

# PERANCANGAN SISTEM PELAPORAN LEMBUR BERBASIS WEB PADA KAP TITUS HARYANTO DAN MAYHOTRAJA

**DETI TANJUNG OKTAPRIYANTI**



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
Bogor Indonesia

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University

## **PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Pelaporan Lembur Berbasis Web pada KAP Titus Haryanto dan Mayhotraja” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan atau pun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan proyek akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Mei 2024

Deti Tanjung Oktapriyanti

J0314201091

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
    - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
    - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
  2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## ABSTRAK

DETI TANJUNG OKTAPRIYANTI. Perancangan Sistem Pelaporan Lembur Berbasis Web pada KAP Titus Haryanto dan Mayhotraja. Dibimbing oleh ALI MASJONO MUCHTAR.

Sistem Pelaporan Lembur Berbasis Web dapat dijadikan solusi dalam menyelesaikan permasalahan karyawan dan perusahaan. Perusahaan dapat memanfaatkan sistem yang terkomputerisasi, dengan adanya sistem ini perusahaan dan karyawan akan dapat dengan mudah untuk mengajukan lembur serta memudahkan bagian terkait untuk proses perhitungan upah lembur karyawan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem pelaporan lembur karyawan berbasis web. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *System Development Life Cycle* meliputi tahap analisis sistem, konseptual *design*, *physical design*, implementasi sistem dan pengujian dan pemeliharaan sistem. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah *website* pelaporan lembur untuk karyawan KAP THM.

Kata Kunci : KAP , Sistem Lembur, Teknologi

## ABSTRACT

DETI TANJUNG OKTAPRIYANTI. Design of Web-Based Overtime System at KAP Titus Haryanto and Mayhotraja. Supervised by ALI MASJONO MUCHTAR.

Web-based Overtime Reporting System can be used as a solution in solving employee and company problems. Companies can take advantage of a computerized system, with this system companies and employees will be able to easily apply for overtime and facilitate the relevant parts for the process of calculating employee overtime pay. This research aims to design and implement a web-based employee overtime reporting system. The method used in this research is the System Development Life Cycle including the stages of system analysis, conceptual design, physical design, system implementation and system testing and maintenance. The result of this research is an overtime reporting website for KAP THM employees.

Keywords: KAP, Overtime System, Technology



@Hak cipta milik IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
Hak Cipta dilindungi Undang-undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak Sebagian karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB. 13 Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait.*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

# PERANCANGAN SISTEM PELAPORAN LEMBUR BERBASIS WEB PADA KAP TITUS HARYANTO DAN MAYHOTRAJA

**DETI TANJUNG OKTAPRIYANTI**

Laporan Proyek Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Akuntansi

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





**@Hak cipta milik IPB University**

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Proyek Akhir : Perancangan Sistem Pelaporan Lembur Berbasis Web  
pada KAP Titus Haryanto dan Mayhotraja  
Nama : Deti Tanjung Oktapriyanti  
NIM : J0314201091

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Dr. Ali Masjono Muchtar SE, MBIT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Ratih Pratiwi, S.E., M.Ak.  
NPI 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:

Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP 196607171992031003



Tanggal Ujian: 05 Juni 2024

Tanggal Lulus:

## PRAKARTA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa ta'ala atas Rahmat dan berkat-Nya, penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Perancangan Sistem Pelaporan Lembur Berbasis Web pada KAP Titus Haryanto dan Mayhotraja”. Penelitian akhir ini disusun sebagai syarat untuk menyelesaikan Studi Akuntansi di Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor tahun 2024.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada orang tua tercinta Ayah dan Mama serta keluarga yang selalu memberikan doa dan semangat sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Terima kasih penulis ucapkan kepada Bapak Ali Masjono Muchtar SE, MBIT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan banyak memberikan saran dalam penyusunan tugas akhir ini. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Bapak Keynardo yang telah memberikan izin untuk melakukan praktik kerja lapangan di KAP Titus Haryanto dan Mayhotraja dan membantu penulis selama pengumpulan data. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada teman-teman yang telah memberikan semangat selama penyusunan tugas akhir.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, perlu adanya kritik dan saran yang dapat membangun penulis agar menjadi lebih baik. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bogor, Mei 2024

