

**APLIKASI PENGAJUAN CUTI KARYAWAN PADA NOVOTEL  
PALEMBANG BERBASIS WEBSITE**



**LAPORAN AKHIR**

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan Pendidikan  
Program Studi DIII Manajemen Informatika  
Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**Oleh :**

**TANIYA RAISHA DWIVA PUTRI 062030801788**

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

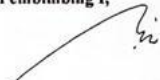
Nama : Taniya Raisha Dwiva Putri  
NIM : 062030801788  
Jurusan : DIII Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan Pada  
Novotel Palembang Berbasis Website

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 11 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 21 Agustus 2023

Pembimbing I,

  
Rika Sadariawati, S.E., M.Si  
NIP. 197302232002122001

Pembimbing II,

  
Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si  
NIP. 198010112005012003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan  
Manajemen Informatika

  
Dr. Indra Ariyanti, S.E., M.Si  
NIP. 197306032008012008

### **Motto**

بِالْعِلْمِ فَعَلَيْهِ أَرَادَهُمَا وَمَنْ، بِالْعِلْمِ فَعَلَيْهِ الْآخِرَةُ أَرَادَ وَمَنْ، بِالْعِلْمِ فَعَلَيْهِ الدُّنْيَا أَرَادَ مَنْ

"Barang siapa yang hendak menginginkan dunia, maka hendaklah ia menguasai ilmu. Barang siapa menginginkan akhirat hendaklah ia menguasai ilmu, dan barang siapa yang menginginkan keduanya (dunia dan akhirat) hendaklah ia menguasai ilmu," (HR Ahmad).

### **Persembahan**

Persembahan Laporan ini saya persembahkan untuk :

1. Papa dan Mama tercinta yang selalu mendoakan keberhasilan saya dalam menjalani setiap langkah kehidupan ini juga adik-adik tersayang yang selalu memotivasi saya secara tidak langsung untuk menjadi contoh yang baik bagi mereka.
2. Para dosen yang telah memberikan banyak ilmu, pengetahuan, dan bimbingan.
3. Keluarga besar Hotel Novotel Kota Palembang.
4. Agama yang menjadi pegangan utama dalam hidup saya, negara sebagai tanah kelahiran yang menanti kebermanfaatannya saya sebagai warga negaranya, dan almamater kebanggaan.

## ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangat berpengaruh pada setiap perusahaan atau instansi yang menjalankan kegiatan bisnis dan tugasnya. Novotel Palembang *Hotels and Residence* adalah salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang pariwisata di Kota Palembang. Dalam menjalankan aktivitasnya, hampir setiap bagian pada Novotel Palembang *Hotels and Residence* menggunakan sistem semi-komputerisasi. Namun, pada pengelolaan data cuti karyawannya masih menggunakan sistem konvensional yang menyebabkan rentan kesalahan dalam memasukkan data, kerusakan data, dan proses yang membutuhkan waktu lama. Untuk mengatasi masalah tersebut, maka diperlukan adanya aplikasi yang dapat mengelola proses pengajuan karyawan Novotel Palembang *Hotels and Residence* yang berbasis *website*. Sehingga dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan dapat mengoptimalkan kinerja karyawan pada Hotel Novotel Palembang.

Kata Kunci: Aplikasi, Cuti, Karyawan, *Website*, *PHP*.

## **ABSTRACT**

*The development of information technology is currently very influential in every company or agency that carries out business activities and duties. Novotel Palembang Hotels and Residence is a private company engaged in the tourism sector in Palembang City. In carrying out its activities, almost every part of Novotel Palembang Hotels and Residence uses a semi-computerized system. However, the management of employee leave data still uses a conventional system which causes errors in entering data, data corruption, and processes that take a long time. To overcome this problem, it is necessary to have an application that can manage the web-based process of applying for Novotel Palembang Hotels and Residence employees. So that with this application it is hoped that it can optimize employee performance at the Novotel Palembang Hotel.*

*Keywords: Application, Leave, Employee, Website, PHP.*

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah puji syukur selalu tercurahkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, pertolongan, serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan akhir yang berjudul **“Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan Pada Novotel Palembang Berbasis Website”** ini dengan tepat waktu. Laporan akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah saya teliti pada saat di lapangan yakni bertempat di Hotel Novotel Palembang yang beralamat di Jalan R. Sukanto No.8 A Kota Palembang, Sumatera Selatan 30117.

Tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan perkuliahan pada jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam kesempatan ini juga, saya mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir ini khususnya kepada:

1. Allah Subbhanahu Wata'ala yang telah memberikan berkah serta nikmat kesehatan dan kesempatan kepada penulis dalam penyusunan Laporan Akhir .
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak., CA., AAPA. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ahmad Zamheri., S.T., M.T. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika DIV sekaligus Dosen Pembimbing I Laporan Akhir yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan dalam penyusunan laporan akhir
10. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir ini
11. Hotel Novotel Kota Palembang yang telah memberikan izin dalam penelitian Laporan Akhir ini.
12. Seluruh karyawan Novotel Palembang *Hotels and Residence*
13. Keluarga tercinta yaitu Papa, Mama, Kak Tiara, dan Tiffani yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
14. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 khususnya Dania, Putri, Sella, Della, dan Destri
15. Sahabat-sahabatku tersayang Wina, Eca, Fira, dan sahabat semasa SMA yang sudah menerima keluh-kesah penulis selama menyusun Laporan Akhir ini
16. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya khususnya Jurusan Manajemen Informatika serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran. Tentunya dalam penulisan laporan akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna menyempurnakan Laporan Akhir ini.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	4
1.4.1 Tujuan.....	4
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian .....	4
1.5.1 Waktu Penelitian .....	4
1.5.2 Lokasi Penelitian .....	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.6 Sistem Penulisan .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Teori Umum .....	8
2.1.1 Pengertian Komputer .....	8
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak .....	8
2.1.3 Pengertian Data.....	8
2.1.4 Pengertian Basis Data ( <i>Database</i> ).....	9
2.2 Teori Judul.....	9
2.2.1 Pengertian Aplikasi .....	9



2.2.2 Pengertian Pengajuan .....	10
2.2.3 Pengertian Cuti .....	10
2.2.4 Pengertian Website .....	10
2.3 Teori Khusus .....	10
2.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	10
2.3.2 Pengertian <i>BlockChart Diagram</i> .....	12
2.3.3 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	13
2.3.4 Pengertian <i>FlowChart Diagram</i> .....	14
2.3.1 Pengertian Kamus Data .....	16
2.4 Teori Program .....	16
2.4.1 Pengertian HTML .....	16
2.4.2 Pengertian <i>JavaScript</i> .....	17
2.4.3 Pengertian CSS .....	17
2.4.4 Pengertian PHP .....	17
2.4.5 Pengertian XAMPP .....	18
2.4.6 Pengertian MySQL .....	18
2.1.7 Pengertian Sublime Text .....	18

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

3.1 Deskripsi Perusahaan .....	19
3.1.1 Gambaran Umum Hotel Novotel Palembang .....	19
3.1.2 Lokasi Penelitian .....	20
3.1.3 Waktu Penelitian .....	20
3.2 Visi, Misi, dan Tujuan Hotel Novotel Palembang .....	21
3.2.1 Visi .....	21
3.2.2 Misi .....	21
3.2.3 Tujuan .....	21
3.3 Struktur, dan Pembagian Tugas Kerja Organisasi .....	22
3.3.1 Struktur Organisasi .....	22
3.3.2 Pembagian Tugas Kerja .....	23
3.3.2.1 <i>Admin and General Department</i> .....	23
3.3.2.2 <i>Financr and Accounting Department</i> .....	23

