

SISTEM INFORMASI PENDAPATAN JASA WISATA BERBASIS WEB PADA WISATA AIR PANAS DI OKU SELATAN

Aliy Hafiz¹, Ferdian Rahabista², Dwi Retno Wahyuningsih³, Ariyani,⁴

Institut Teknologi Bisnis dan Bahasa Dian Cipta Cendikia
Jl. Cut Nyak Dien No. 65 Durian Payung Palapa Bandar Lampung
E-mail : hafiz@dcc.ac.id¹ E-mail : ferdinandcc@gmail.com² E-mail:dwiretno123mail.com³,aryanilampung01@gmail.com⁴

ABSTRAK

Wisata Air Panas di Oku Selatan merupakan salah satu Wisata yang ada di Danau Ranau Sumatra Selatan. Wisata ini telah dikenal banyak pengunjung baik dari dalam daerah maupun luar daerah, sehingga transaksi pendapatan jasa yang terjadi setiap harinya semakin meningkat. Adapun masalah yang terjadi pada sistem saat ini yaitu pengolahan pendapatan jasa wisata masih dilakukan secara manual sehingga laporan tidak efektif dan tidak efisien. Pembuatan sistem informasi pendapatan jasa wisata ini menggunakan Metode pengembangan Extreme Programming (XP), perancangan sistem yang digunakan yaitu Unified Modeling Language (UML), yang terdiri dari class diagram, use case dan activity diagram, serta metode pengumpulan data dilakukan dengan wawancara, observasi dan studi pustaka. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi pendapatan jasa wisata yang akurat dan tepat waktu, mempermudah pengolahan data pendapatan, dan mempermudah dalam penyajian laporan pendapatan yang lebih efisien dan efektif guna meningkatkan kinerja perusahaan.

Kata Kunci: Pendapatan Jasa wisata, Extreme Programming (XP), Unified Modeling Laguage (UML)

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini banyak perusahaan yang membutuhkan teknologi untuk mempermudah pengelolaan informasi pendapatan jasa wisata yang secara cepat dan akurat. Pertumbuhan ilmu pengetahuan teknologi khususnya di bidang komputer dan teknologi komunikasi sangat membantu dalam memproses dan pengelolahan data sehingga data kinerja prusahaan atau instansi meningkat. Sebuah sistem aplikasi dapat dibangun dan dikembangkan untuk membantu setiap aktifitas manusia yang membutuhkan sebuah sistem yang cepat dan akurat untuk digunakan dalam suatu pengolahan data instansi atau perusahaan khususnya .

Wisata Air Panas di Oku Selatan merupakan salah satu Wisata yang ada di Danau Ranau. Wisata ini telah dikenal banyak pengunjung baik dari dalam daerah maupun luar daerah, sehingga transaksi pendapatan jasa yang terjadi setiap harinya semakin meningkat terutama di hari-hari tertentu seperti hari weekend. Dalam segi pengelolaan dan laporan informasi pendapatan jasa wisata pada Wisata Air Panas ini masih manual yaitu dengan menggunakan teknologi komputer namun, penggunaannya masih sederhana hanya digunakan untuk pengetikan terus menerus sehingga memakan banyak waktu yang lama, sehingga hasil yang di dapatkan tidak akurat, relevan dan tidak tepat waktu. Dengan sistem yang berjalan pada saat ini, Wisata Air Panas di Oku Selatan yaitu Admin kesulitan untuk mengelola laporan pendapatan jasa Wisata Air Panas ini. melihat laporan karena sistem yang ada belum terintegrasi sehingga terkadang terjadi manupulasi

pendapatan, hasil yang tidak akurat dan laporannya membutuhkan waktu yang lama.

Untuk mengatasi masalah di atas, maka tujuan membangun aplikasi ini adalah mempermudah admin mengelola laporan pendapatan jasa wisata pada Wisata Air Panas. Melihat kekurangan pengelolahan data pendapatan secara sederhana tersebut, pembuatan aplikasi adalah salah satu solusi dalam membangun kinerja yang maksimal. Maka dibutuhkan sebuah sistem baru yang mampu melakukan pengelolahan data secara cepat dan akurat yang dapat melakukan pembaharuan (uptodate) sesuai dengan perkembangan data terbaru (Ayu, K.2022).

