

**PENGEMBANGAN SISTEM KEUANGAN DESA WISATA KREBET
BERBASIS WEB NATIVE**

TUGAS AKHIR



Disusun oleh:

Yanuar Aji Prayoga (22.02.0905)

Muhammad Rafi Nur Yuliana (22.02.0891)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

**PENGEMBANGAN SISTEM KEUANGAN DESA WISATA KREBET
BERBASIS WEB NATIVE**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh:

Yanuar Aji Prayoga (22.02.0905)

Muhammad Rafi Nur Yuliana (22.02.0891)

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM KEUANGAN DESA WISATA KREBET BERBASIS WEB NATIVE

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Yanuar Aji Prayoga
22.02.0905

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 7 Juli 2025

Dosen Pembimbing,



Melany Mustika Dewi, M.Kom
NIK. 190302455

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENGEMBANGAN SISTEM KEUANGAN DESA WISATA KREBET BERBASIS WEB NATIVE

yang disusun dan diajukan oleh

Yanuar Aji Prayoga

22.02.0905

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal <22 Juli 2025>

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Nuraminudin, M.Kom
NIK. 190302408

Dina Maulina, M. Kom
NIK. 190302250

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal < 22 Juli 2025 >

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Prof. Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Yanuar Aji Prayoga
NIM : 22.02.0905

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:
Tuliskan Judul Tugas Akhir

Dosen Pembimbing : Melany Mustika Dewi, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <22 Juli 2025>