*Deti Tanjung Oktapriyanti*

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Kerangka Berpikir	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Sistem	5
2.2 Informasi	6
2.3 Sistem Informasi	6
2.4 Data	7
2.6 Website	7
2.7 Upah	8
2.8 Flowchart	8
2.9 Data Flow Diagram	9
2.10 Database	9
2.11 MySQL	10
2.12 Unified Modeling Language	11
2.13 PHP	11
2.14 XAMPP	11
2.15 Literatur Sejenis	11
III METODE	13
3.1 Gambaran Objek Penelitian	13
3.2 Desain Penelitian	14
3.3 Jenis dan Sumber Data	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data	15
3.5 Pengembangan Sistem	16
IV PEMBAHASAN	18



4.1	Analisis Sistem	18
4.1.1	Analisis Sistem Berjalan	18
4.1.2	Identifikasi Permasalahan	20
4.1.3	Analisis Usulan Sistem	21
4.2	Konseptual Desain	22
4.2.1	Diagram Konteks yang Diusulkan	22
4.2.2	Diagram Level Nol Sistem Pelaporan Lembur Karyawan yang Diusulkan	23
4.2.3	Diagram Detail yang Diusulkan	26
4.3	Pyhsical Design	28
4.3.1	Identifikasi Aktor	28
4.3.2	Perancangan Sistem Menggunakan UML	29
4.3.3	Perancangan <i>Database</i>	38
4.3.4	Perancangan Sistem	40
4.3.5	Perancangan <i>Interface</i>	43
4.4	Implementasi Sistem	45
4.5	Operasional Sistem	53
4.5.1	Pengujian Sistem	53
4.5.2	Pemeliharaan Sistem	56
V	SIMPULAN DAN SARAN	57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran	57
5.3	Keterbatasan	58
	DAFTAR PUSTAKA	59
	LAMPIRAN	61
	RIWAYAT HIDUP	75

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## DAFTAR TABEL

1	Flowchart	8
2	Data Flow Diagram	9
3	Literatur Sejenis	11
4	Waktu Pelaksanaan Proyek Akhir	14
5	Pembuatan Akun Karyawan	25
6	Pelaporan Lembur Karyawan	25
7	Persetujuan Lembur Karyawan	25
8	Akumulasi Lembur Karyawan	25
9	Uraian Aktor	29
10	Modul Sistem	29
11	Use Case User (Karyawan)	30
12	Use Case Manajer	31
13	Use Case Admin	32
14	Keterangan ERD	38
15	User	39
16	Report Lembur	39
17	Approval	39
18	User Role	40
19	Approval	40
20	Pengujian Sistem User	53
21	Pengujian Sistem Admin	55
22	Pengujian Sistem Manajer	55

## DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	4
2	Struktur Organisasi	13
3	Metode System Development Life Cycle	16
4	Flowchart Sistem Lembur Berjalan	19
5	Sistem Lembur Berjalan	20
6	Flowchart Usulan Sistem Lembur	22
7	DFD Sistem Pelaporan Lembur	23
8	DFD Level 0	24
9	DFD Level 1 Proses 1	26
10	DFD Level 1 Proses 2	27
11	DFD Level 1 Proses 3	27
12	DFD Level 1 Proses 4	28
13	Use Case Diagram	30
14	Activity Diagram	33
15	Activity Diagram Pembuatan Akun Karyawan	34
16	Activity Diagram Pelaporan Lembur Karyawan	35
17	Activity Diagram Approval Lembur	36

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



18	Activity Diagram Cetak Akumulasi Lembur	37
19	Entity Relationship Diagram	38
20	Diagram Input Process Output	41
21	Flowchart Usulan Sistem	42
22	Antarmuka Halaman Utama Login	43
23	Antarmuka Halaman Sistem Pelaporan Lembur	43
24	Antarmuka Halaman Isi Absen Manual Karyawan	44
25	Antarmuka Halaman Pelaporan Lembur Karyawan	44
26	Antarmuka Halaman Isi Lembur Manual Karyawan	45
27	Halaman Login Admin	45
28	Halaman Profile Admin	46
29	Halaman Admin	46
30	Halaman Menambahkan User	47
31	Halaman Ekspor Report	47
32	Report Lembur	48
33	Halaman Login Manajer	48
34	Halaman Profile Manajer	49
35	Halaman Pelaporan Lembur	49
36	Halaman Approval Lembur	50
37	Halaman Login User	50
38	Halaman Profile Karyawan	51
39	Halaman Pelaporan Lembur	51
40	Halaman Pengajuan Lembur	52
41	Halaman Absensi Karyawan	52
42	Halaman Absensi Karyawan	53

### DAFTAR LAMPIRAN

1	Email Pelaksanaan Lembur	63
2	Form Pelaporan Lembur KAP THM	63
3	Manual Book Pelaporan Lembur	64

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.