

**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM**  
**INFORMASIAKUNTANSI PADA OBJEK WISATA PUNCAK**  
**SOSOK DENGAN METODE RAPID APPLICATION**  
**DEVELOPMENT (RAD)**



**Disusun Oleh :**

**175410074**

**KHANIFA EKA NURYATI**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**SKRIPSI**

**PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI  
AKUNTANSI PADA OBJEK WISATA PUNCAK SOSOK DENGAN  
METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi jenjang  
strata satu (S1)**

**Program Studi Informatika**

**Universitas Teknologi Digital Indonesia**



**Disusun Oleh**

**KHANIFA EKA NURYATI**

**NIM : 175410074**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**PROGRAM SARJANA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA**

**YOGYAKARTA**

**2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**UJIAN SKRIPSI**

**Judul** : **Perancangan Dan Pengembangan Sistem  
Informasi Akuntansi Pada Objek Wisata  
Puncak Sosok Dengan Metode RAPID  
APPLICATION DEVELOPMENT ( RAD )**

**Nama** : **Khanifa Eka Nuryati**

**Nomor Mahasiswa** : **175410074**

**Program Studi** : **Informatika**

**Jenjang** : **Strata Satu (S1)**

**Tahun** : **2024**




**Telah diperiksa dan disetujui**

**Yogyakarta, 30 Agustus 2024**

**Mengetahui**

**Dosen Pembimbing**

  
**(M. Agung Nugroho S.Kom., M.Kom.)**

# HALAMAN PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PERANCANGAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA OBJEK WISATA PUNCAK SOSOK DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan  
diterima untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh Gelar Sarjana

Komputer Program Studi Informatika  
Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Teknologi Digital Indonesia  
Yogyakarta

Yogyakarta, 05 September 2024

Mengesahkan

#### Dewan Penguji

1. Femi Dwi Astuti, S.Kom., M.Cs
2. M. Agung Nugroho S.Kom., M.Kom.

#### Tanda Tangan

.....  
.....

#### Mengetahui

Ketua Program Studi Informatika  
Dini Fekta Sari, S.T., M.T

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, September 2024



Khanifa Eka Nuryati

NIM : 175410074

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbilalamin, Segala Puji Bagi Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, serta Hidayah-Nya kepada saya, sehingga saya dapat menyelesaikan penelitian ini dengan baik. Hasil akhir ini saya persembahkan untuk :

- ❖ **Naufal Almas**, Suami yang selalu mengingatkan dan memberikan semangat disaat aku merasa hampir menyerah.
- ❖ **Ibu Tercinta, Ibu Widayati**. Terima kasih telah bersabar dan selalu memberikan semangat, dukungan untuk diri ini. Terima kasih untuk doa disetiap detik, menit, jam, sehingga saya bisa menyelesaikan penelitian ini. Terima kasih atas perhatian kecil yang telah diberikan, Terima Kasih untuk selalu mendampingi anakmu ini dalam keadaan apapun. Terima kasih untuk tidak pernah berhenti dan mengeluh untuk mengajari diri ini.
- ❖ **Bapak Tersayang, Bapak Kasiran**. Terima kasih karena telah memberikan pengertian, perhatian, dan nasihat untuk terus semangat dalam melakukan apapun.
- ❖ **Kakakku, Mas Adi Fida**. Terima kasih selalu memberikan nasihat, dan dukungan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ **Keluarga H. Sastro Sarjono**, yang selalu memberikan dukungan, dikala sedih dan senang.
- ❖ **Satu - satunya kakak perempuanku, Eliza Minati**. Terima kasih telah menjadi wanita kedua yang mendampingi aku setelah ibuku, menasehatiku, menyemangatiku, memberikan pengarahan ketika diri ini mulai lepas.

- ❖ **Simbahku, ( Mbah Sarjono dan Mbah Duriyah )** Terima kasih selalu mendoakan cucumu ini supaya diberikan kelancaran dan kemudahan dalam mengerjakan skripsi.
- ❖ **Dosen Pembimbing, Bapak M. Agung Nugroho,** yang telah memberikan bimbingan untuk menyusun skripsi ini.
- ❖ **Rekan Kerja,** yang selalu menghibur ketika saya merasa mulai tidak semangat
- ❖ **Teman - temanku,** yang selalu memberikan semangat, tidak bisa aku sebutkan satu persatu dalam halaman persembahan ini.

## MOTTO

Setiap orang memiliki garis *start* dan garis *finish* masing-masing.  
Don't compare it !