Berdasarkan hasil dari latar belakang yang telah diuraikan maka dapat diidentifikasi masalah sebagai berikut: Sistem pengolahan pendapatan masih belum terintegrasi sehingga tidak maksimal digunakan. Belum adanya sistem informasi pendapatan jasa wisata . laporan pendapatan jasa wisata tidak baku sehingga sering terjadi kesalahan dalam informasi pendapatan

1.2 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disebutkan di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan sistem informasi pendapatan jasa wisata pada Wisata Air Panas di Oku Selatan sebagai berikut

- Menghasilkan sistem informasi pendapatan jasa wisata pada Wisata Air Panas di Oku Selatan yang akurat dan tepat waktu.
- Mengurangi dan menghilangkan kesalahan dalam membuat laporan pendapatan jasa wisata pada Wisata Air Panas di Oku Selatan

1.3 Metodologi Penelitian

Untuk melengkapi data yang akan diperlukan dalam penelitian ini maka penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut: Tempat penelitian ini dilakukan di Wisata Air Panas Danau Ranau Oku Selatan. Dalam penelitian ini, diperlukan metode pengumpulan data dalam proses pembuatan sistem, metode pengumpulan data yang dilakukan adalah:

1. Wawancara, ditahap ini penulis sudah menyiapkan beberapa pertanyaan untuk wawancara dan datang sendiri mengajukan pertanyaan ke lokasi berupa tanya jawab secara langsung menggunakan kuesioner kepada yang bersangkutan di Wisata Air Panas Danau Ranau yaitu admin. Agar saya dapat mengetahui permasalahan atau kendala apa saja yang ada dalam mengelola transaksi pendapatan di Wisata Air Panas Danau Ranau Oku Selatan.
2. Pengamatan, ditahap ini penulis meninjau langsung ke perusahaan dengan mendapatkan izin terlebih dahulu dari pemilik atau pimpinan Wisata Air Panas Danau Ranau Oku Selatan untuk melakukan pengamatan dan pencatatan bagaimana kondisi yang ada dilokasi.
3. Dokumentasi, selain melalui wawancara dan observasi, ditahap ini teknik pengumpulan data dengan cara mengendalikan dokumen salah satu sumber data dan informasi yang digunakan untuk melengkapi penelitian. data berupa dokumen tertulis, jurnal, tugas akhir kaka tingkat dan gambar atau foto maupun berkas pendukung lainnya

1.4 Metode Pengembangan Sistem

Metode yang di gunakan yaitu dengan metode *Extreme Programming (XP)* merupakan sebuah proses rekayasa perangkat lunak yang cenderung menggunakan pendekatan berorientasi objek dan sasaran. Tahapan-tahapan dalam *Extreme Programming (XP)* terdiri dari *Website planning*, *Web page design*, *Coding (Pengkodean)* dan *Testing* (Hafiz A., 2021).

Tahapan-tahapan yang harus dilakukan sebagai berikut :

1. Website planning

Tahapan ini penulis melakukan identifikasi terhadap tujuan dari aplikasi web yang akan dibangun, mengidentifikasi target pengguna dan menentukan akan diakses oleh pengguna.

2. Web page design

Tahapan ini penulis membuat prancangan untuk mengembangkan aplikasi berbasis web dengan mempresentasikan kebutuhan sistem secara fungsional dan non-fungsional kedalam pemodelan sistem yang berbentuk UML yang

terdiri dari usecasediagram, activity diagram, sequence diagram, dan class diagram

3. Coding (Pengkodean)

Tahapan ini merupakan implementasi dari perancangan model sistem yang telah dibuat kedalam kode program yang menghasilkan prototipe dari perangkat lunak

4. Testing

Dalam tahap ini dilakukan pengujian untuk menunjukkan apakah hasil kerja dari perancangan sebelumnya sudah sesuai dengan apa yang direncanakan dan yang diinginkan oleh pengguna website. Setelah testing dilakukan informasi yang dibutuhkan. Komponen yang diuji dapat mencakup fungsi, usability, konten dan akurasi sistem yang diharapkan. Pada aktivitas ini dilakukan pengecekan dan mengeksekusi aplikasi, mencocokan hasil aplikasi yang akan dipakai, dan memperbaiki jika terjadi kesalahan.

2. PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil yang telah dilakukan penulis dapat membangun sebuah aplikasi informasi pendapatan jasa wisata berbasis web pada Wisata Air Panas di Oku Selatan dengan fitur:

1. Menu data dashboard terdapat 7 submenu yang terdiri dari tampilan data pengguna, input akun pendapatan, daftar akun pendapatan, input transaksi, tampil transaksi, dan laporan.
2. Laporan terdiri dari 4 submenu yang terdiri dari laporan kertas kerja priode, Laporan pendapatan harian, Laporan pendapatan perbulan, dan laporan pendapatan yang berakhir priode satu tahun.

1. Tampilan Form Login

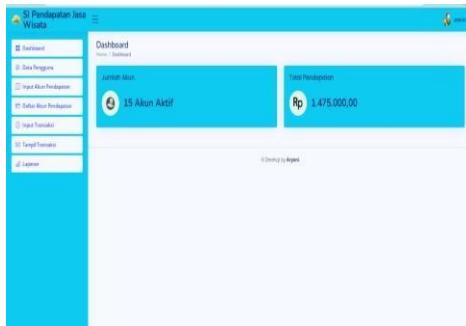
Form login berfungsi sebagai keamanan, dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 1. Tampilan Form Login

2. Tampilan Menu Utama

Form menu utama merupakan halaman utama yang terdiri dari dashboard, data pengguna, input akun pendapatan, daftar akun pendapatan, input transaksi, tampil transaksi, kertas kerja pendapatan dan laporan. Form menu utama dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 2. Tampilan Menu Utama

3. Tampilan Form Input Akun Pendapatan

Form input akun merupakan form yang berisikan tentang data daftar akun yang akan di input. Adapun data yang akan di input dalam form input akun adalah kode akun, nama akun, satuan, stok dan tarif. Form input akun dapat dilihat pada gambar berikut ini:

Gambar 3. Tampilan Form Input Akun Pendapatan

4. Tampilan Form Input Transaksi Pendapatan

Form input transaksi merupakan form yang berisikan tentang data Transaksi yang akan di input. Adapun data yang akan di input dalam form input transaksi pendapatan adalah nomor transaksi, tanggal, kode akun, nama akun, satuan dan kuantitas. Form input transaksi dapat dilihat pada gambar berikut ini:

Gambar 4. Tampilan Form Input Transaksi

5. Tampilan form Transaksi Pendapatan

Form transaksi pendapatan merupakan form yang berisikan data pendapatan. Form ini digunakan

ketika akan mengedit, hapus dan cetak bukti transaksi. Adapun data dalam form transaksi pendapatan adalah nomor transaksi, tanggal, kode akun, nama akun, satuan, kuantitas, tarif dan total. Form transaksi pendapatan dapat dilihat pada gambar berikut ini:

Transaksi							
No. Transaksi	Tanggal	Kode Akun	Nama Akun	Satuan	Kuantitas	Tarif	Total
000001	13-07-2023	102	Pendapatan sewa Motor Dari	jam	3	Rp 50.000,00	Rp 150.000,00
000001	13-07-2023	107	Pendapatan Sewa Ban Kecil	unit	1	Rp 20.000,00	Rp 20.000,00
000001	19-07-2023	103	Pendapatan Parkir motor	kendaraan	3	Rp 15.000,00	Rp 45.000,00
000002	13-07-2023	105	Pendapatan Parkir bus	kendaraan	3	Rp 25.000,00	Rp 75.000,00
000002	13-07-2023	107	Pendapatan Sewa Ban Kecil	unit	3	Rp 20.000,00	Rp 60.000,00
000002	13-07-2023	108	Pendapatan Sewa Ban Sedang	unit	4	Rp 25.000,00	Rp 100.000,00
000003	19-07-2023	103	Pendapatan Parkir motor	kendaraan	3	Rp 15.000,00	Rp 75.000,00
000003	13-07-2023	102	Pendapatan sewa Motor Dari	jam	5	Rp 50.000,00	Rp 250.000,00
000004	13-07-2023	105	Pendapatan Parkir bus	kendaraan	6	Rp 25.000,00	Rp 150.000,00
000004	13-07-2023	102	Pendapatan sewa Motor Dari	jam	3	Rp 50.000,00	Rp 150.000,00

Gambar 5. Tampilan Form Transaksi Pendapatan

6. Tampilan Daftar Akun Pendapatan

Form daftar akun merupakan tampilan hasil dari Form input akun pendapatan dan Form daftar akun pendapatan yang sudah di konfirmasi oleh admin