3.3.2.3 <i>Talent and Culture Department</i> .....	24
3.3.2.4 <i>Sales and Marketing Department</i> .....	24
3.3.2.5 <i>Front Office Department</i> .....	25
3.3.2.6 <i>Housekeeping Department</i> .....	25
3.3.2.7 <i>Food and Beverage Product Department</i> .....	25
3.3.2.8 <i>Food and Beverage Service Department</i> .....	25
3.3.2.9 <i>Engineering Department</i> .....	26
3.3.2.10 <i>Sport and Creation Department</i> .....	26
3.3.2.11 <i>Entertainment Department</i> .....	26
3.3 Sistem yang Sedang Berjalan .....	27

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak .....	28
4.1.1 Penyelidikan Awal .....	28
4.1.2 Prosedur Sistem yang Akan Diterapkan.....	29
4.1.3 Studi Kelayakan .....	29
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian .....	30
4.1.5 Alat dan Bahan .....	31
4.1.5.1 Alat .....	31
4.1.5.2 Bahan.....	31
4.1.6 Kebutuhan Fungsional.....	32
4.1.6 Kebutuhan Non-Fungsional .....	32
4.2 Perancangan Sistem .....	33
4.2.1 Diagram Konteks.....	33
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	34
4.2.3 <i>FlowChart</i> .....	37
4.2.3.1 <i>FlowChart General Manager</i> .....	37
4.2.3.2 <i>FlowChart Admin</i> .....	39
4.2.3.3 <i>FlowChart Karyawan</i> .....	41
4.2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	42
4.2.5 Kamus Data .....	43
4.2.6 Desain Tabel.....	44

4.3 Rancangan Tampilan Aplikasi .....	47
4.3.1 Rancangan Desain Halaman Login .....	47
4.3.2 Rancangan Desain Halaman Admin .....	47
4.3.3 Rancangan Desain Halaman <i>General Manager</i> .....	52
4.3.4 Rancangan Desain Halaman Karyawan .....	55
4.4 Tampilan Aplikasi .....	57
4.4.1 Tampilan Halaman Login.....	57
4.4.2 Tampilan Halaman Admin .....	57
4.4.3 Tampilan Halaman <i>General Manager</i> .....	62
4.4.4 Tampilan Halaman Karyawan.....	65
4.5 Pengujian Sistem .....	67
4.6 Pemeliharaan Sistem .....	68
4.7 Pembahasan .....	68

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan.....	69
5.2 Saran.....	70

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> Pemandangan <i>Outdoor Area</i> Novotel Pamebang .....	19
<b>Gambar 3.2</b> Lokasi Novotel Palembang .....	20
<b>Gambar 3.3</b> Logo Novotel Palembang .....	21
<b>Gambar 3.4</b> Struktur Organisasi Novotel Palembang .....	22
<b>Gambar 3.5</b> Sistem yang sedang berjalan.....	27
<b>Gambar 4.1</b> Diagram Konteks .....	33
<b>Gambar 4.2</b> <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 0.....	34
<b>Gambar 4.3</b> <i>Flowchart General Manager</i> .....	37
<b>Gambar 4.4</b> <i>Flowchart Admin</i> .....	39
<b>Gambar 4.5</b> <i>Flowchart Karyawan</i> .....	41
<b>Gambar 4.6</b> <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	42
<b>Gambar 4.7</b> Rancangan Tampilan Login.....	47
<b>Gambar 4.8</b> Rancangan Tampilan Dashboard Admin.....	47
<b>Gambar 4.9</b> Rancangan Tampilan Data Karyawan - Admin.....	48
<b>Gambar 4.10</b> Rancangan Tampilan Tambah Data Karyawan - Admin.....	48
<b>Gambar 4.11</b> Rancangan Tampilan Data Cuti - Admin .....	49
<b>Gambar 4.12</b> Rancangan Tampilan Tambah Data Jenis Cuti - Admin .....	49
<b>Gambar 4.13</b> Rancangan Tampilan Data Departemen - Admin.....	50
<b>Gambar 4.14</b> Rancangan Tampilan Tambah Data Departemen - Admin.....	50
<b>Gambar 4.15</b> Rancangan Tampilan Data Jabatan - Admin .....	51
<b>Gambar 4.16</b> Rancangan Tampilan Tambah Data Jabatan - Admin .....	51
<b>Gambar 4.17</b> Rancangan Tampilan Laporan Cutit- Admin .....	52
<b>Gambar 4.18</b> Rancangan Tampilan Dashboard - GM .....	52
<b>Gambar 4.19</b> Rancangan Tampilan Data Karyawan - GM .....	53
<b>Gambar 4.20</b> Rancangan Tampilan Data Pengajuan Cuti - GM .....	53
<b>Gambar 4.21</b> Rancangan Tampilan Status Cuti Karyawan - GM .....	54
<b>Gambar 4.22</b> Rancangan Tampilan Laporan Cuti - GM .....	54
<b>Gambar 4.23</b> Rancangan Tampilan Dashboard - Karyawan .....	55

