

## APLIKASI ANGGARAN PERJALANAN DINAS PADA DINAS PARIWISATA KOTA PALEMBANG

<sup>1</sup>Siti Esa Azzahra, <sup>2\*</sup>Helda Yudiastuti

<sup>1</sup>Manajemen Informatika, Vokasi, Universitas Bina Darma

<sup>2</sup>Manajemen Informatika, Vokasi, Universitas Bina Darma

\*helda.yudiastuti@binadarma.ac.id

**Abstract** – The purpose of this research was to determine the process of recording the official travel budget at the Palembang City Tourism Office, by conducting direct research on the official travel budget which turned out to be less effective. The research used waterfall method with data collection through interviews and observation and making application design using PHP programming language and using XAMPP. The result of this research are in the form of an application that inputs budget submission data for the official travel fund disbursement process and produces a report in a period of time month or year, and also this official travel budget application is made separately based on functions and sections involved.

**Keywords:** Application, Budget, Business Travel

**Abstrak** - Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui proses pencatatan anggaran perjalanan dinas yang ada di Dinas Pariwisata Kota Palembang, dengan cara melakukan penelitian langsung tentang anggaran perjalanan dinas yang ternyata masih kurang efektif. Penelitian menggunakan metode waterfall dengan pengumpulan data melalui wawancara dan observasi serta pembuatan perancangan aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan XAMPP. Hasil penelitian ini berupa aplikasi yang menginput data pengajuan anggaran untuk proses pencairan dana perjalanan dinas dan menghasilkan suatu laporan dalam periode waktu perbulan maupun pertahun, dan juga aplikasi anggaran perjalanan dinas ini dibuat terpisah berdasarkan fungsi dan bagian yang terlibat.

**Kata Kunci:** Aplikasi, Anggaran, Perjalanan Dinas

### 1. Pendahuluan

Anggaran berhubungan dengan masa yang akan datang, tujuan dibuatnya anggaran adalah untuk menyediakan aktivitas operasi dan keuangan masa depan instansi. Tujuan utama pembuatan anggaran yaitu memberikan informasi kepada manajemen instansi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan di Dinas Pariwisata Kota Palembang tentang anggaran perjalanan dinas, selama ini dalam pembuatan surat anggaran perjalanan dinas yang menggunakan Microsoft Word yang cukup memakan waktu karena rincian anggaran harus diketik dan dibuat tabel satu persatu, setelah surat anggaran perjalanan dinas dicetak selanjutnya, surat tersebut disimpan di dalam ordner sebagai arsip. Hal tersebut bisa menghambat proses pelaporan anggaran perjalanan dinas karena surat yang telah diarsip harus diambil satu persatu untuk menghitung berapa jumlah anggaran perjalanan dinas yang telah digunakan dalam kurun waktu yang diminta. Berdasarkan penjelasan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan analisis dan membuat aplikasi yang dapat diharapkan membantu dan mempermudah pekerjaan di Dinas Pariwisata Kota Palembang.

## 2. Tinjauan Pustaka

### 2.1 Aplikasi

Aplikasi adalah “program yang menentukan aktivitas pemrosesan informasi yang dibutuhkan untuk penyelesaian tugas-tugas khusus dari pemakai komputer [1]”, “perangkat lunak yang sengaja dibuat untuk memenuhi akan berbagai aktivitas ataupun pekerjaan yang dilakukan manusia [2]”.

### 2.2 Anggaran

Anggaran adalah “rencana tertulis mengenai kegiatan suatu organisasi yang dinyatakan secara kuantitatif untuk jangka waktu tertentu dan umumnya dinyatakan dalam satuan uang [3]”, “suatu rencana keuangan periode yang disusun berdasarkan periode yang telah disahkan [4]”.

