

**SISTEM INFORMASI PENGAJUAN CUTI
KARYAWAN BERBASIS WEB PADA
TOKO DNP STORE JAKARTA**

SKRIPSI

Oleh :
Fahmi Heykal
202010225009



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada Toko DNP Store Jakarta

Nama Mahasiswa : Fahmi Heykal

Nomor Pokok Mahasiswa : 202010225009

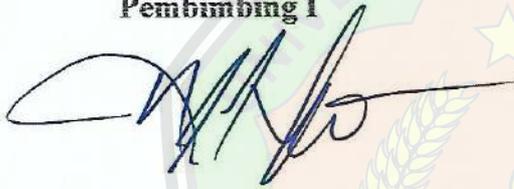
Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 25 Juni 2024

Jakarta, 02 Agustus 2024.

MENYETUJUI,

Pembimbing I



Dani Yusuf, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0330067003

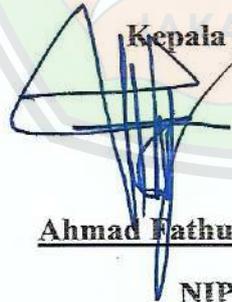
Pembimbing II



Aida Fitriyani, S.Kom., M.M.S.I.

NIDN : 0302078508

Kepala Program Studi



Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.

NIP : 2012486

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA

2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis
Web Pada Toko DNP Store Jakarta
Nama Mahasiswa : Fahmi Heykal
Nomor Pokok Mahasiswa : 202010225009
Program Studi/Fakultas : Informatika/Ilmu Komputer
Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 25 Juli 2024

Jakarta, 02 Agustus 2024

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Dr. Herlawati, S.Si., M.M., M.Kom.
NIDN. 0311097302

Penguji II : Asep Ramdhani Mahbub, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0329087703

Penguji III : Dani Yusuf, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0330067003

MENGETAHUI,

Ketua
Program Studi Informatika

Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I
NIP. 2012486

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.
NIP. 1408206



LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Fahmi Heykal
NPM : 202010225009
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada Toko DNP Store Jakarta

Dengan ini menyatakan bahwa hasil penulisan skripsi yang telah saya buat ini merupakan **hasil karya saya sendiri dan benar keasliannya**. Apabila dikemudian hari penulisan skripsi ini merupakan plagiat atau penjiplakan terhadap karya orang lain, maka saya bersedia mempertanggungjawabkan sekaligus bersedia menerima sanksi berdasarkan tata tertib di Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tidak dipaksakan dari pihak manapun.