Fa inna ma'al-'usri yusroo  
Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan,  
( QS. Al-Insyirah 94 : Ayat 5 )

*Kita boleh merasa lelah dalam segala hal, tapi bukan berarti kita menyerah dalam satu hal. Semangat !*

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai kesanggupannya” - QS. Al-Baqarah : Ayat 286



## **KATA PENGANTAR**

Puji Syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan Rahmat, Taufik, serta Hidayahnya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Rasullallah Nabi Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di hari Akhir.

Penulisan Skripsi ini bertujuan sebagai syarat untuk menyelesaikan kuliah di Universitas Teknologi Digital Indonesia dan sebagai bentuk sempurna dalam mencapai gelar Sarjana Komputer.

Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini tidak akan selesai apabila tidak didukung oleh pihak - pihak baik secara moril maupun materi. Untuk itu saya, mengucapkan terima kasih kepada pihak yang telah membantu dalam penyusunan rancangan skripsi ini, terutama untuk :

1. Ibu Widayati dan Bapak Kasiran, Kedua orang tua saya.
2. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T., selaku ketua Program Studi Informatika Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. M. Agung Nugroho S.Kom., M.Kom. selaku dosen pembimbing penulis dalam menulis skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan keluarga besar Universitas Teknologi Digital Indonesia.

6. Serta semua pihak yang telah mendukung penulis untuk menyelesaikan studi di Universitas Teknologi Digital Indonesia yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

## DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN.....	III
HALAMAN PENGESAHAN.....	IV
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	V
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	VI
MOTTO.....	VIII
KATA PENGANTAR.....	IX
DAFTAR ISI.....	XI
DAFTAR GAMBAR.....	XIII
DAFTAR TABEL.....	XIV
DAFTAR LISTING.....	XV
INTISARI.....	XVI
ABSTRAC.....	XVII
BAB I.....	18
PENDAHULUAN.....	18
1.1. Latar Belakang.....	18
BAB II.....	24
TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	24
1. Sistem Informasi.....	25
2. Sistem Informasi Akuntansi.....	26
BAB III.....	30
METODOLOGI PENELITIAN.....	30
3.1 Bahan.....	30
3.2 Peralatan.....	30
3.3 Prosedur dan Pengumpulan Data.....	31
1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
2. Target atau Subjek Penelitian.....	31
3. Teknik Pengumpulan Data.....	31
3.4 Data dan Teknik Analisis Data.....	31
1. Data.....	31
2. Teknik Analisis Data.....	31
a. Business Modelling.....	31
b. Data Modelling.....	32
3.5 Analisis dan Rancangan Sistem.....	32
BAB IV.....	53
IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	53
4.1. Implementasi Sistem.....	53
4.1.1 Login Aplikasi.....	54
4.1.2 Mengelola Master Akun Kas.....	55
4.1.3 Mengelola Master Unit.....	57
4.1.4 Mengelola Master Kategori.....	58
4.1.5 Mengelola Master Item.....	59
4.1.6 Mengelola Transaksi.....	60
4.1.7 Laporan Buku Besar.....	63

4.1.8 Laporan Laba Rugi .....	64
4.1.9 Laporan Grafik Chart .....	65
4.2. Pembahasan .....	68
BAB V .....	70
KESIMPULAN DAN SARAN .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	72

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 .1 Model RAD .....	32
Gambar 3. 2 Arsitektur Sistem .....	34
Gambar 3. 3 Diagram Use Case .....	35
Gambar 3 .4 Diagram Activity .....	36
Gambar 3 .5 Diagram Activity Laporan Transaksi .....	37
Gambar 3 .6 Diagram Sequence .....	38
Gambar 3.7 Diagram Laporan Transaksi .....	39
Gambar 3 .8 Rancangan Relasi Basis Data .....	46
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman Login .....	47
Gambar 3 . 10 Rancangan Antarmuka Halaman Master Data Item .....	47
Gambar 3 .11 Rancangan Antarmuka Halaman Akun Kas .....	48
Gambar 3 .12 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori .....	49
Gambar 3 .13 Rancangan Antarmuka Halaman Unit .....	49
Gambar 3 .14 Rancangan Antarmuka Halaman Transaksi .....	50
Gambar 3 .15 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan .....	51
Gambar 3.16 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan laba rugi .....	50
Gambar 3 .17 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan Grafik .....	52
Gambar 4 .1 Halaman Login .....	54
Gambar 4 .2 Halaman Master Akun Kas .....	55
Gambar 4 .3 Halaman Tambah Data Akun Kas .....	56
Gambar 4 .4 Halaman Tambah Data Unit .....	57
Gambar 4 .5 Halaman Tambah Data Kategori .....	58
Gambar 4 .6 Halaman Tambah Data Item .....	59
Gambar 4 .7 Halaman Tambah Data Transaksi .....	60
Gambar 4 .8 Menambahkan item transaksi .....	61
Gambar 4 .9 Laporan Buku Besar dalam bentuk pdf .....	63
Gambar 4 .10 Laporan Laba Rugi dalam bentuk pdf .....	64
Gambar 4.11 Halaman Laporan Grafik Chart Garis .....	65
Gambar 4 .12 Halaman Laporan Grafik Chart Lingkaran .....	65
Gambar 4 .13 tampilan halaman pada master data <i>user</i> .....	67
Gambar 4 .14 Halaman untuk menambah <i>user</i> .....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel 3 .1 Struktur Tabel User.....	40
Tabel 3. 2 Struktur Tabel Akun.....	41
Tabel 3 .3 Struktur Tabel Kategori.....	42
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Unit.....	42
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Item.....	43
Tabel 3 .6 Struktur Tabel Transaksi.....	44
Tabel 3 .7 Struktur Tabel Item_transaksi.....	45