### 2.3 Surat Perjalanan Dinas

Surat perjalanan dinas adalah “naskah dinas dari pejabat yang berwenang kepada bawahan atau pejabat tertentu agar melakukan perjalanan dinas. Keterangan lebih lanjut mengenai proses SPD dan kewenangan penandatanganan SPD bagi pimpinan tinggi madya mengarah pada ketetapan peraturan perundang-undangan”.

### 2.4 PHP (*Hypertext Processor*)

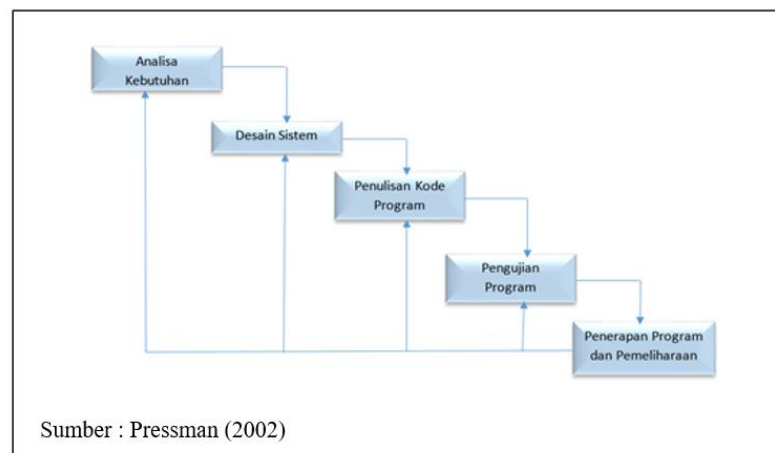
PHP adalah “bahasa pemrograman yang digunakan secara luas untuk penanganan pembuatan sebuah situs web dan bisa digunakan bersamaan dengan HTML [5]”, “PHP adalah Bahasa script yang dapat ditanamkan atau disisipkan kedalam HTML dan biasa digunakan untuk membuat program situs web dinamis [6]”.

### 2.5 UML (*Unified Modelling Language*)

UML adalah “bahasa pemodelan visual yang digunakan untuk memspesifikasikan, memvisualisasikan, membangun dan mendokumentasikan rancangan dari suatu sistem perangkat lunak [7].”

## 3. Metodologi Penelitian

Dalam melakukan perancangan aplikasi ini digunakan metode *waterfall*, metode *waterfall* merupakan suatu model pengembangan secara sekuensial. Model *waterfall* bersifat sistematis dan berurutan dalam membangun sebuah perangkat lunak. Cara yang dilakukan dalam metode ini menggunakan sebuah konsep yaitu, desain, implementasi pengujian, instalasi, penyelesaian masalah, dan langkah akhir adalah operasi dan pemeliharaan. Namun apabila terdapat kesalahan maka akan sulit untuk kembali ke tahap sebelumnya dan tahapan berikutnya tidak akan dilaksanakan sebelum tahapan sebelumnya selesai dilaksanakan.



