

**SKRIPSI**

**PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
PENGEMBANGAN SISTEM CUTI ONLINE UNTUK  
MENINGKATKAN EFISIENSI DI PT DUTA HITAJAYA  
(Studi Kasus di PT Duta Hita Jaya)**



**ARIFIN YUNI NURPRASETYO  
NIM: 205410007**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2024**

**SKRIPSI**

**PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
PENGEMBANGAN SISTEM CUTI ONLINE UNTUK  
MENINGKATKAN EFISIENSI DI PT DUTA HITA JAYA  
(Studi Kasus di PT Duta Hita Jaya)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi**



**Disusun Oleh**

**ARIFIN YUNI NURPRASETYO  
NIM : 205410007**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
PROGRAM SARJANA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**UJIAN SKRIPSI**

**Judul** : Pengembangan Sistem Cuti Online untuk  
Meningkatkan Efisiensi di PT Duta Hita Jaya

**Nama** : Arifin Yuni Nurprasetyo

**NIM** : 205410007

**Program Studi** : Informatika

**Program** : Sarjana

**Semester** : Ganjil

**Tahun Akademik** : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji Skripsi

Yogyakarta, .....2024

Dosen Pembimbing,



Sri Redjeki, S.Si, M.Kom., Ph.D.

NIDN : 0521047401

**HALAMAN PENGESAHAN**




**SKRIPSI**

**PROGRAM MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA  
PENGEMBANGAN SISTEM CUTI ONLINE UNTUK MENINGKATKAN  
EFISIENSI DI PT DUTA HITA JAYA**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar

**Sarjana Komputer  
Program Studi Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta**

Yogyakarta, ..... 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tanda Tangan
1. Dini Fakta Sari, S.T., M.T.	0507108401	
2. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs.	0516088701	
3. Sri Redjeki, S.Si, M.Kom., Ph.D.	0521047401	

Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika

  
  
Dini Fakta Sari, S.T., M.T.  
NIDN : 0507108401

20 FEB 2024

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta,

2024



Arifin Yuni Nurprasetyo  
NIM: 205410007

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati, saya ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan membimbing saya selama proses penulisan skripsi ini. Terima kasih kepada:

1. Keluarga atas doa, dukungan, dan motivasi yang tak henti-hentinya.
2. Dosen Pembimbing atas bimbingan, arahan, dan kesabaran dalam membimbing saya selama penelitian ini.
3. PT. Duta Hita Jaya atas kesempatan dan kerjasama yang diberikan selama proses penelitian.
4. Teman-teman penulis khususnya Jordan, Widyantoro, Rifqi, Ian, Aziz, Rizal, Hafidz atas diskusi, pertukaran ide, serta dukungan moral.
5. Lagu-lagu JKT48 yang membuat penulis bersemangat dalam menulis naskah skripsi
6. Semua pihak yang turut serta yang telah memberikan kontribusi, baik secara langsung maupun tidak langsung, dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga skripsi ini bermanfaat dan dapat memberikan sumbangan positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

## **HALAMAN MOTTO**

*“Inovasi Membentuk Kemajuan, Teknologi Membuka Pintu Efisiensi.”*

## KATA PENGANTAR

Kami ucapkan puji syukur serta nikmat pada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya yang melimpah, sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul: " Pengembangan Sistem Cuti Online untuk Meningkatkan Efisiensi di PT. Duta Hita Jaya ”.

Dalam penyusunan skripsi ini, tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu. Pihak-pihak yang terkait itu diantaranya sebagai berikut:

1. Ibu Sri Redjeki S.Si., M.Kom., Ph.D. Sebagai Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia sekaligus pembimbing penulis.
2. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., Selaku Ketua Program Studi Informatika.
3. Seluruh dosen dan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang selama ini telah membagikan ilmunya kepada penulis.
4. Kedua Orang tua selalu mendoakan dan telah memberikan dukungan penulis.