Yang Menyatakan,

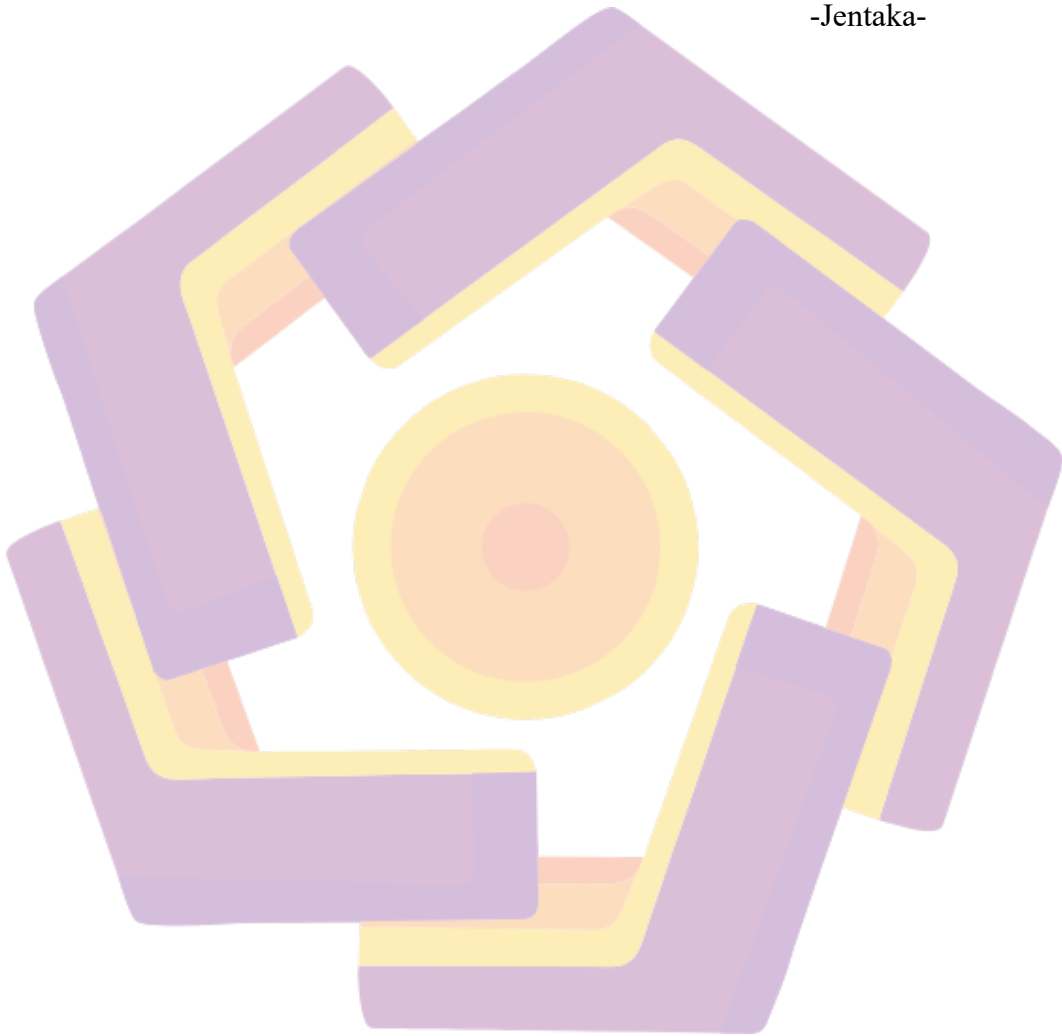


Yanuar Aji Prayoga

HALAMAN MOTTO

And the worldly life is not but the amusement. But the home of Hereafter is best for those who fear God.

-Jentaka-



HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah Swt., atas rahmat, kasih sayang, serta kekuatan yang telah diberikan hingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan baik. Dengan penuh rasa hormat dan terima kasih yang mendalam, Tugas Akhir ini penulis persembahkan kepada:

Untuk almarhum Ayah, walau kini Ayah sudah tidak lagi di sini, namun semangat, nasihat, dan kasih sayang Ayah terus hidup dalam diri saya. Setiap langkah saya dalam menyelesaikan tugas ini adalah bentuk cinta dan rindu yang tak pernah habis. Saya yakin, Ayah bangga melihat saya sampai di titik ini. Terimakasih telah mengajarkan tentang tanggung jawab sebagai seorang lelaki.

Untuk Ibu tercinta, yang selalu menjadi sumber kekuatan dan semangat. Terima kasih atas segala doa, dukungan, dan kasih yang tak pernah putus. Terima kasih telah menjadi bahu dan cahaya di setiap malam panjangku. Tanpa Ibu, mungkin saya tak akan mampu menyelesaikan semua ini.

Untuk teman-teman dan sahabat, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup ini. Kebersamaan kalian membuat banyak hal sulit terasa lebih ringan. Terima kasih sudah saling menguatkan, berbagi tawa dan cerita. Semoga kalian selalu di iringi dengan kebahagiaan. *See you on top guys!*

Untuk seseorang yang saya cintai, yang kehadirannya menjadi sumber semangat dan ketenangan selama proses ini berlangsung. terima kasih sudah selalu ada, sudah sabar mendampingi dan menyemangati dalam proses yang tidak mudah ini. hadirmu memberi arti dalam setiap lelah dan membuat perjuangan ini terasa lebih berharga.

Dan untuk diriku sendiri, terima kasih karena tidak memilih menyerah, meski sering merasa lelah. Terima kasih karena sudah terus berjuang dan percaya bahwa semua ini layak diselesaikan. Ini bukan akhir, tapi awal dari hal-hal baik yang masih menunggu di depan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas limpahan berkat, rahmat, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“PENGEMBANGAN SISTEM KEUANGAN DESA WISATA KREBET BERBASIS WEB NATIVE** “ini dengan lancar.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat mendapatkan gelar Ahli Madya Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta. Dengan selesainya Tugas Akhir ini penulis mengucapkan terima kasih kepada seluruh pihak yang turut membantu dalam penyusunan Tugas akhir ini, terkhusus kepada :

1. Desa Wisata Kreet selaku pihak yang memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku rektor/pimpinan Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku kepala program studi D3 Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Ibu Melany Mustika Dewi, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak arahan.
5. Seluruh Bapak/Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang bermanfaat.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan Tugas Akhir ini. Penulis menyadari adanya kekurangan sebagai bentuk keterbatasan diri, sehingga kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga Tugas Akhir ini dapat diterima dan memberi manfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, <tanggal bulan tahun>

Penulis

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
 BAB I PENDAHULUAN	 1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Masalah.....	2

1.5	Manfaat Penelitian	3
1.6	Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....		5
2.1.	Referensi	5
2.2.	Landasan Teori.....	9
2.2.1	Web Native.....	9
2.2.2	Sistem Informasi	9
2.2.3	Sistem Informasi Keuangan Desa	9
2.2.4	Basis Data	9
2.2.5	Mysql	10
2.2.6	Perancangan Data.....	10
2.2.7	Bahasa Pemrograman.....	14
2.2.9	Black Box Testing.....	15
2.2.10	DFD (Data Flow Diagram)	15
2.2.11	Metode Penelitian.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		17
3.1	Alur Penelitian	17
3.2	Identifikasi Masalah	18
3.2.1	Tinjauan umum	20
3.3	Analisis Kebutuhan	23