Gambar 1. Metode *Waterfall*

#### 4. Hasil dan Pembahasan

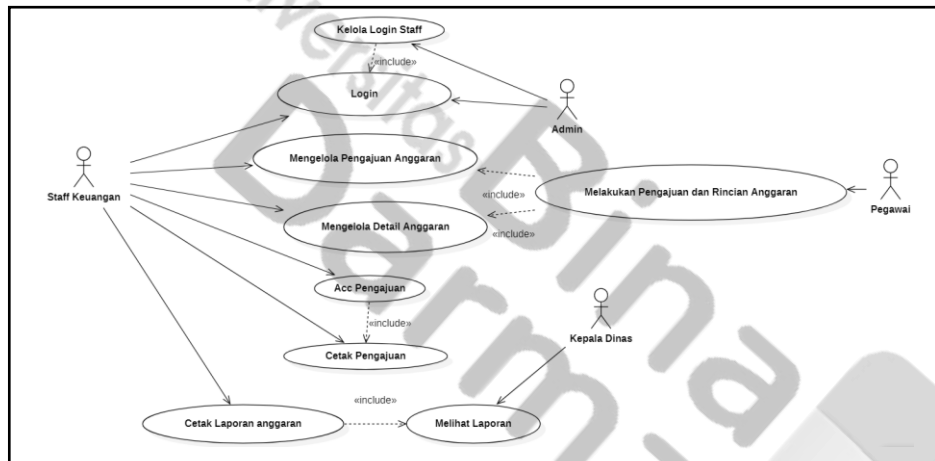
##### 4.1 *Planning*

Tahapan berikutnya adalah tahapan perencanaan yang menjelaskan tentang bagaimana alur pelaksanaan aplikasi yang akan digunakan yaitu, siapa saja yang akan menggunakan sistem, apa saja yang diperlukan dalam membangun sistem, *output* apa yang dihasilkan oleh sistem dan bagaimana proses pelaksanaan sistem.

##### 4.2 *Modelling*

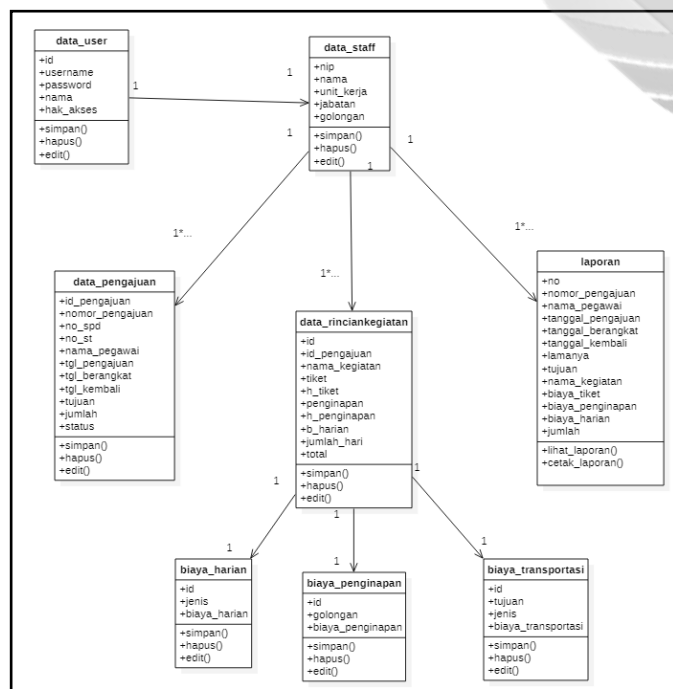
Dalam proses perancangan sistem yang akan dibangun, dibuat menggunakan beberapa bentuk rancangan yaitu, *Use case diagram*, *Activity diagram*, dan *Class diagram*.