Daftar Akun Pendapatan Tahun 2023					
No.	Kode Akun	Nama Akun	Satuan	Tarif	Opsi
1	101	Pendapatan sewa motor air	jam	Rp 250.000,00	
2	102	Pendapatan jasa Motor Dari	jam	Rp 50.000,00	
3	103	Pendapatan Parkir motor	kendaraan	Rp 15.000,00	
4	104	Pendapatan Parkir mobil	kendaraan	Rp 20.000,00	
5	105	Pendapatan Parkir bus	kendaraan	Rp 25.000,00	
6	106	Pendapatan Penitipan Helm	unit	Rp 10.000,00	
7	107	Pendapatan Sewa Ban Kecil	unit	Rp 20.000,00	
8	108	Pendapatan Sewa Ban Sedang	unit	Rp 25.000,00	
9	109	Pendapatan Sewa Ban Besar	unit	Rp 30.000,00	
10	110	Pendapatan Sewa Ban Animasi	unit	Rp 40.000,00	
11	111	Pendapatan sewa jaslik	menit	Rp 5.000,00	
12	112	Pendapatan sewa Kacamata Renang	unit	Rp 20.000,00	
13	113	Pendapatan sewa Pemiringan	hari	Rp 200.000,00	
14	114	Pendapatan kerete	jam	Rp 30.000,00	
15	115	Pendapatan kamarganti	orang	Rp 5.000,00	

DGK Selatan; 13-07-2023

Admin, Pimpinan,

(Hartono) (Dedi Hemansyah)

Laporan Kertas Kerja

Tahun
2023

Pimpinan
Dedi Hermansyah

Admin
Hartono

Cetak Tutup

Gambar 7. Tampilan cetak laporan kertas kerja

8. Tampilan Laporan Pendapatan Harian

Form laporan pendapatan Harian merupakan tampilan rekapan hasil setiap hari dari form transaksi pendapatan yang sudah diinput/konfirmasi oleh admin. Dilaporan pendapatan tanggal setiap transaksi tidak masuk ke sistem berbeda dengan laporan kertas kerja.

Laporan Harian

Tanggal Mulai
07/18/2023

Tanggal Akhir
07/18/2023

Pimpinan
Dedi Hermansyah

Admin
Hartono

Cetak Tutup

Gambar 8 . Tampilan Cetak Laporan Pendapatan Harian

9. Form Laporan Pendapatan Perbulan

Form laporan pendapatan perbulan merupakan tampilan rekapan hasil setiap hari dalam satu bulan dari form transaksi pendapatan yang sudah diinput/konfirmasi oleh admin. Dilaporan pendapatan tanggal setiap transaksi tidak masuk ke sistem berbeda dengan laporan kertas kerja.

WISATA AIR PANAS
DANAU RANAU, DANAU, KABUPATEN OKU SELATAN, SUMATERA SELATAN 32274

Laporan Data Pendapatan
Bulan Jul 2023

No.	Kode Akun	Nama Akun	Satuan	Kuantitas	Tarif	Jumlah
1	102	Pendapatan jasa Motor Danar	ojek	19	Rp. 950,000,00	Rp. 18,050,00
2	103	Pendapatan Parkir motor	kendaraan	8	Rp. 15,000,00	Rp. 120,000,00
3	105	Pendapatan Parkir Besar	kendaraan	9	Rp. 25,000,00	Rp. 225,000,00
4	107	Pendapatan Sewa Bas Kecil	unit	4	Rp. 25,000,00	Rp. 100,000,00
5	108	Pendapatan Sewa Bas Sedang	unit	4	Rp. 25,000,00	Rp. 100,000,00
Total Pendapatan						Rp. 1,475,000,00

OKU Selatan, 13 JuI 2023
Penulis

Gambar 9. Tampilan Laporan Pendapatan Perbulan

10. Tampilan Laporan Pendapatan Pertahun

Form laporan pendapatan pertahun merupakan tampilan rekapan hasil setiap bulan dari form transaksi pendapatan yang sudah diinput/konfirmasi oleh admin. Dilaporan pendapatan tanggal setiap

transaksi tidak masuk ke sistem berbeda dengan laporan kertas kerja.

