

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN  
DATA KINERJA PEGAWAI PADA DINAS  
KOMINFO KABUPATEN BADUNG  
BERBASIS *WEBSITE***



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :

**I Made Deva Dwikaryanto**

NIM. 2015323001

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
POLITEKNIK NEGERI BALI  
2023**

LAPORAN TUGAS AKHIR DIII

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN  
DATA KINERJA PEGAWAI PADA DINAS  
KOMINFO KABUPATEN BADUNG  
BERBASIS *WEBSITE***



POLITEKNIK NEGERI BALI

Oleh :

**I Made Deva Dwikaryanto**

NIM. 2015323001

**PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO  
POLITEKNIK NEGERI BALI  
2023**

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DATA KINERJA  
PEGAWAI PADA DINAS KOMINFO KABUPATEN BADUNG  
BERBASIS *WEBSITE***

*Oleh :*

**I Made Deva Dwikaryanto**

NIM. 2015323001

Tugas Akhir ini Diajukan untuk  
Menyelesaikan Program Pendidikan Diploma III di  
Program Studi DIII Manajemen Informatika  
Jurusan Teknik Elektro - Politeknik Negeri Bali

Disetujui Oleh :

Pembimbing I :

Komang Ayu Triana Indah, S.T.,M.T  
NIP. 198102202015042001

Pembimbing II :

Elina Rudiastari, SH.,MIH  
NIP. 197604122008012017

Disahkan Oleh

Jurusan Teknik Elektro



Ketua  
Ir. I Wayan Raka Ardana, MT  
NIP. 196505021993031005

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN  
PUBLIKASI LAPORAN TUGAS AKHIR UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Made Deva Dwikaryanto

NIM : 2015323001

Program Studi : Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro

Jenis Karya : Tugas Akhir

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Bali Hak **Bebas Royalti Noneklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul : **Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai Pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung Berbasis Website** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneklusif ini Politeknik Negeri Bali berhak menyimpan, mengalihmedia atau mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bukit Jimbaran, 25 Agustus 2023

Yang menyatakan

The image shows a handwritten signature in black ink on the left. To the right of the signature is a rectangular postage stamp. The stamp is yellow and features the Garuda Pancasila emblem at the top center. Below the emblem, the text '1000' is printed in large, bold, black numbers. Underneath '1000', it says 'SEPULUH RIBU RUPIAH'. At the bottom of the stamp, there is a serial number '4068AAJX014111699' and the words 'METERAI TEMPEL'.

I Made Deva Dwikaryanto

## FORM PERNYATAAN PLAGIARISME

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : I Made Deva Dwikaryanto

NIM : 2015323001

Program Studi : Manajemen Informatika

Jurusan : Teknik Elektro

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Laporan Tugas Akhir berjudul **Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai Pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung Berbasis Website** adalah betul-betul karya sendiri dan bukan menjiplak atau hasil karya orang lain. Hal-hal yang bukan karya saya, dalam Tugas Akhir tersebut diberi tanda citasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan Tugas Akhir dan gelar yang saya peroleh dari Tugas Akhir tersebut.

Bukit Jimbaran, 25 Agustus 2023

Yang membuat pernyataan

The image shows a handwritten signature in black ink over a yellow revenue stamp. The stamp is for 1000 Rupiah and includes the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', 'TEL. 20', 'METERAI TEMPEL', and the serial number '4068AAJX014111699'.

I Made Deva Dwikaryanto  
NIM. 2015323001

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai Pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung Berbasis Website” tepat pada waktunya.