<b>Gambar 4.24</b>	Rancangan Tampilan Riwayat Cuti - Karyawan .....	55
<b>Gambar 4.25</b>	Rancangan Tampilan Sisa Cuti - Karyawan.....	56
<b>Gambar 4.26</b>	Rancangan Tampilan Pengajuan Cuti - Karyawan.....	56
<b>Gambar 4.27</b>	Tampilan Halaman Login .....	57
<b>Gambar 4.28</b>	Tampilan Dashboard - Admin .....	57
<b>Gambar 4.29</b>	Tampilan Data Karyawan - Admin.....	58
<b>Gambar 4.30</b>	Tampilan Tambah Data Karyawan - Admin .....	58
<b>Gambar 4.31</b>	Tampilan Data Jenis Cuti - Admin .....	59
<b>Gambar 4.32</b>	Tampilan Tambah Data Jenis Cuti - Admin.....	59
<b>Gambar 4.33</b>	Tampilan Data Departemen – Admin.....	60
<b>Gambar 4.34</b>	Tampilan Tambah Data Departemen - Admin .....	60
<b>Gambar 4.35</b>	Tampilan Data Jabatan - Admin .....	61
<b>Gambar 4.36</b>	Tampilan Tambah Data Jabatan - Admin.....	61
<b>Gambar 4.37</b>	Tampilan Laporan Cuti - Admin .....	62
<b>Gambar 4.38</b>	Tampilan Dashboard - GM.....	62
<b>Gambar 4.39</b>	Tampilan Data Karyawan - GM .....	63
<b>Gambar 4.40</b>	Tampilan Data Pengajuan Cuti – GM .....	63
<b>Gambar 4.41</b>	Tampilan Status Cuti Karyawan – GM .....	64
<b>Gambar 4.42</b>	Tampilan Laporan Cuti – GM .....	64
<b>Gambar 4.43</b>	Tampilan Dashboard – Karyawan .....	65
<b>Gambar 4.44</b>	Tampilan Riwayat Cuti – Karyawan .....	65
<b>Gambar 4.45</b>	Tampilan Sisa Cuti – Karyawan.....	66
<b>Gambar 4.46</b>	Tampilan Pengajuan Cuti - Karyawan.....	66

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1</b> Simbol – simbol <i>Data Flow Diagram</i> .....	11
<b>Tabel 2.2</b> Simbol – simbol <i>Block Chart Diagram</i> .....	12
<b>Tabel 2.3</b> Simbol – simbol <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	13
<b>Tabel 2.4</b> Simbol – simbol <i>Flowchart Diagram</i> .....	14
<b>Tabel 2.5</b> Simbol – simbol Kamus Data.....	16
<b>Tabel 4.1</b> Tabel Studi Kelayakan Aplikasi.....	30
<b>Tabel 4.2</b> Tampilan tbl_cuti .....	45
<b>Tabel 4.3</b> Tampilan tbl_dpt .....	46
<b>Tabel 4.4</b> Tampilan tbl_jbt .....	46
<b>Tabel 4.5</b> Tampilan tbl_jc.....	46
<b>Tabel 4.6</b> Tampilan tbl_karyawan.....	46
<b>Tabel 4.7</b> Pengujian Sistem .....	67