Jakarta, 02 Agustus 2024

Penulis,



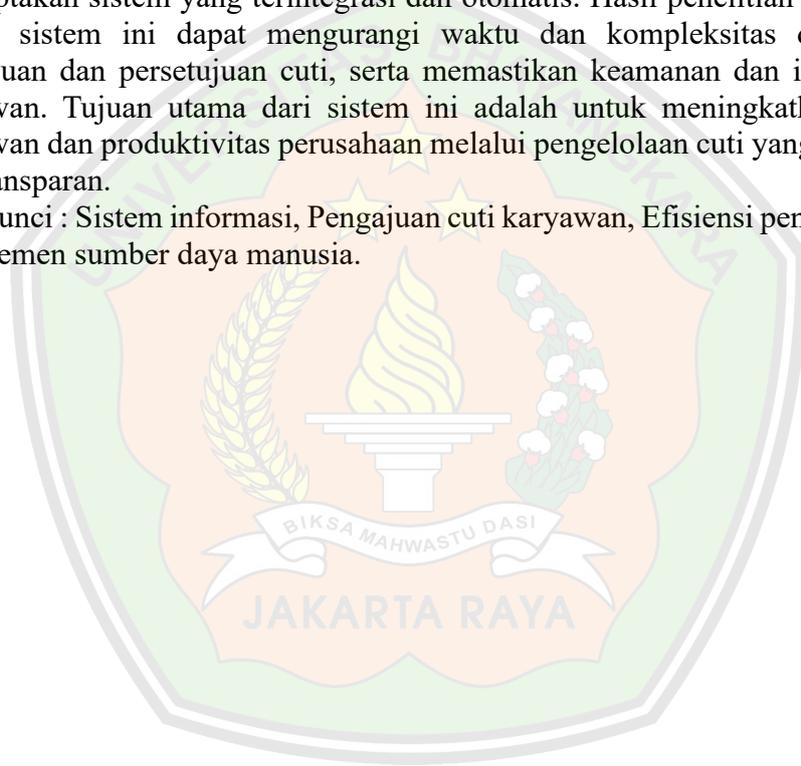
Fahmi Heykal

ABSTRAK

Fahmi Heykal. Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada Toko DNP Store Jakarta.

Penelitian ini berfokus pada pengembangan sistem informasi pengajuan cuti karyawan berbasis web di Toko DNP Store. Latar belakang penelitian ini adalah untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan cuti karyawan yang sebelumnya dilakukan secara manual, yang menyebabkan ketidakpuasan karyawan dan menurunkan produktivitas perusahaan. Metode yang digunakan melibatkan pemrograman dengan PHP dan manajemen basis data dengan MySQL untuk menciptakan sistem yang terintegrasi dan otomatis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini dapat mengurangi waktu dan kompleksitas dalam proses pengajuan dan persetujuan cuti, serta memastikan keamanan dan integritas data karyawan. Tujuan utama dari sistem ini adalah untuk meningkatkan kepuasan karyawan dan produktivitas perusahaan melalui pengelolaan cuti yang lebih efisien dan transparan.

Kata kunci : Sistem informasi, Pengajuan cuti karyawan, Efisiensi pengelolaan cuti, Manajemen sumber daya manusia.



ABSTRACT

Fahmi Heykal. *Web-Based Employee Leave Application Information System at DNP Stores Jakarta.*

This research focuses on developing a web-based employee leave application information system at the DNP Store. The background of this research is to increase efficiency and accuracy in managing employee leave, which was previously done manually, which caused employee dissatisfaction and reduced company productivity. The method used involves programming with PHP and database management with MySQL to create an integrated and automated system. The research results show that this system can reduce time and complexity in the leave application and approval process, as well as ensure the security and integrity of employee data. The main goal of this system is to increase employee satisfaction and company productivity through more efficient and transparent leave management.

Keywords: Information system, application for employee leave, efficiency of leave management, human resource management.



**LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

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

Nama : Fahmi Heykal
NPM : 202010225009
Program Studi : Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Studi Karya : Skripsi

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

“Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada Toko DNP Store Jakarta”

beserta perangkat yang ada (bila diperlukan). Dengan hak bebas royalti non-eksklusif ini, Universitas Bhayangkara Jakarta Raya berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya dan mempublikasikannya di Internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis dan sebagai pemilik hak cipta. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran hak cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggung jawab saya pribadi. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta

Pada tanggal : 02 Agustus 2024



Fahmi Heykal

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan hidayah nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan semaksimal mungkin demi kesempurnaan Penelitian Tugas Akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada Toko DNP Store Jakarta”**. Dalam penyusunan Tugas Akhir dalam penelitian ini saya banyak sekali mendapatkan bantuan dari berbagai pihak, oleh sebab itu saya ingin mengucapkan rasa terimakasih saya kepada :

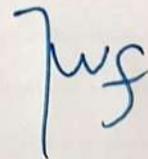
1. Bapak Irjen Pol (Purn) Dr.Drs. Bambang Karsono, S.H., M.M. Selaku Rektor Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
2. Ibu Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
3. Bapak Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I. Selaku Ketua Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
4. Bapak Dani Yusuf, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing I dalam penelitian Proposal Skripsi Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
5. Ibu Aida Fitriyani, S.Kom., M.M.S.I. Selaku Dosen Pembimbing II dalam penelitian Proposal Skripsi Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bhayangkara Jakarta Raya.
6. Bapak Ajif Yunizar Pratama Yusuf, S.Si., M.Eng. Selaku Dosen Pembimbing Akademik Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas

Bhayangkara Jakarta Raya.