Penyusunan Tugas akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan kelulusan Program Pendidikan Diploma III pada Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak memperoleh bimbingan dan masukan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak I Nyoman Abdi, SE, M.eCom selaku Direktur Politeknik Negeri Bali
2. Bapak Ir. I Wayan Raka Ardana, M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
3. Bapak I Wayan Suasnawa, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali.
4. Ibu Komang Ayu Triana Indah, S.T.,M.T selaku Pembimbing Utama yang bersedia memberi bimbingan selama proses penyusunan Tugas Akhir.
5. Ibu Elina Rudiastari, SH.,MH selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah banyak membantu dalam penyusunan Tugas Akhir.
6. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Manajemen Informatika Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Bali yang telah memberikan masukan serta saran untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Keluarga dan sahabat yang telah memberikan doa, semangat serta dukungan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Teman-teman seperjuangan yang telah membantu dan memberi masukan serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi mahasiswa Politeknik Negeri Bali khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Jimbaran, Agustus 2023

Penulis

## **ABSTRAK**

Laporan Tugas Akhir ini memuat tahap-tahap dalam merancang dan membangun Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung berbasis Website menggunakan Framework Codeigniter. Sistem ini bertujuan untuk membantu para pegawai Dinas Kominfo Badung dalam mengelola data kinerja dan mempermudah pegawai menginput data kinerja yang sudah terlaksanakan setiap bulanya. Sistem ini dirancang melalui beberapa tahap perancangan yaitu Flowmap, perancangan *Entity Relationship Diagram (ERD)*, perancangan *Unified Modelling Language (UML)* seperti *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Class Diagram*, dan *Sequence Diagram*. Selain itu juga melakukan perancangan Antarmuka. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dengan *Framework Codeigniter* dan basis data *MySQL*.

**Kata Kunci:** Sistem Pengelolaan Data Kinerja, Framework Codeigniter

## **ABSTRACT**

*This Final Project Report contains the stages in designing and building an Employee Performance Data Management System at the Badung District Communication and Informatics Agency using the CodeIgniter Framework. This system aims to assist employees of the Badung Kominfo Service in managing performance data and making it easier for employees to input performance data that has been implemented every month. This system was designed through several design stages, namely Flowmap, Entity Relationship Diagram (ERD) design, Unified Modeling Language (UML) design such as Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Class Diagrams, and Sequence Diagrams. Besides that, it also performs interface design. This system was developed using the PHP (Hypertext Preprocessor) programming language with the CodeIgniter Framework and MySQL database.*

**Keywords:** Performance Data Management System, CodeIgniter Framework



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iii
FORM PERNYATAAN PLAGIARISME .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I.....	I-1
PENDAHULUAN .....	I-1
1.1. Latar Belakang .....	I-1
1.2. Masalah dan Batasan Masalah .....	I-2
1.2.1. Rumusan Masalah .....	I-2
1.2.2. Batasan Masalah .....	I-2
1.3. Tujuan .....	I-3
1.4. Manfaat .....	I-3
1.5. Sistematika Penulisan .....	I-3
BAB II.....	II-1
TINJAUAN PUSTAKA .....	II-1
2.1. Pengertian Rancang Bangun .....	II-1
2.2. Pengertian Sistem .....	II-1
2.3. Pengertian Kinerja .....	II-1
2.4. Pengertian Kominfo .....	II-1
2.5. Pengertian <i>Website</i> .....	II-2
2.6. Perangkat Lunak Pengembangan Sistem.....	II-2
2.6.1. <i>PHP</i> .....	II-2
2.6.2. <i>HTML</i> .....	II-2
2.6.3. <i>CSS</i> .....	II-2
2.6.4. <i>Javascript</i> .....	II-2
2.6.5. <i>Bootstrap</i> .....	II-3
2.6.6. <i>CodeIgniter</i> .....	II-3