WISATA AIR PANAS
DANAU RANAU, DANAU, KABUPATEN OKU SELATAN, SUMATERA SELATAN 32274

Laporan Data Pendapatan
Periode yang Berakhir Tahun 2023

No.	Kode Akun	Nama Akun	Satuan	Kuantitas	Tarif	Jumlah
1	102	Pendapatan jasa Motor Danar	ojek	23	Rp. 950,000,00	Rp. 21,950,00
2	103	Pendapatan Parkir motor	kendaraan	8	Rp. 15,000,00	Rp. 120,000,00
3	105	Pendapatan Parkir Besar	kendaraan	9	Rp. 25,000,00	Rp. 225,000,00
4	106	Pendapatan Pengemudi Hirer	unit	3	Rp. 10,000,00	Rp. 30,000,00
5	107	Pendapatan Sewa Bas Kecil	unit	4	Rp. 25,000,00	Rp. 100,000,00
6	108	Pendapatan Sewa Bas Sedang	unit	4	Rp. 25,000,00	Rp. 100,000,00
7	110	Pendapatan Sewa Bas Armada	unit	4	Rp. 40,000,00	Rp. 160,000,00
Total						Rp. 1,863,800,00

OKU Selatan, M.Jr 2023
Penulis

Gambar 10. Tampilan Laporan Pendapatan Pertahun

3. KESIMPULAN

Dari hasil pembahasan tentang Sistem Informasi Pendapatan Jasa Wisata maka dapat di simpulkan: Sistem yang dibuat dapat menghasilkan sistem pendapatan jasa wisata yang akurat dan tepat waktu. Sistem yang dibuat dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan data pendapatan jasa wisata pada Wisata Air Panas di Oku Selatan. Dengan adanya sistem informasi pendapatan jasa wisata pada Wisata Air Panas di Oku Selatan ini dapat mempermudah dalam penyajian laporan informasi pendapatan yang cepat dan akurat..

PUSTAKA

- [1] Ayu, K., & Dewi, K. (2022). Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Pada Koperasi Sedana Merta Jati Di Desa Darmasaba. *Jurnal Penelitian Ekonomi Akuntansi (JENSI)*, 6(1), 17–25.
- [2] Farhan, F., & Leman, D. (2023). Implementasi Metode Rivest Shamir Adleman (RSA) Untuk Kerahasiaan Database Perum Bulog Kanwil SUMUT. *Journal of Machine Learning and Data Analytics (MALDA)*, 02(01), 18–27.
- [3] Hafiz, A., Rakasiwi, G., Pratama, I. W., Komarudin, A., Suparapto, B., & Ikhsan, K. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Konseling Untuk Sekolah Menengah Kejuruan (Smk) Berbasis Website. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 8(1), 33-40.
- [4] Fridayanthie, E. W., Aliyandi, G., & Kusumaningrum, A. (2019). Rancang Bangun Pengolahan Pendapatan Jasa Handling Airport (Studi Kasus : PT. Dwi Putra Prima Tangerang). *Jurnal Informatika*, 6(2), 161–166. <https://10.31311/ji.v6i2.4928>

- [5] Haqi, B., & Sinaga, J. (2023). Perancangan Absensi Online Menggunakan Framework Bootstrap Studi Kasus : Pt. Bas. Semnas Ristek (Seminar Nasional Riset DanInovasiTeknologi),7(1), 217–222.
<https://10.30998/semnasristek.v7i1.6275>
- [6] Ikhsan, F. K., Rosman, E., Hafiz, A., & Pratama, I. W. (2023). Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Siswa Terbaik Di Mts Negeri 1 Pesawaran Menggunakan Metode Weighted Product Berbasis Website. *Jurnal Ilmu Komputer, Sistem Informasi, Teknik Informatika*, 2(1), 19-30.
- [7] Muslihah, I., Akbar, N., & Rais, R. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Sekolah Berbasis Client Server. In Jdmsi (Vol. 2,Issue2)
- [8] Rahman, A., Saputra, D., Haryani, H., & Riswandi, R. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Jasa Pada Klinik Dokter Ananda Depok. *Jurnal Khatulistiwa Informatika*, 8(2), 66–73.
<https://10.31294/jki.v8i2.9558>
- [9] Ramadhan, A., Rahim, R., & Utami, N. N. (2023). Teori Pendapatan (Studi Kasus: Pendapatan Petani Desa Medan Krio). Penerbit Tahta Media. 1-2
- [10] Andika, T. H., & Hafiz, A. (2018, November). Analisis perbandingan segmentasi citra menggunakan metode k-means dan fuzzy c-means. In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya* (Vol. 1, No. 1, pp. 237-246).