##### 1) *Usecase Diagram*



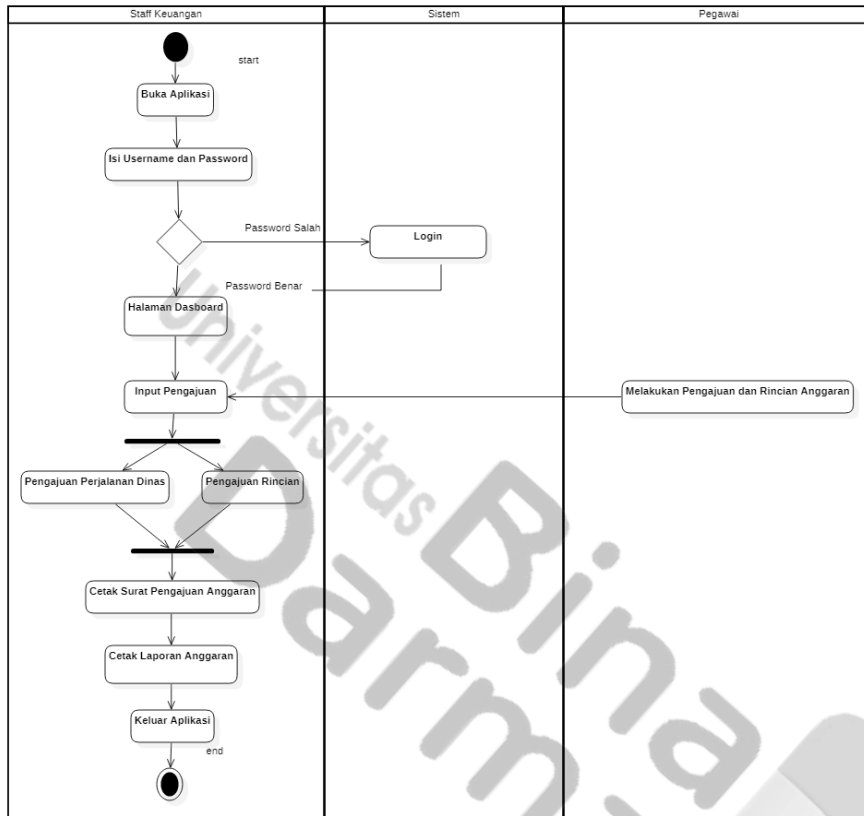
Gambar 2. *Usecase Diagram*

##### 2) *Class Diagram*



Gambar 3. *Class Diagram*

3) *Activity Diagram*



Gambar 4. *Activity Diagram*

4) *Tabel*

Tabel 1. Tabel Staff

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Panjang</i>	<i>Keterangan</i>
nip	varchar	100	Primary key
nama	varchar	100	Nama staff
unit_kerja	varchar	100	Unit kerja staff
jabatan	varchar	100	Jabatan staff

Tabel 2. Tabel User

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Panjang</i>	<i>Keterangan</i>
id	int	11	ID user
username	varchar	100	Username user
password	varchar	128	Password user
nama	varchar	100	Nama user
hak_akses	varchar	20	Hak akses

Tabel 3. Tabel Pengajuan Anggaran

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Panjang</i>	<i>Keterangan</i>
id_pengajuan	int	11	ID pengajuan
nomor_pengajuan	varchar	100	Nomor pengajuan
no_spd	varchar	100	Nomor SPD
no_st	varchar	100	Nomor ST
nama_pegawai	varchar	100	Nama pegawai
nip_pegawai	int	18	Primary key
tgl_pengajuan	date	-	Tanggal pengajuan
tgl_berangkat	date	-	Tanggal berangkat
tgl_kembali	date	-	Tanggal kembali
tujuan	varchar	-	Tujuan dinas
jumlah	int	100	Jumlah anggaran
status	varchar	100	Status anggaran

Tabel 4. Tabel Rincian Kegiatan

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Panjang</i>	<i>Keterangan</i>
id_pengajuan	int	11	Primary key
nomor_pengajuan	int	11	ID pengajuan
nama_kegiatan	varchar	100	Nama kegiatan
tiket	varchar	100	Kode tiket
h_tiket	int	100	Harga tiket
penginapan	varchar	100	Nama penginapan
h_penginapan	int	100	Harga penginapan
b_harian	int	100	Biaya harian
jumlah_hari	int	100	Jumlah hari
total	int	100	Total Biaya

Tabel 5. Tabel Biaya Harian

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Panjang</i>	<i>Keterangan</i>
id	int	100	Primary Key
jenis	varchar	100	Jenis Kegiatan
biaya_harian	int	100	Biaya Harian

Tabel 6. Tabel Biaya Penginapan

<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Panjang</i>	<i>Keterangan</i>
id	int	100	Primary Key
golongan	varchar	100	Golongan Pegawai
biaya_penginapan	int	100	Biaya Penginapan