2.6.7.	<i>MySQL</i> .....	II-3
2.6.8.	<i>Microsoft Visual Studio Code</i> .....	II-3
2.6.9.	<i>XAMPP</i> .....	II-3
2.7.	Alat Bantu Pengembangan Sistem.....	II-4
2.7.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	II-4
2.7.2.	<i>Flowmap</i> .....	II-4
2.7.3.	<i>Class Diagram</i> .....	II-5
2.7.4.	<i>Use Case Diagram</i> .....	II-6
2.7.5.	<i>Activity Diagram</i> .....	II-7
2.7.6.	<i>Sequence Diagram</i> .....	II-8
2.7.7.	<i>Basis Data</i> .....	II-9
BAB III	.....	III-1
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....		III-1
3.1.	Metodologi Penelitian.....	III-1
3.1.1.	Metode Pengembangan Sistem.....	III-1
3.1.2.	Metode Pengumpulan Data atau Analisis Kebutuhan .....	III-2
3.2.	Analisis Sistem .....	III-2
3.2.1.	Analisis Sistem Berjalan.....	III-2
3.2.2.	Analisis Sistem Proses Baru .....	III-4
3.3.	Analisis Data.....	III-8
3.3.1.	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	III-8
3.3.2.	<i>Use Case Diagram</i> .....	III-9
3.3.3.	<i>Activity Diagram</i> .....	III-17
3.4.	Desain dan Perancangan Sistem .....	III-21
3.4.1.	<i>Class Diagram</i> .....	III-21
3.4.2.	Struktur Tabel.....	III-22
3.4.3.	<i>Sequence Diagram</i> .....	III-30
3.4.4.	Rancangan Antarmuka .....	III-33
BAB IV	.....	IV-1
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....		IV-1
4.1.	Spesifikasi Kebutuhan Sistem .....	IV-1
4.1.1.	Spesifikasi Perangkat Keras .....	IV-1
4.1.2.	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	IV-1
4.2.	Pengujian Program.....	IV-2
4.2.1.	<i>Login Pegawai</i> .....	IV-2

4.2.2.	Dashboard.....	IV-4
4.2.3.	<i>Input</i> Data Kinerja .....	IV-4
4.2.4.	Data Kinerja.....	IV-6
4.2.5.	<i>Edit</i> Data Kinerja.....	IV-6
4.2.6.	<i>Delete</i> Data Kinerja .....	IV-7
4.2.7.	<i>Profile</i> .....	IV-9
4.2.8.	<i>Edite</i> Data Profile .....	IV-9
4.2.9.	Logout.....	IV-10
4.2.10.	<i>Dashboard</i> Pegawai Atasan .....	IV-11
4.2.11.	Data Kinerja Pegawai .....	IV-12
4.2.12.	Verifikasi Data Kinerja Pegawai .....	IV-12
4.3.	Tabel Pengujian Aplikasi.....	IV-14
BAB V .....		V-1
PENUTUP .....		V-1
5.1.	Kesimpulan .....	V-1
5.2.	Saran .....	V-1
DAFTAR PUSTAKA		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	II-4
Tabel 2. 2 Simbol <i>Flowmap</i> .....	II-5
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class Diagram</i> .....	II-6
Tabel 2. 4 <i>Use Case Diagram</i> .....	II-7
Tabel 2. 5 <i>Activity Diagram</i> .....	II-7
Tabel 2. 6 <i>Sequence Diagram</i> .....	II-8
Tabel 3. 1 <i>Use Case Glossary</i> .....	III-10
Tabel 3. 2 <i>Actor Glossary</i> .....	III-11
Tabel 3. 3 <i>Use Case Login</i> .....	III-12
Tabel 3. 4 <i>Use Case Input Data Kinerja</i> .....	III-13
Tabel 3. 5 <i>Use Case Mengelola Data Kinerja</i> .....	III-14
Tabel 3. 6 <i>Use Case Mengelola Verifikasi Data Kinerja</i> .....	III-15
Tabel 3. 7 <i>Use Case Mengelola Data Profile</i> .....	III-17
Tabel 3. 8 <i>User Pegawai Bawahan</i> .....	III-23
Tabel 3. 9 <i>User Pegawai Atasan</i> .....	III-24
Tabel 3. 10 <i>Data Kinerja</i> .....	III-26
Tabel 3. 11 <i>Login</i> .....	III-28
Tabel 3. 12 <i>Profile</i> .....	III-29
Tabel 4. 1 <i>Perangkat Keras</i> .....	IV-1
Tabel 4. 2 <i>Perangkat Lunak</i> .....	IV-1
Tabel 4. 3 <i>Pengujian Aplikasi</i> .....	IV-14

