keras.
- ❖ Hari ini anda adalah orang yang sama dengan anda di lima tahun mendatang, kecuali dua hal : orang-orang di sekeliling anda dan buku-buku yang anda baca.
- ❖ Sesuatu yang belum dikerjakan seringkali tanpa mustahil, kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukan dengan baik. (Evelyn Underhil)

RINGKASAN

Judul dari laporan skripsi ini adalah Sistem Informasi Pengelolaan Cuti Karyawan Di PT. Batik Keris Sukoharjo. Tujuan dibuatnya sistem ini adalah diharapkan mempermudah karyawan dalam mengajukan cuti dan bagian personalia dalam konfirmasi pengajuan cuti karyawan tanpa bertatap muka secara langsung.

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam menyelesaikan skripsi ini yaitu dengan observasi, wawancara dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis yaitu *context diagram*, hipo, diagram arus data dan ERD .

Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman berbasis web. Pembuatan program ini menggunakan software php dan untuk pengolahan basis datanya menggunakan database MySQL.

Hasil dibuatnya sistem ini diharapkan karyawan lebih mudah dalam proses pengajuan cuti dan bagian personalia lebih mudah dalam proses konfirmasi pengajuan cuti karyawan.

SUMMARY

The title of this thesis report is the Management Information System Leaves Employee PT. Batik Keris Sukoharjo. The objective of this system is expected to facilitate the employee in filing a leave of absence and the personnel in the confirmation of the filing of employee leave without face to face directly.

Data collection methods used in completing this thesis is the observation, interviews, and literature. System development method used by the author of context diagram, hypo, data flow diagrams and ERD.

The system is built using web-based programming languages. Making this program using php and software for processing the data base using the MySQL database.

The result of this system is expected to employees made easier in the process leave application and hiring managers more easily in the process of confirming the employee leave application.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga tersusunlah laporan Skripsi ini dengan judul “SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN CUTI KARYAWAN DI PT. BATIK KERIS SUKOHARJO”.

Penyusunan Laporan Skripsi ini merupakan salah satu kewajiban yang dimaksud untuk melengkapi syarat kelulusan. Atas tersusunnya laporan Skripsi ini, penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Kumaratih Sandradewi, S.P, M.Kom selaku Direktur STMIK Sinar Nusantara Surakarta.
2. Ibu Dra. Andriani Kusumaningrum, M.Kom, AKL selaku dosen pembimbing 1 dalam penyusunan laporan skripsi ini.
3. Bapak Sri Harjanto, S.Kom selaku dosen pembimbing 2 dalam penyusunan laporan skripsi ini.
4. Keluarga besar PT. BATIK KERIS SUKOHARJO.
5. Semua pihak yang membantu dalam penulisan skripsi ini.

Kami mohon maaf apabila terdapat banyak kesalahan / kekurangan dalam penyusunan Laporan Skripsi ini. Dengan penuh harap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Surakarta, 19 Maret 2016

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
RINGKASAN.....	vi
SUMMARY.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
ABSTRAK	
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Skripsi.....	2
1.5 Manfaat Skripsi.....	3
1.5.1 Bagi Penulis.....	3

1.5.2 Bagi PT Batik Keris.....	3
1.5.3 Bagi Akademik.....	3
1.6 Kerangka Pikir Sistem.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Sistem Informasi.....	7
2.2 Desain Sistem.....	8
2.2.1 Diagram Alur(<i>Flowchart</i>).....	8
2.2.2 <i>Context Diagram</i> (CD).....	10
2.2.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	11
2.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	11
2.3 Data.....	13
2.4 Database.....	14
2.5 PHP.....	15
2.6 MySQL.....	16
2.7 Apache.....	17
2.8 Pengertian cuti.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19
3.1 Metode Pengambilan Data.....	19
3.1.1 Penelitian Lapangan.....	19
3.1.1 Penelitian Kepustakaan.....	20
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.2.1 Tahap Analisa Data.....	20

3.2.2 Tahap Desain Aplikasi.....	20
3.2.3 Tahap Pengujian dan Implementasi Sistem.....	24
BAB IV. TINJAUAN UMUM PT. BATIK KERIS.....	26
4.1 Sejarah PT. Batik keris	26
4.2 Visi Perusahaan	28
4.3 Misi Perusahaan	28
4.4 Struktur Organisasi.....	29
4.5 Badan Hukum PT. Batik keris	29
4.6 Denah Lokasi PT. Batik Keris.....	29
4.7 Jam Kerja Karyawan PT. Batik Keris.....	30
4.8 Logo PT. Batik Keris.....	30
4.9 Prosedur Sistem Berjalan.....	31
BAB V. ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	32
5.1 Anallisa.....	32
5.2 Perancangan	32
5.2.1 Sistem yang sedang berjalan	32
5.2.2 Sistem yang dikembangkan	33
5.2.3 Kebutuhan Sistem	33
5.2.3.1 Kebutuhan Fungsional	35
5.2.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	35
5.2.4 Desain Sistem	36
5.2.4.1 Diagram Konteks.....	36
5.2.4.2 Bagan Berjenjang	37