Tabel 7. Tabel Biaya Transportasi

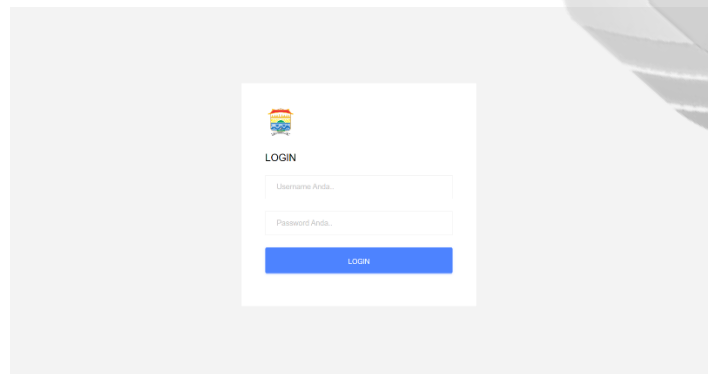
<i>Field</i>	<i>Type</i>	<i>Panjang</i>	<i>Keterangan</i>
id	int	11	Primary Key
tujuan	varchar	100	Kota Tujuan
jenis	varchar	100	Jenis Kelas Transportasi
biaya_transportasi	int	100	Biaya Transportasi

#### 4.3 Construction

Tahapan ini menampilkan berbagai kegiatan pemakaian pada Aplikasi Anggaran Perjalanan Dinas Pada Dinas Pariwisata Kota Palembang.

##### 1) Halaman Login

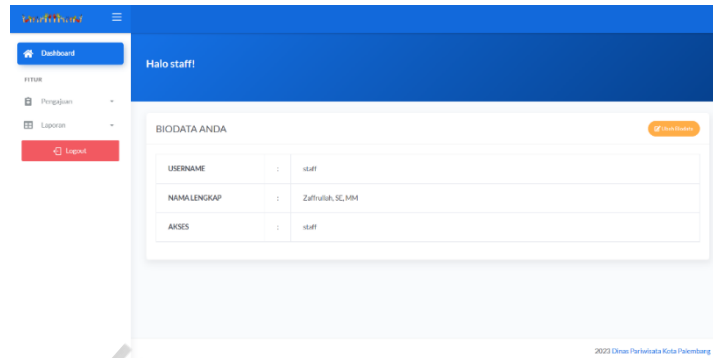
Di halaman ini adalah halaman yang berfungsi sebagai akses masuk staff ke dalam aplikasi anggaran perjalanan dinas.



Gambar 5. Halaman Login

##### 2) Halaman Dashboard

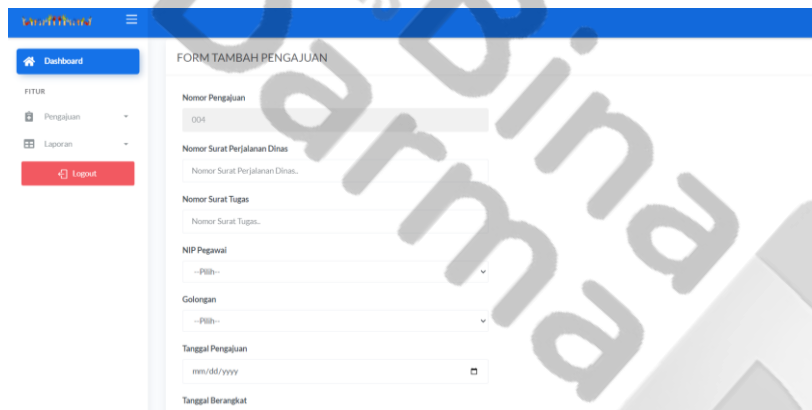
Halaman ini adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan halaman *dashboard* staff. Di sini terdapat menu input pengajuan anggaran dan input rincian anggaran perjalanan dinas yang akan dilakukan oleh pegawai.