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 <i>Flowmap</i> Sistem Berjalan .....	III-3
Gambar 3. 2 <i>Flowmap</i> Registrasi Sistem Baru .....	III-5
Gambar 3. 3 <i>Flowmap</i> Sistem Baru .....	III-6
Gambar 3. 4 <i>ERD</i> Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai Pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung .....	III-8
Gambar 3. 5 <i>Use Case Diagram</i> Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai Pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung .....	III-9
Gambar 3. 6 <i>Activity Diagram</i> Login .....	III-18
Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> Input dan Ubah Data .....	III-19
Gambar 3. 8 <i>Activity Diagram</i> Verifikasi Data .....	III-20
Gambar 3. 9 <i>Activity Diagram</i> Hapus Data .....	III-21
Gambar 3. 11 <i>Class Diagram</i> Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai Pada Dinas Kominfo Kab. Badung .....	III-22
Gambar 3. 12 <i>Sequence Diagram</i> Login Pegawai (atasan dan bawahan) .....	III-30
Gambar 3. 13 <i>Squence Diagram</i> Mengelola Data Kinerja Pegawai Bawahan.....	III-31
Gambar 3. 14 <i>Squence Diagram</i> Verifikasi Data Kinerja Pegawai.....	III-32
Gambar 3. 15 <i>Squence Diagram</i> Mengelola Data Profile Pegawai.....	III-32
Gambar 3. 16 Perancangan Antarmuka <i>Login</i> Pegawai Atasan .....	III-33
Gambar 3. 17 Perancangan Antarmuka <i>Login</i> Pegawai Bawahan .....	III-34
Gambar 3. 18 Perancangan Antarmuka <i>Input</i> Data Kinerja .....	III-34
Gambar 3. 19 Perancangan Antarmuka <i>Update</i> Data Kinerja.....	III-35
Gambar 3. 20 Perancangan Antarmuka <i>Update</i> Data Profile.....	III-36
Gambar 3. 21 Perancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Pegawai Atasan .....	III-36
Gambar 3. 22 Perancangan Antarmuka <i>Dashboard</i> Pegawai Bawahan.....	III-37
Gambar 3. 23 Perancangan Antarmuka Data Kinerja.....	III-38
Gambar 3. 24 Perancangan Antarmuka <i>Delete</i> Data Kinerja Pegawai.....	III-38
Gambar 3. 25 Perancangan Antarmuka Data <i>Profile</i> .....	III-39
Gambar 3. 26 Perancangan Antarmuka Verifikasi Data Kinerja Pegawai .....	III-40
Gambar 3. 27 Perancangan Antarmuka <i>logout</i> .....	III-40
Gambar 4. 1 <i>Login</i> Pegawai.....	IV-2
Gambar 4. 2 <i>Login</i> Pegawai Bawahan.....	IV-2
Gambar 4. 3 <i>Login</i> Pegawai Atasan.....	IV-3
Gambar 4. 4 <i>Form Login</i> Salah <i>Username</i> atau <i>Password</i> .....	IV-3
Gambar 4. 5 <i>Dashboard</i> .....	IV-4
Gambar 4. 6 <i>Form Input</i> Data Kinerja.....	IV-5
Gambar 4. 7 <i>Input</i> Data Kinerja.....	IV-5
Gambar 4. 8 Data Kinerja .....	IV-6
Gambar 4. 9 <i>Form Edit</i> Data Kinerja .....	IV-6
Gambar 4. 10 <i>Edit</i> Data Kinerja Berhasil .....	IV-7
Gambar 4. 11 <i>Deletet</i> Data Kinerja .....	IV-8

Gambar 4. 12 <i>Deletet</i> Data Kinerja Berhasil .....	IV-8
Gambar 4. 13 <i>Profile</i> Pegawai .....	IV-9
Gambar 4. 14 <i>Edite</i> Data <i>Profile</i> .....	IV-10
Gambar 4. 15 <i>Logout</i> .....	IV-10
Gambar 4. 16 Setelah <i>Logout</i> .....	IV-11
Gambar 4. 17 <i>Dashboard</i> Pegawai Atasan .....	IV-11
Gambar 4. 18 Data Kinerja Pegawai .....	IV-12
Gambar 4. 19 Verifikasi Data Kinerja Pegawai .....	IV-13
Gambar 4. 20 Proses Verifikasi Data Kinerja Pegawai .....	IV-13
Gambar 4. 21 Berhasil Verifikasi Data Kinerja Pegawai .....	IV-14