7. Kepada Kedua Orang Tua Saya yang telah memberikan dukungan moral, Material serta Motivasi untuk selalu kuat dan tetap berusaha agar semuanya terlaksana dengan baik.
8. Jerry Ardiansyah, Raka Ramadhan, Ajie Soko, Reyno Imzaki Ramadhan, Raka Ramadhan, Yobel Hardongan, Rivai Ady Putra, Wailan, Selaku rekan penulis selama penyusunan sampai penyelesaian Tugas Akhir.

Penelitian Skripsi yang saya susun ini, mungkin masih terdapat banyak kekurangan dan masih jauh dari sempurna, Oleh karena itu saya dengan hati terbuka menerima masukan baik berupa kritik, maupun saran – saran yang dapat membangun untuk memperbaiki kekurangan yang ada. Semoga Penelitian ini bermanfaat, baik bagi saya pribadi maupun bagi orang lain yang membacanya.

Jakarta, 25 Mei 2024



Fahmi Heykal

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Tujuan Penelitian.....	4
1.6 Manfaat Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Pengertian Sistem	10
2.2.1 Karakteristik Sistem	10
2.3 Pengertian Internet	14
2.4 Pengertian <i>Website</i>	14
2.5 Pengertian Toko	15
2.6 Pengertian Karyawan	16
2.7 Pengertian Cuti	16
2.8 Manajemen Sumber Daya Manusia	19
2.9 Pengertian PHP.....	20

2.10	Pengertian Basis Data.....	20
2.11	Pengertian MySQL.....	21
2.12	<i>Visual Studio Code</i>	22
2.13	Xampp	23
2.14	<i>Unified Modeling Language (UML)</i>	23
2.14.1	<i>Use Case Diagram</i>	24
2.14.2	<i>Activity Diagram</i>	25
2.14.3	<i>Sequence Diagram</i>	26
2.14.4	<i>Class Diagram</i>	27
2.15	<i>Flowchart</i>	28
2.16	Pengertian Metode <i>Waterfall</i>	29
2.16.1	Keunggulan dan Kekurangan.....	31
2.19	<i>Software Testing</i>	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		33
3.1	Objek Penelitian dan Lokasi Penelitian.....	33
3.1.1	Objek Penelitian	33
3.1.2	Lokasi Penelitian.....	34
3.1.	Struktur Organisasi	34
3.2	Kerangka Penelitian	36
3.3	Metode Pengumpulan Data	36
3.3.1	Observasi.....	36
3.3.2	Wawancara	38
3.4	Analisis Sistem Berjalan	38
3.4.1	Persyaratan Cuti	38
3.4.2	Proses Alur Cuti	39
3.5	Analisis Permasalahan.....	40
3.6	Analisis Sistem Usulan.....	40
3.6.1	Prosedur Sistem Usulan	41
3.7	Analisis Sistem Kebutuhan	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		44
4.1	Tahapan Perancangan Sistem	44
4.1.1	Analisis Kebutuhan	44