## DAFTAR LISTING

Listing 4 .1 Authentication pada halaman login.....	54
Listing 4 .2 Style karakter simbol pada username dan password.....	55
Listing 4 .3 Proses penyimpanan pada halaman tambah data akun kas.....	56
Listing 4 .4 Potongan Kode Tambah Data Unit.....	57
Listing 4 .5 Potongan Kode Tambah Data Kategori.....	58
Listing 4 .6 Potongan kode item transaksi.....	59
Listing 4 .7 Potongan Kode Tambah Data Transaksi.....	60
Listing 4 .8 Potongan Kode proses menambahkan item transaksi.....	61
Listing 4.9 Menampilkan item transaksi dan jumlah transaksi.....	62
Listing 4 .10 Halaman laporan buku besar dalam bentuk cetak pdf.....	63
Listing 4.11 Halaman laporan laba rugi dalam bentuk cetak pdf.....	64
Listing 4.12 Potongan Kode Laporan Grafik Chart.....	66
Listing 4 .13 Proses untuk menambah <i>user</i> .....	68

## INTISARI

Saat ini pengelolaan data keuangan pada Puncak Sosok masih secara manual. Pengolahan data secara manual memiliki resiko kesalahan dalam perhitungan angka, human error, dan data hilang karena kerusakan software yang digunakan. Hal tersebut membuat pengelola mengalami kesulitan untuk mengontrol keuangan. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem untuk membantu mengontrol keuangan dan meminimalisir kesalahan. Sistem informasi akuntansi ini dapat membantu dalam mengatasi kesalahan dalam pencatatan transaksi keuangan yang dilakukan secara manual. Informasi yang ditampilkan pada sistem dapat membantu pengelola dalam mengetahui jumlah transaksi yang terjadi dalam jangka waktu yang ditentukan.

Dalam pengembangan sistem informasi ini terdapat 2 *users* yaitu administrator dan manajemen. Administrator yang bertindak sebagai pengelola sistem dan manajemen sebagai pemantau laporan transaksi. Perancangan dan pengembangan website ini menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) sehingga pengembangan website ini hanya memerlukan waktu yang singkat. Pada server ini menggunakan PHP sebagai *backend* dengan manajemen datanya adalah *MySQL*. Dan menggunakan *framework* Laravel untuk meperindah *frontend* nya.

Berdasarkan perancangan yang dilakukan sehingga diperoleh hasil yaitu sistem informasi akuntansi pada objek wisata Puncak Sosok. Pada sistem informasi akuntansi ini dapat menghasilkan laporan pemasukan dan pengeluaran sesuai periode yang dikehendaki.

Kata Kunci : *Laravel, Php mysql, Rapid Application Development, Sistem informasi Akuntansi.*



## **ABSTRAK**

Currently, financial data management at Puncak Sosok is still manual. Manual data processing has the risk of errors in calculating numbers, human error, and data loss due to damage to the software used. This makes it difficult for managers to control finances. Therefore, a system is needed to help control finances and minimize errors. This accounting information system can help overcome errors in recording financial transactions that are carried out manually. The information displayed on the system can help managers in knowing the number of transactions that occur within a specified period.

In developing this information system there are 2 users, namely administrators and management. Administrators who act as system managers and management as monitors of transaction reports. The design and development of this website uses the Rapid Application Development (RAD) method so that developing this website only takes a short time. This server uses PHP as the backend with data management being MySQL. And uses the Laravel framework to beautify the frontend.

Based on the design carried out, the results obtained are an accounting information system for the Puncak Sosok tourist attraction. This accounting information system can produce income and expenditure reports according to the desired period.

*Keyword: Accounting Information System, Laravel, Php mysql, Rapid Application Development*