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Dinas Komunikasi dan Informatika (Kominfo) merupakan instansi yang menyediakan pelayanan di bidang komunikasi dan informatika bagi masyarakat dan daerah. Pembangunan daerah berbasis Smart City, merupakan tujuan arah pembangunan pemerintah dari setiap daerah di Indonesia. Perkembangan teknologi informasi merupakan salah satu media yang dapat digunakan untuk mencapai tujuan tersebut. Dimana sekarang internet dapat diakses oleh siapapun, kapanpun dan dimanapun, aplikasi atau website penunjang pun mulai dikembangkan salah satunya Pengelolaan Data Kinerja Pegawai. Permasalahan yang terdapat pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung adalah dimana dalam proses menginput sebuah data kinerja masih menggunakan sistem manual yang menggunakan *microsoft word* dan *excel* untuk mengukpulkan dan menginput data kinerja pegawai yang kegiatannya sudah dilaksanakan setiap bulanya.

Pengelolaan Data Kinerja Pegawai adalah Sistem untuk mengumpulkan dan penginputan data kinerja pegawai atau karyawan yang terintegrasi dengan semua sistem pengelolaan data kinerja yang ada di Dinas Komunikasi Informatika (DISKOMINFO) Kabupaten Badung. Pengelolaan Data Kinerja Pegawai akan menjadi wadah penampung data kinerja pegawai yang bersifat administrative dan management. Pada pengelolaan data kinerja ini meliputi dalam penginputan kinerja oleh pegawai, menyetujui atau verifikasi kinerja, mengelola profile untuk identitas pegawai dan penyimpanan data kinerja pegawai. Sistem ini akan memudahkan dan mempercepat pegawai dalam menginput sebuah data kinerja yang sudah dilaksanakan dan melihat data kinerja yang sudah di selesaikan dengan Standar Operasional Prosedur yang jelas serta dapat dipantau progress maupun hasil akhir penyelesaiannya. Dalam menyetujui atau memverifikasi kinerja yang sudah di lakukan saat ini itu dengan memberikan persetujuan terhadap pegawai atasnya untuk mengetahui sudah berapa banyak atau persen pegawai melaksanakan kegiatan atau target kinerja yang sudah dilaksanakan setiap bulanya.

*Website* ini akan dikelola oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Badung. Penulis mendapat kesempatan untuk mempelajari dan mengoperasikan *website* tersebut. Oleh karena itu kesempatan tersebut akan digunakan sebagai topik TA (Tugas Akhir) dengan tujuan agar pembaca dapat mengetahui bagaimana proses sistem informasi Pengelolaan Data Kinerja Pegawai ini berjalan dengan mengambil Judul “RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN DATA KINERJA PEGAWAI PADA DINAS KOMINFO KABUPATEN BADUNG BERBASIS *WEBSITE*”. Aplikasi ini, diharapkan dapat membantu para pegawai untuk memudahkan menginput sebuah data kinerja dan membantu mengefisiensi waktu dalam menginput sebuah data kinerja dan mengumpulkan sebuah data kinerja yang sudah dilaksanakan, selain itu dengan dibangunnya *website* ini diharapkan dapat memberikan dampak positif bagi pihak pengelola Dinas Kominfo Kabupaten Badung.

## **1.2. Masalah dan Batasan Masalah**

### **1.2.1. Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang akan menjadi bahan pembahasan, yaitu bagaimana membangun sebuah sistem *website* yang dapat membantu para pegawai Dinas Kominfo Kabupaten Badung dalam menginput sebuah data kinerja pegawai dengan mudah, mengefisiensi waktu dalam menginput sebuah data kinerja pegawai dan memudahkan untuk mengumpulkan sebuah data kinerja pegawai.