4.1.2	Rancangan Diagram Usecase.....	46
4.1.3	Rancangan Activity Diagram.....	48
4.1.3.1	Activity Diagram Admin.....	49
4.1.3.2	Activity Diagram Manager.....	55
4.1.3.3	Activity Diagram Karyawan.....	56
4.1.4	Rancangan Sequence Diagram.....	58
4.1.4.1	Sequence Diagram Admin.....	58
4.1.4.2	Sequence Diagram Manager.....	61
4.1.4.3	Sequence Diagram Karyawan.....	65
4.1.5	Class diagram.....	69
4.2	Rancangan Interface.....	70
4.2.1	Tampilan Login.....	70
4.2.2	Tampilan login ke admin.....	70
4.2.3	Halaman menu admin.....	71
4.2.4	Halaman menu admin data karyawan.....	71
4.2.5	Halaman menu admin semua data.....	72
4.2.6	Halaman laporan admin.....	72
4.2.7	Halaman menu login manager.....	73
4.2.9	Halaman menu semua data persetujuan cuti.....	73
4.2.10	Halaman cuti ditolak manager.....	74
4.2.11	Halaman cuti disetujui manager.....	74
4.2.12	Halaman login karyawan.....	75
4.2.13	Halaman menu karyawan.....	75
4.2.14	Halaman pengajuan cuti karyawan.....	76
4.2.15	Halaman menunggu persetujuan karyawan.....	76
4.2.16	Halaman data cuti ditolak.....	77
4.2.17	Halaman data cuti disetujui.....	77
4.3	Implementasi Sistem.....	78
4.3.1	Tampilan Login.....	78
4.3.2	Login sebagai staff admin.....	79
4.3.2.1	Tampilan halaman beranda admin.....	80
4.3.2.2	Data Karyawan pada admin.....	81

4.3.2.3	Semua data cuti pada admin.....	82
4.3.2.4	Laporan data cuti pada admin	83
4.3.2.5	Menampilkan laporan data cuti	84
4.3.3	Login sebagai manager	85
4.3.3.1	Menu login pada manager	86
4.3.3.2	Semua data yang disetujui oleh manager	87
4.3.4	Login sebagai karyawan.....	88
4.3.4.1	Menu login pada karyawan.....	89
4.3.4.2	Buat pengajuan cuti pada manager	90
4.3.4.3	Menunggu cuti disetujui oleh manager	91
4.3.4.4	Pemberitahuan cuti ditolak.....	92
4.3.4.5	Pemberitahuan cuti disetujui oleh manager.....	93
4.4	Data Karyawan	94
BAB V PENUTUP.....		97
5.1	Kesimpulan.....	97
5.2	Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA.....		101
LAMPIRAN.....		103

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu	7
Tabel 4. 1 Rancangan Usecase Diagram Cuti Karyawan	48
Tabel 4. 2 Activity Diagram Admin Semua Data Karyawan.....	50
Tabel 4. 3 Acitivity Diagram Data Karyawan	52
Tabel 4. 4 Activity Diagram Laporan Admin	54
Tabel 4. 5 Activity Diagram Manager	55
Tabel 4. 6 Karyawan Mengajukan Persetujuan Cuti	56
Tabel 4. 7 Activity Diagram Karyawan Menunggu Persetujuan Cuti	57
Tabel 4. 8 Sequence Diagram Semua Data Admin.....	58
Tabel 4. 9 Sequence Diagram Data Karyawan pada Admin.....	59
Tabel 4. 10 Sequence Diagram Laporan Admin.....	60
Tabel 4. 11 Sequence Diagram Manager pengajuan cuti ditolak	61
Tabel 4. 12 Sequence Diagram Manager pengajuan cuti ditolak	62
Tabel 4. 13 Sequence Diagram Manager persetujuan cuti	63
Tabel 4. 14 Sequence Diagram Manager Semua Data	64
Tabel 4. 15 Sequence Diagram Karyawan Pengajuan Cuti.....	65
Tabel 4. 16 Sequence Diagram Karyawan Menunggu Persetujuan.....	66
Tabel 4. 17 Sequence Diagram Karyawan cuti ditolak	67
Tabel 4. 18 Sequence Diagram Karyawan cuti disetujui.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Visual Studio Code	22
Gambar 2. 2 Logo XAMPP	23
Gambar 2. 3 Use Case Diagram	24
Gambar 2. 4 Activity Diagram	25
Gambar 2. 5 Sequence Diagram	26
Gambar 2. 6 Class Diagram.....	27
Gambar 2. 7 Flowchart	29
Gambar 2. 8 Metode Waterfall	30
Gambar 3. 1 Objek Tempat Penelitian.....	33
Gambar 3. 2 Lokasi Tempat Penelitian.....	34
Gambar 3. 3 Struktur Organisasi	34
Gambar 3. 4 Kerangka Pemikiran	36
Gambar 3. 7 Flowchart Usulan Prosedur Cuti.....	41
Gambar 4. 1 Rancangan Usecase Diagram Cuti Karyawan	47
Gambar 4. 2 Activity Diagram Admin Semua Data Karyawan.....	49
Gambar 4. 3 Acitivity Diagram Data Karyawan	51
Gambar 4. 4 Activity Diagram Laporan Admin	53
Gambar 4. 5 Activity Diagram Manager	55
Gambar 4. 6 Karyawan Mengajukan Persetujuan Cuti	56
Gambar 4. 7 Activity Diagram Karyawan Menunggu Persetujuan Cuti	57
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Semua Data Admin.....	58
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Data Karyawan pada Admin.....	59
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Laporan Admin.....	60
Gambar 4. 11 Sequence Diagram Manager pengajuan cuti ditolak	61
Gambar 4. 12 Sequence Diagram Manager pengajuan cuti ditolak	62
Gambar 4. 13 Sequence Diagram Manager persetujuan cuti	63
Gambar 4. 14 Sequence Diagram Manager Semua Data	64
Gambar 4. 15 Sequence Diagram Karyawan Pengajuan Cuti	65
Gambar 4. 16 Sequence Diagram Karyawan Menunggu Persetujuan.....	66