5.2.4.3	Data Flow Diagram.....	38
5.2.5	Entity Relationship Diagram	40
5.2.6	Struktur Tabel.....	41
5.2.6.1	Tabel Login.....	41
5.2.6.2	Tabel Karyawan	42
5.2.6.3	Tabel Pengajuan Cuti	42
5.2.7	Desain Input.....	43
5.2.7.1	Desain Input Data Karyawan	43
5.2.7.2	Desain Input Pengajuan Cuti.....	43
5.2.7.3	Desain Input ID Login	44
5.2.7.4	Desain Input Konfirmasi Cuti	44
5.2.8	Desain Output.....	45
5.2.8.1	Desain Output Email Pemberitahuan Pengajuan Cuti.	45
5.2.8.2	Desain Output Laporan Cuti	46
5.2.9	Pengujian.....	46
5.2.9.1	White Box Testing.....	46
5.2.9.2	Black Box Testing	47

5.2.9.3 Pengajuan Tidak Normal	48
5.2.10 Implementasi	49
5.2.11 Pemeliharaan	56
BAB VI. PENUTUP	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran	57

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Pikir Sistem Informasi Pengelolaan Cuti.....	4
Gambar 2.1 Ilustrasi Jenis Hubungan	13
Gambar 4.1 Struktur Organisasi PT Batik Keris.....	29
Gambar 4.2 Denah Lokasi.....	30
Gambar 4.2 Logo PT Batik Keris	30
Gambar 5.1 <i>Flowchart</i> Proses Pengajuan Cuti.....	34
Gambar 5.2 Diagram Konteks	36
Gambar 5.3 Bagan Berjenjang.....	37
Gambar 5.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 0.....	38
Gambar 5.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1 <i>input</i>	39
Gambar 5.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1 <i>proses</i>	39
Gambar 5.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) level 1 <i>output</i>	40
Gambar 5.8 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	40
Gambar 5.9 Relasi Tabel.....	41
Gambar 5.10 Desain Input Data Karyawan.....	43
Gambar 5.11 Desain Input Pengajuan Cuti	43
Gambar 5.12 Desain Input ID Login Karyawan.....	47
Gambar 5.13 Desain Input Konfirmasi Cuti.....	44
Gambar 5.14 Desain Output Email Pemberitahuan Pengajuan Cuti.....	45
Gambar 5.15 Desain Output Rekap Laporan Cuti.....	46
Gambar 5.16 Logika sintak berhasil di eksekusi	47

Gambar 5.17 Data Karyawan berhasil disimpan.....	48
Gambar 5.18 Peringatan Proses Tidak Berhasil	49
Gambar 5.19 Menu Login	49
Gambar 5.20 Menu Awal (Personalia).....	50
Gambar 5.20 Menu Awal (Karyawan).....	50
Gambar 5.22 Pengajuan Cuti (Karyawan).....	50
Gambar 5.23 Data Cuti Belum di Acc (Karyawan)	51
Gambar 5.24 Data Cuti di Acc (Karyawan)	51
Gambar 5.25 Tampilan Pengajuan Cuti (Personalia).....	51
Gambar 5.26 Data Karyawan (Personalia)	52
Gambar 5.27 Tambah Data Karyawan (Personalia).....	52
Gambar 5.28 Edit Data Karyawan (Personalia).....	53
Gambar 5.29 Ubah Password & Username (Personalia/Karyawan)	53
Gambar 5.30Menambah ID Login Karyawan (Personalia)	53
Gambar 5.31 Konfirmasi Cuti Karyawan (Personalia)	54
Gambar 5.32 Pemberitahuan Pengajuan Cuti via Email (Personalia)	54
Gambar 5.33 Rekap Laporan Cuti Karyawan (Personalia)	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol Bagan Alur Sistem(<i>Flowchart System</i>).....	8
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Gambaran <i>Context Diagram</i> dan Data DFD.....	10
Tabel 2.3 Definisi <i>Database</i>	14
Tabel 4.1 Jam Kerja Karyawan.....	30
Tabel 5.1 Database Login.....	41
Tabel 5.2 Database Karyawan	42
Tabel 5.3 Database Pengajuan Cuti	42