### **1.2.2. Batasan Masalah**

Dari permasalahan utama yang dibahas dalam laporan tugas akhir ini, penulis membatasi masalah menjadi beberapa hal, diantaranya :

- a. Untuk yang dapat mengakses *website* pengelolaan data kinerja ini hanya pegawai tetap karena hanya pegawai tetap yang mempunyai target kinerja untuk pegawai kontrak tidak bisa mengakses *website* karena tidak memiliki target kinerja yang tetap.
- b. Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai tetap pada Dinas Kominfo Kab. Badung melingkupi pengelolaan penginputan data kinerja yang sudah dilaksanakan, memverifikasi sebuah data kinerja yang sudah di input dan mengelola *profile* untuk identitas pegawai.
- c. Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai yang dibangun hanya dapat menangani proses *input* data, verifikasi data, *edit* data, hapus data, *output* kinerja yang berupa laporan dan mengelola data *profile* pegawai.



- d. Dalam penginputan data kinerja pegawai dapat menginputkan data nama, nip, target kinerja, keterangan, tanggal pelaksanaan dan file bukti untuk dokumentasi kegiatan.
- e. Verifikasi atau persetujuan data kinerja pegawai akan dilakukan oleh pegawai atasan untuk mengetahui kegiatan apa saja yang sudah dilaksanakan dan sudah sampai mana saja dalam pencapaian target kinerja.
- f. *Website* ini hanya dapat digunakan oleh satu bidang untuk bidang yang lain disesuaikan jika *website* ini digunakan oleh perusahaan atau instansi..
- g. Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai yang dibangun akan menghasilkan sebuah laporan dalam bentuk Cetak PDF.
- h. Sistem Pengelolaan Kinerja Pegawai yang dibangun akan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan database *MySQL*.

### **1.3. Tujuan**

Adapun tujuan dari penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk membangun sebuah Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai Berbasis *Website*. Selain itu, tujuan dari pembuatan *website* ini adalah memudahkan dan membantu mengatasi para pegawai Dinas Kominfo Kab. Badung untuk mengelola data kinerja pegawai, menginput data kinerja pegawai, mengefisiensi waktu dalam mengumpulkan data dan memverifikasi atau persetujuan data kinerja pegawai.

### **1.4. Manfaat**

Adapun manfaat yang didapatkan dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Memberikan kemudahan bagi pegawai Dinas Kominfo Badung. Dengan adanya sistem pengelolaan data kinerja pegawai berbasis *website* ini dapat membantu proses mengumpulkan data kinerja yang terjadi menjadi lebih mudah dan efisien.
- b. Memberikan kemudahan bagi pegawai tetap dalam menginput data kinerja yang sudah dilaksanakan
- c. Memberikan kemudahan bagi pengelola khususnya kepala bidang Kominfo dalam melakukan verifikasi atau persetujuan data kinerja pegawai bawahnya

### **1.5. Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan dalam laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

#### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab ini memuat tentang latar belakang, rumusan masalah dan batasan masalah, tujuan, manfaat serta sistematika penulisan tugas akhir.

## BAB II: LANDASAN TEORI

Bab ini memuat tentang uraian dari kutipan buku-buku, teori-teori atau bahan Pustaka yang berkaitan dengan penelitian yang sedang dilakukan sebagai dasar dan landasan dalam penyelesaian perancangan dan pembangunan sistem serta masalah yang dihadapi.

## BAB III: PERANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang analisis sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian. Disertai dengan perancangan *Flowmap*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Unified Modeling Language Diagram (UML)* seperti *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, rancangan basis data atau *database*, serta desain tampilan antarmuka sistem yang merupakan hasil akhir dari penelitian ini.

## BAB IV: ANALISIS DATA DAN PENGUJIAN

Bab ini memuat tentang pengujian sistem yang telah dibangun, disertai hasil pengujian dan pengoperasian sistem yang telah dilaksanakan.

## BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini memuat tentang uraian mengenai kesimpulan dan saran yang perlu disampaikan mengenai tugas akhir yang telah dikerjakan.