Gambar 6. Halaman *Dashboard*

3) Halaman Input Pengajuan Anggaran

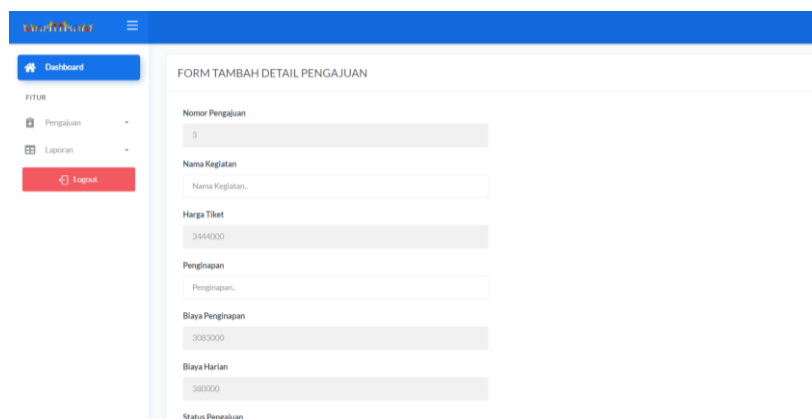
Halaman ini adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan halaman input pengajuan anggaran yang akan diinput oleh staff setelah pegawai melakukan pengajuan anggaran perjalanan dinas.



Gambar 7. Halaman Input Pengajuan Anggaran

4) Halaman Input Rincian Pengajuan Anggaran

Halaman ini adalah halaman yang berfungsi sebagai halaman untuk staff menginput data rincian perjalanan dinas yang akan dilakukan pegawai.



Gambar 8. Halaman Input Rincian Pengajuan Anggaran

5) Tampilan Surat Pengajuan Anggaran

Halaman ini menampilkan surat pengajuan anggaran perjalanan dinas yang telah diinput oleh staff keuangan, yang mana surat ini akan menjadi bukti bahwa pegawai yang bersangkutan telah melakukan pengajuan anggaran perjalanan dinas guna keperluan tugas di luar instansi.

Lampiran : -  
Nomor : 36/APD/V/08/2023  
Tanggal : 16/08/2023

**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**DINAS PARIWISATA KOTA PALEMBANG**  
Jalan Dr. Wahidin No. 03 Bukit Kecil Palembang 30133

**BIAYA ANGGARAN PERJALANAN DINAS**

Berdasarkan Surat Perintah Perjalanan Dinas mengenai perintah perjalanan dinas yang akan dilaksanakan pada tanggal 09 August 2023 sampai dengan tanggal 12 August 2023, kepada:

Nama : SUKMANATA IMAM, S.STP, M.Si  
NIP : 198508212003121001  
Nomor : 21/SPD/VIII/08/2023

Berdasarkan keterangan di atas, maka telah disetujui biaya perjalanan dinas dengan rincian sebagai berikut:

No	Nama Kegiatan	Biaya Penginapan	Biaya Tiket	Biaya Harian
1	Bandung Festival 2023	Rp. 814.000	Rp. 720.000	Rp. 740.000
Total Biaya				Rp. 2.274.000

Demikian rincian biaya perjalanan dinas dibuat, diharapkan dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan dalam pelaksanaan kegiatan dinas.

Palembang, 16 August 2023  
Yang Mengetahui,  
Kepala Bagian Keuangan

(STAFF BAGIAN KEUANGAN)

Gambar 9. Tampilan Surat Pengajuan Anggaran

6) Tampilan Cetak Laporan Perbulan

Halaman ini menampilkan halaman tempat untuk mencetak laporan anggaran perjalanan dinas dalam periode waktu satu bulan, di halaman ini staff keuangan dapat memilih bulan mana yang akan dibuat laporannya.