3.4	Perancangan	26
3.4.1	Flowchart Sistem.....	26
3.4.2	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	27
3.4.3	DFD (Data Flow Diagram)	28
3.4.4	Wireframe	29
3.4.5	Perancangan Tabel	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Implementasi	31
4.1.1	Implementasi Database	31
4.1.2	Implementasi Program	34
4.2	Pengujian.....	43
BAB V PENUTUP.....		46
5.1	Kesimpulan	46
5.2	Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA		48
LAMPIRAN.....		51

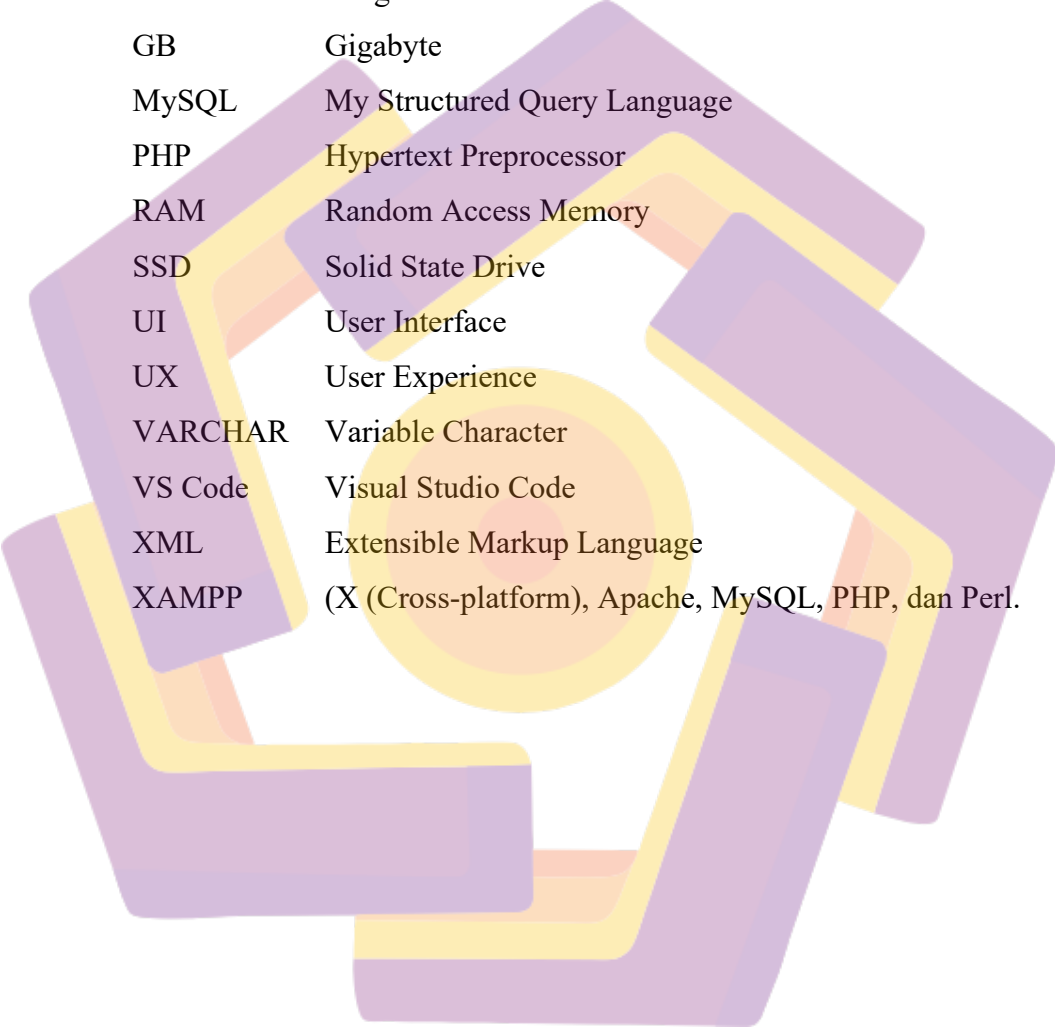
DAFTAR TABEL

Tabel 2 .1 Perbandingan Sistem.....	6
Tabel 2 .2 Simbol - Simbol FlowChart	13
Tabel 3 .1 Wawancara.....	18
Tabel 3 .2 Masalah Pada Objek Penelitian.....	22
Tabel 3 .3 Daftar Solusi	22
Tabel 3 .4 Kebutuhan Fungsional	23
Tabel 3 .5 Kebutuhan Hardware	25
Tabel 3 .6 Kebutuhan Software.....	25
Tabel 3 .7 Kebutuhan Brainware	25
Tabel 3 .8 Struktur Tabel User.....	29
Tabel 3 .9 Struktur Tabel Pemasukan	30
Tabel 3 .10 Struktur Tabel Pengeluaran.....	30