Gambar 4. 17	Sequence Diagram Karyawan cuti ditolak	67
Gambar 4. 18	Sequence Diagram Karyawan cuti disetujui.....	68
Gambar 4. 19	Class Diagram.....	69
Gambar 4. 20	Tampilan login user	70
Gambar 4. 21	Tampilan login ke admin	70
Gambar 4. 22	Halaman menu admin	71
Gambar 4. 23	Halaman menu admin data karyawan.....	71
Gambar 4. 24	Halaman menu admin semua data	72
Gambar 4. 25	Halaman laporan admin	72
Gambar 4. 26	Halaman menu login manager	73
Gambar 4. 27	Halaman menu semua data persetujuan cuti.....	73
Gambar 4. 28	Halaman cuti ditolak manager	74
Gambar 4. 29	Halaman cuti disetujui manager	74
Gambar 4. 30	Halaman login karyawan	75
Gambar 4. 31	Halaman menu karyawan	75
Gambar 4. 32	Halaman pengajuan cuti karyawan	76
Gambar 4. 33	Halaman menunggu persetujuan karyawan	76
Gambar 4. 34	Halaman data cuti ditolak	77
Gambar 4. 35	Halaman data cuti disetujui	77
Gambar 4. 36	Tampilan Login.....	78
Gambar 4. 37	Login sebagai staff admin.....	79
Gambar 4. 38	Tampilan halaman beranda admin	80
Gambar 4. 39	Data Karyawan pada admin	81
Gambar 4. 40	Semua data cuti pada admin	82
Gambar 4. 41	Laporan data cuti pada admin.....	83
Gambar 4. 42	Menampilkan laporan data cuti	84
Gambar 4. 43	Login sebagai manager	85
Gambar 4. 44	menu login pada manager	86
Gambar 4. 45	Semua data yang disetujui oleh manager.....	87
Gambar 4. 46	Login sebagai karyawan	88
Gambar 4. 47	Menu login pada karyawan.....	89

Gambar 4. 48 Buat pengajuan cuti pada manager	90
Gambar 4. 49 Menunggu cuti disetujui oleh manager.....	91
Gambar 4. 50 Pemberitahuan cuti ditolak	92
Gambar 4. 51 Pemberitahuan cuti disetujui oleh manager	93



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Plagiarisme	105
Lampiran 2 Biodata Mahasiswa.....	108
Lampiran 3 Surat Keterangan Riset	112
Lampiran 4 Formulir Pengajuan Cuti	113
Lampiran 5 Surat Balasan Izin Cuti	114