Dashboard

LAPORAN PERBULAN

Pilih

Tampilkan Reset

No	Nomor	Nama Pegawai	Tanggal Pengajuan	Tujuan	Jumlah
1	104/10/APD/06/2023	ZAFFRULLAH, SE, MM	01 August 2023	Banten	Rp. 1.559.000
2	52/APD/X/08/2023	HARGO WIYOTO, SH	10 August 2023	Lubuk Linggau	Rp. 1.190.000
3	36/APD/V/08/2023	SUKMANATA IMAM, S.STP, MSI	07 August 2023	Bandung	Rp. 2.274.000

Gambar 10. Tampilan Cetak Laporan Perbulan

7) Tampilan Laporan Perbulan

Tampilan laporan perbulan adalah tampilan halaman laporan anggaran perjalanan dinas yang telah dikeluarkan dalam periode waktu satu bulan, laporan ini dibuat secara otomatis oleh sistem berdasarkan apa yang telah diinput oleh staff keuangan.



**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**DINAS PARIWISATA KOTA PALEMBANG**  
Jalan Dr. Wahidin No. 16-07 Batu Kati Palembang 30132

**LAPORAN PERJALANAN DINAS BULAN AGUSTUS**

Laporan Perjalanan Dinas yang dilakukan oleh Dinas Pariwisata Kota Palembang untuk bulan Agustus akan ditampilkan dalam tabel yang menampilkan jumlah pegawai, jumlah hari, total biaya transportasi, total biaya penginapan dan total biaya harian yang nominasinya akan ditampilkan pada tabel berikut:

No	Nama Pegawai	Nama Kegiatan	Jumlah Hari	Penginapan	Transportasi	Biaya Harian
1	HARGO WIYOTO, SH	Dian Saneli Kota Labak Lingsgau 2023	2 Hari	Rp. 450.000	Rp. 210.000	Rp. 530.000
2	SUKMANATA IMAM, S.STP, M.Si	Bandung Festival 2023	3 Hari	Rp. 814.000	Rp. 720.000	Rp. 740.000
3	ZAFFRULLAH, SE, MM	Hari Jadi Provinsi Banten	4 Hari	Rp. 689.000	Rp. 370.000	Rp. 500.000
Jumlah			9 Hari	Rp. 1.953.000	Rp. 1.300.000	Rp. 1.770.000
Total Biaya						Rp. 5.023.000

Demikian rincian biaya perjalanan dinas dibuat, diharapkan dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan dalam pelaksanaan kegiatan dinas.

Palembang, 16 August 2023  
Yang Mengetahui,  
Kepala Bagian Keuangan

Gambar 11. Tampilan Laporan Perbulan

- 8) Tampilan Cetak Laporan Pertahun
- Tampilan cetak pertahun halaman ini menampilkan halaman tempat untuk mencetak laporan anggaran perjalanan dinas dalam periode waktu satu tahun, di halaman ini staff keuangan dapat memilih tahun mana yang akan dibuat laporannya.

No	Nomor	Nama Pegawai	Tanggal Pengajuan	Tujuan	Jumlah
1	104/10/APD/06/2023	ZAFFRULLAH, SE, MM	01 August 2023	Banten	Rp. 1.559.000
2	52/APD/X/08/2023	HARGO WIYOTO, SH	10 August 2023	Labak Lingsgau	Rp. 1.190.000
3	36/APD/V/08/2023	SUKMANATA IMAM, S.STP, M.Si	07 August 2023	Bandung	Rp. 2.274.000

Gambar 12. Tampilan Cetak Laporan Pertahun

- 9) Tampilan Laporan Pertahun
- Tampilan laporan perbulan adalah tampilan halaman laporan anggaran perjalanan dinas yang telah dikeluarkan dalam periode waktu satu tahun, laporan ini dibuat secara otomatis oleh sistem berdasarkan apa yang telah diinput oleh staff keuangan.