Tabel 4 .1 Pengujian.....	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 .1 Alur Penelitian.....	17
Gambar 3 .2 Logo Desa Wisata	20
Gambar 3 .3 FlowChart.....	26
Gambar 3 .4 ERD.....	27
Gambar 3 .5 Data Flow Diagram	28
Gambar 3 .6 Wireframe.....	29
Gambar 4 .1 Tabel Pemasukan.....	32
Gambar 4 .2 Tabel Pengeluaran	32
Gambar 4 .3 Tabel User	33
Gambar 4 .4 Relasi Database	33
Gambar 4 .5 Halaman Login.....	34
Gambar 4 .6 Halaman Daftar	35
Gambar 4 .7 Pemberitahuan	35
Gambar 4 .8 Beranda.....	36
Gambar 4 .9 Halaman Pemasukan	37
Gambar 4 .10 Form Pemasukan	37
Gambar 4 .11 Peringatan.....	38
Gambar 4 .12 Ubah Data Pemasukan	38
Gambar 4 .13 Halaman Pengeluaran.....	39
Gambar 4 .14 Form Pengeluaran	40
Gambar 4 .15 Peringatan.....	40
Gambar 4 .16 Ubah Data Pengeluaran.....	41
Gambar 4 .17 Halaman Laporan	41
Gambar 4 .18 Contoh Laporan.....	42

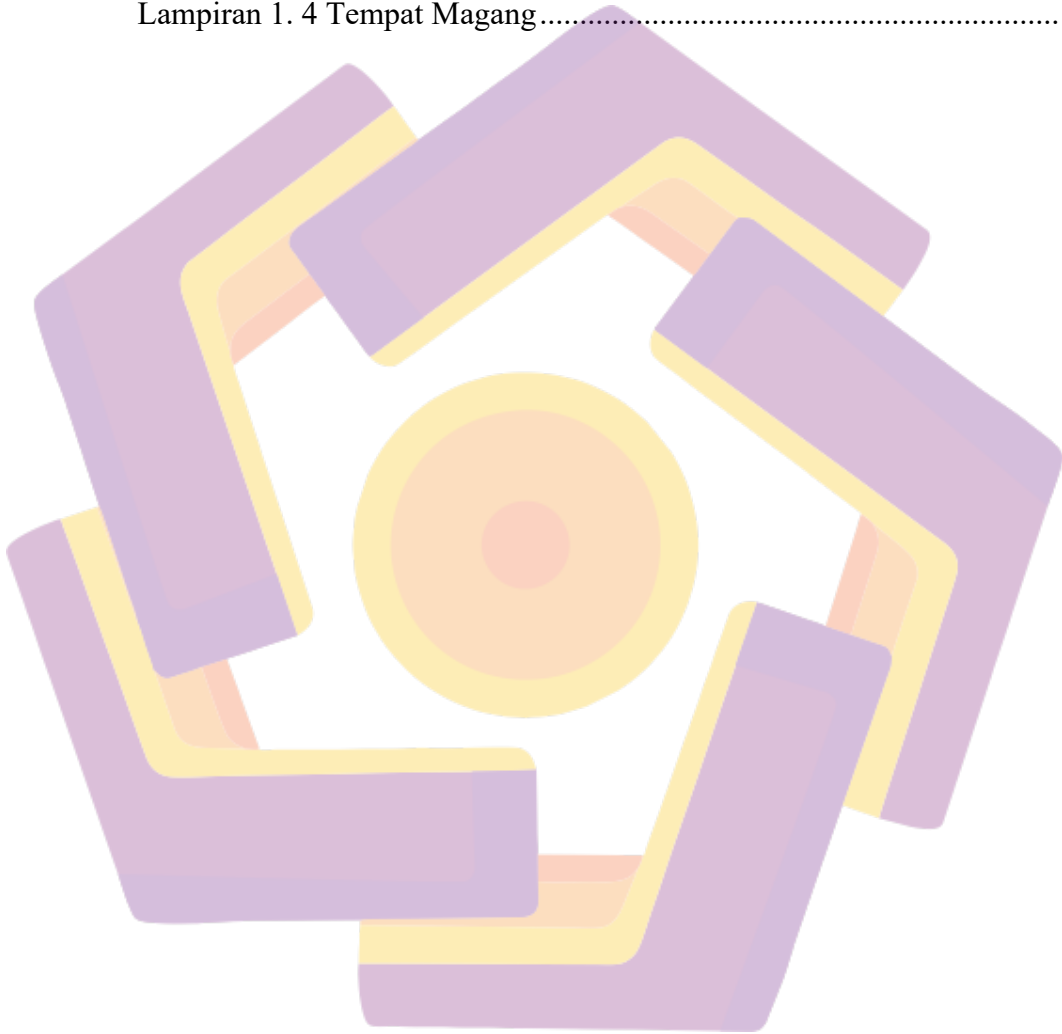
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL



CSS	Cascading Style Sheets
ERD	Entity Relationship Diagram
HTTP	Hypertext Transfer Protocol
INT	Integer
GB	Gigabyte
MySQL	My Structured Query Language
PHP	Hypertext Preprocessor
RAM	Random Access Memory
SSD	Solid State Drive
UI	User Interface
UX	User Experience
VARCHAR	Variable Character
VS Code	Visual Studio Code
XML	Extensible Markup Language
XAMPP	(X (Cross-platform), Apache, MySQL, PHP, dan Perl.

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. 1 Penyerahan Mahasiswa Magang	51
Lampiran 1. 2 Suasana Magang	51
Lampiran 1. 3 Diskusi	52
Lampiran 1. 4 Tempat Magang	52



INTISARI

Desa Wisata Krebet yang terletak di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta, merupakan desa wisata yang dikenal dengan seni ukir kayu bermotif batik. Dalam upaya mengembangkan sektor pariwisata yang berkelanjutan, aspek pengelolaan keuangan menjadi elemen penting. Namun, sistem pencatatan keuangan yang masih dilakukan secara manual menimbulkan berbagai kendala, seperti kurangnya akurasi data, keterlambatan pelaporan, serta terbatasnya akses informasi bagi pemangku kepentingan desa. Berangkat dari permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem keuangan berbasis web guna mendukung tata kelola keuangan yang lebih efektif dan efisien. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP native dan database MySQL. Fitur utama yang disediakan antara lain pencatatan transaksi pemasukan dan pengeluaran, serta pembuatan laporan keuangan secara otomatis. Dengan pendekatan ini, proses administrasi keuangan desa diharapkan dapat terdokumentasi dengan lebih rapi dan mudah diakses. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem dapat berjalan dengan baik sesuai fungsionalitas yang dirancang. Sistem ini mampu meningkatkan transparansi, efisiensi, dan akuntabilitas dalam pengelolaan keuangan di Desa Wisata Krebet. Dengan adanya dukungan teknologi informasi, desa diharapkan dapat memiliki sistem yang lebih modern dalam mendukung kegiatan ekonomi dan pariwisata secara terpadu.

Kata kunci: Desa wisata, sistem keuangan, web native, transparansi, Krebet

ABSTRACT

Krebet Tourism Village, located in Bantul Regency, Yogyakarta Special Region, is well known for its unique wood carving art with batik motifs. As the village strives for sustainable tourism development, financial management becomes a crucial aspect. However, the current manual recording system has led to several challenges, such as data inaccuracy, delayed reporting, and limited access to financial information for relevant stakeholders. To address these issues, this study aims to develop a web-based financial management system to support more effective and efficient governance. The system is built using native PHP and MySQL as the database. Its main features include recording income and expense transactions and generating automated financial reports. With this approach, financial administration processes are expected to be better documented and more easily accessible. Testing results show that the system functions well according to its intended features. It helps improve transparency, efficiency, and accountability in managing finances at Krebet Tourism Village. With the support of information technology, the village is expected to adopt a more modern system to enhance its financial operations and promote integrated economic and tourism activities.

Keywords: Tourism village, financial system, native web, transparency, Krebet