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan yang dijelaskan pada Bab I, serta pembahasan yang telah diuraikan pada Bab III dan IV, maka kesimpulan yang dapat diambil dalam Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut.

Perancangan dan pembangunan Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung berbasis *Website* menggunakan *Framework Codeigniter* ini dilakukan dengan menggunakan metode *Waterfall*. Dimulai dari tahap analisis kebutuhan sistem, desain sistem, pengkodean & testing sistem. Tahap pembuatan kode sistem yang dibangun menggunakan alat bantu perangkat lunak *Visual Studio Code* dan aplikasi *web server* yang digunakan adalah *XAMPP*. Sistem yang dibangun dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman *PHP (Hypertext Preprocessor)* dan basis data *MySQL*. Tahap pengujian sistem yang dibangun menunjukkan semua fitur yang terdapat pada sistem telah berjalan dan berfungsi dengan baik dan memberikan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

### **5.2. Saran**

Berdasarkan batasan masalah yang diuraikan pada Bab I dan pembahasan yang telah diuraikan pada Bab III dan IV.

Maka ada beberapa hal yang disarankan untuk dikembangkan dalam Sistem Pengelolaan Data Kinerja Pegawai pada Dinas Kominfo Kabupaten Badung berbasis *Website* menggunakan *Framework Codeigniter* ini kedepannya supaya menjadi lebih baik sebagai berikut.

1. Menambahkan fitur absensi untuk pegawai yang ada di Dinas Kominfo Kabupaten Badung
2. Menambahkan fitur penilaian untuk setiap pegawai Dinas Kominfo Kabupaten Badung

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Irawan, D. A. P. Prasetya and P. Sokibi, "Rancang Bangun Sistem Pengarsipan Surat Kedinasan berbasis Web Menggunakan Framework CodeIgniter," *MISI (Jurnal Manajemen Informatika & Sistem Informasi)*, vol. 3, pp. 157-165, 2020.
- [2] S. Fadli, "Model Rapid Application Development Dalam Pengembangan Sistem Reservasi dan Penyewaan Kamar Hotel," *JIRE (Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika)*, vol. 1, pp. 57-64, 2018.
- [3] Anwar Prabu Mangkunegara, "Pengertian kinerja," *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, vol. 3, pp. 121-133, 2019.
- [4] Kementerian Kominfo, Kementerian Komunikasi dan Informatika, Jakarta, 2019.
- [5] Y. Nurjani, "Website Kantor Kelurahan Lingkar Selatan," *Fortech (Journal of Information Technology)*, vol. 4, pp. 53-59, 2020.
- [6] C. Tristiano, "Penggunaan Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Monitoring dan Evaluasi Pembangunan Pedesaan," *ESIT (Jurnal Teknologi Informasi)*, vol. 12, pp. 8-22, 2018.
- [7] M. S. Novendri, A. Saputra and C. E. Firman , "Aplikasi Inventaris Barang Pada MTS Nurul Islam Dumai Menggunakan PHP dan MySQL," *Lentera Dumai*, vol. 10, pp. 46-57, 2019.
- [8] N. and A. Y. Saputra, "Rancang Bangun Sistem Informasi Ujian Online," *Jurnal Lentera ICT*, vol. 3, pp. 47-53, 2016.
- [9] M. I. Hanafri, T. and I. Luthfiudin, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Kehadiran Dosen Berbasis Web Pada STMIK Bina Sarana Global," *Jurnal SISFOTEK Global*, vol. 8, pp. 81-86, 2018.
- [10] M. R. Faisal and E. Kurniawan, *Seri Belajar ASP.NET: Pemrograman Web*

ASP.NET Core dengan MySQL dan Visual Studio Code, Banjarmasin, 2017.

- [11] M. Ikramullah, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Tempat Tinggal Sementara Berbasis Web" (Studi Kasus Kel. Romang Poking Kec. Somba Opu Kab. Gowa), Makasar, 2015
- [12] V. Muntihana, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Berbasis Web Dan Android Pada Klinik Gigi Lisda Medica Di Kabupaten Bulukumba Sulawesi Selatan", Makasar, 2017.