**PEMERINTAH KOTA PALEMBANG**  
**DINAS PARIWISATA KOTA PALEMBANG**  
Jalan Dr. Wahidin No. 16-07 Batu Kati Palembang 30132

**LAPORAN PERJALANAN DINAS TAHUN 2023**

Laporan Perjalanan Dinas yang dilakukan oleh Dinas Pariwisata Kota Palembang untuk tahun 2023 akan ditampilkan dalam tabel yang menampilkan jumlah pegawai, jumlah hari, total biaya transportasi, total biaya penginapan dan total biaya harian yang nominasinya akan ditampilkan pada tabel berikut:

Bulan	Nama Pegawai	Nama Kegiatan	Jumlah Hari	Penginapan	Tiket	Biaya Harian
Agustus	HARGO WIYOTO, SH	Dian Saneli Kota Labak Lingsgau 2023	2 Hari	Rp. 450.000	Rp. 210.000	Rp. 530.000
Agustus	SUKMANATA IMAM, S.STP, M.Si	Bandung Festival 2023	3 Hari	Rp. 814.000	Rp. 720.000	Rp. 740.000
Agustus	ZAFFRULLAH, SE, MM	Hari Jadi Provinsi Banten	4 Hari	Rp. 689.000	Rp. 370.000	Rp. 500.000
Jumlah			9 Hari	Rp. 1.953.000	Rp. 1.300.000	Rp. 1.770.000
Total Biaya						Rp. 5.023.000

Demikian rincian biaya perjalanan dinas dibuat, diharapkan dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan dalam pelaksanaan kegiatan dinas.

Palembang, 16 August 2023  
Yang Mengetahui,  
Kepala Bagian Keuangan

Gambar 13. Tampilan Laporan Pertahun

## 5. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dalam Aplikasi Anggaran Perjalanan Dinas pada Dinas Pariwisata Kota Palembang, maka penulis dapat menyimpulkan bahwa :

- 1) Perancangan Aplikasi Anggaran Perjalanan Dinas pada Dinas Pariwisata Kota Palembang menggunakan data pegawai, data pengajuan dan data rincian kegiatan perjalanan dinas yang akan digunakan untuk melakukan perjalanan dinas.
- 2) Aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan XAMPP.
- 3) Aplikasi ini mengelola data dan menggunakan dokumen yang dibutuhkan seperti Surat Perjalanan Dinas (SPD) dan Surat Tugas (ST).
- 4) Aplikasi ini dapat menghitung jumlah pengeluaran biaya perjalanan dinas di Dinas Pariwisata Kota Palembang dalam bentuk laporan perbulan maupun pertahun.

## Referensi

- [1] Andreas, Rizky. Aplikasi Pekerjaan Kontruksi Di Bidang Jasa Pemerintah Berbasis Website Pada Cv Segentar Alam Kota Palembang. Diss. Politeknik Negeri Sriwijaya, 2020.
- [2] Ariani, Fenty, et al. "Aplikasi Berbasis Web Metode Servqual Untuk Mengukur Kepuasan Mahasiswa Terhadap Layanan Laboratorium Komputer." *Expert J. Manaj. Sist. Inf. dan Teknol* 8.2 (2018): 56-60.
- [3] Siregar, Mahmuddin. "Pengaruh kualitas sumber daya manusia dan kualitas anggaran terhadap kinerja keuangan daerah dimediasi dengan sistem informasi manajemen daerah." *Maneggio: Jurnal Ilmiah Magister Manajemen* 2.2 (2019): 160-169.
- [4] Pravitasari, Fadhilah Eka. "Anggaran Produksi Sebagai Dasar Penentuan Anggaran Biaya Bahan Baku Pada Dapur Mrs. Kim." *Jurnal Anggaran Perusahaan* 1.1 (2022)
- [5] Pamungkas, Canggih Ajika. *Dasar Pemrograman Web dengan PHP*. Deepublish, 2018.
- [6] Yudiastuti, Helda, and Muhammad Tusin Alsha. "Sistem Informasi Laporan Data Kontrak Pengadaan Pt. Pln (Persero) Area Palembang." *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Vokasi (Semhavok)*. Vol. 1. No. 1. 2019.
- [7] Profesi, Dwindi Etika, And Henderi Henderi. "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kepegawaian Menggunakan Unified Modeling Language (UML)." *E-JURNAL JUSITI: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi* 7.1 (2018): 22-33.