Meskipun jauh dari kata sempurna, penulis berharap bahwa skripsi ini bisa digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,

2024



Arifin Yuni Nurprasetyo



## DAFTAR ISI

	Hal
<b>SKRIPSI</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</b> .....	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xiii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 Ruang Lingkup</b> .....	<b>2</b>
<b>1.4 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>2</b>
<b>1.5 Manfaat Penelitian</b> .....	<b>2</b>
<b>1.6 Sistematika Penelitian</b> .....	<b>3</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI</b> .....	<b>4</b>
<b>2.1 Tinjauan Pustaka</b> .....	<b>4</b>
<b>2.2 Dasar Teori</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2.1 Cuti</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2.2 Pengajuan Cuti Karyawan</b> .....	<b>6</b>
<b>2.2.3 Inovasi dalam Pengelolaan Cuti</b> .....	<b>7</b>

2.2.4 Sistem Informasi.....	7
2.2.5 Pengujian Sistem .....	7
2.2.6 Pemodelan Proses Bisnis.....	7
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>8</b>
3.1 Bahan dan Data .....	8
3.2 Analisis dan Perancangan .....	8
3.2.1 Analisis Kebutuhan Perancangan .....	8
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	9
3.2.3 Kebutuhan Perangkat Keras .....	9
3.3 Pengumpulan Data.....	9
3.3.1 Metode Pengumpulan Data.....	9
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>11</b>
4.1 Implementasi .....	11
4.1.1 Desain dan Mock-Up.....	11
4.1.2 Rancangan Sistem .....	11
4.1.3 Pengembangan Perangkat Lunak .....	11
4.1.4 Implementasi Aplikasi .....	11
4.1.5 Uji Coba .....	11
4.1.6 Evaluasi dan Koreksi .....	14
4.2 Pembahasan .....	15
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>17</b>
5.1 Kesimpulan .....	17
5.2 Saran.....	17
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>18</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Bentuk <i>Form Cuti</i> .....	12
Gambar 4.2 Halaman <i>Persetujuan Atasan</i> .....	13
Gambar 4.3 Halaman <i>Dashboard Cuti</i> .....	13
Gambar 4.4 Halaman <i>Cek Status Permohonan Cuti</i> .....	14
Gambar 4.5 Halaman <i>Histori Cuti</i> .....	14

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka .....</b>	<b>5</b>
---	----------

## INTISARI

Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa sistem pengajuan cuti karyawan yang ada di PT Duta Hita Jaya saat ini belum terkomputerisasi. Penelitian ini juga bermaksud untuk membuat dan membantu dalam proses penyelesaian masalah tersebut, sehingga karyawan dapat dengan mudah mengajukan pengajuan cuti dan memudahkan kepala divisi dalam melakukan proses persetujuan cuti. Metode penelitian yang digunakan untuk perancangan sistem aplikasi permohonan cuti karyawan adalah *grounded research* dengan pendekatan kualitatif dan teknik pengumpulan data dengan studi lapangan dengan pengamatan langsung (observasi) dan wawancara. Selain itu juga, peneliti melakukan pengumpulan data dengan studi kepustakaan berdasarkan referensi dan berbagai media yang memuat informasi yang diperlukan untuk menganalisa kebutuhan, perancangan, pengujian dan pemilihan sistem. Hasil penelitian ini adalah Sistem informasi PT Duta Hita Jaya telah terkomputerisasi sehingga karyawan lebih mudah untuk mengajukan permohonan cuti serta waktu persetujuan yang diberikan kepala divisi menjadi lebih cepat.

***Kata kunci*** : *Persetujuan cuti, Komputerisasi*

## **ABSTRACT**

*The aim of this research is to analyze the current non-computerized employee leave application system at PT Duta Hita Jaya. The study intends to create and assist in solving this issue, making it easier for employees to request leaves and facilitating division heads in the approval process. The research methodology involves grounded research with a qualitative approach, utilizing data collection techniques such as field studies with direct observation and interviews. Additionally, the researcher gathers information through literature studies based on references and various media to analyze needs, design, test, and select the system. The outcome indicates that PT Duta Hita Jaya's information system has been computerized, streamlining the leave application process and accelerating division head approvals.*

**Keywords:** *Leave approval, Computerization*