

**SKRIPSI**  
**ANALISIS SISTEM INFORMASI PEMESANAN KAMAR BERBASIS**  
**WEBSITE PADA PENGINAPAN MESS AGROWISATA**  
**PUSAT PENELITIAN KARET SEMBAWA**



**OLEH:**  
**KARIN**  
**19552010051**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**  
**2024**

**SKRIPSI**  
**ANALISIS SISTEM INFORMASI PEMESANAN KAMAR BERBASIS**  
**WEBSITE PADA PENGINAPAN MESS AGROWISATA**  
**PUSAT PENELITIAN KARET SEMBAWA**



*Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapat  
Gelar Sarjana S1*

**OLEH:**  
**KARIN**  
**19552010051**

**PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SUMATERA SELATAN**  
**2024**

## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Karin

Nim : 19552010051

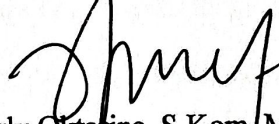
Program Studi : Ilmu Komputer

Judul Skripsi : Analisis Sistem Informasi Pemesanan Kamar Berbasis Website  
Pada Penginapan Mess Agrowisata Pusat Penelitian Karet  
Sembawa

Telah dipertahankan dihadapan dewan penguji skripsi program studi ilmu komputer fakultas ilmu komputer universitas sumatera selatan dan dinyatakan LULUS pada Rabu, 17 Juli 2024 di Palembang.

Palembang, 17 Juli 2024

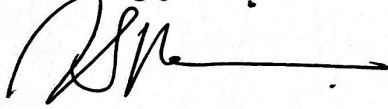
Ketua Penguji,



Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0215109003

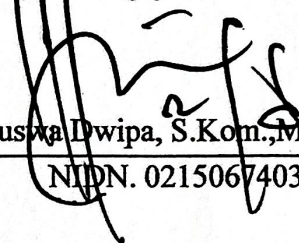
Penguji I



Usep Tiesnajaya, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0221028101

Penguji II

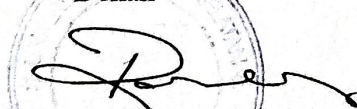


Ruswa Dwipa, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0215067403

Mengetahui,

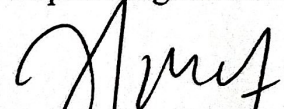
Dekan



Dr. M. Taufik Roseno, M. Kom

NIDN. 0023037705

Kepala Program Studi



Serly Oktarina, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0215109003

## ABSTRAK

Sistem Informasi merupakan salah satu dari bagian perkembangan informasi yang begitu pesat, tentunya sistem yang digunakan memiliki kelebihan dan kelemahan yang perlu dilakukan sebuah pembaharuan agar sistem dapat bekerja secara efektif dan efisien. Untuk itu perlu adanya analisis tentang tingkat efektifitas dan efisiensi suatu sistem. Salah satu metode yang dapat digunakan dalam menganalisis sistem adalah metode Pieces. Metode PIECES adalah metode analisis sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik. Dalam menganalisis sebuah sistem, biasanya akan dilakukan terhadap beberapa aspek antara lain adalah kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan.

Analisis ini disebut dengan PIECES Analysis (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service). Analisis PIECES ini sangat penting untuk dilakukan sebelum mengembangkan sebuah sistem informasi karena dalam analisis ini biasanya akan ditemukan beberapa masalah utama maupun masalah yang bersifat gejala dari masalah utama

Dengan adanya sistem informasi reservasi kamar berbasis web ini, maka akan membantu dan mempermudah pekerjaan dalam proses reservasi kamar serta mengoptimalkan efektifitas kerja bagi bagian manajemen

**Kata Kunci :** Sistem Informasi, Metode PIECES dan Reservasi.

## **ABSTRACT**

*Information systems are one part of the rapid development of information, of course the systems used have strengths and weaknesses that need to be updated so that the system can work effectively and efficiently. For this reason, there is a need for an analysis of the level of effectiveness and efficiency of a system. One method that can be used to analyze systems is the Pieces method.*

*The PIECES method is an analysis method as a basis for obtaining more specific problem points. In analyzing a system, several aspects will usually be carried out, including performance, information, economics, application security, efficiency and customer service. This analysis is called PIECES Analysis (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency and Service). This PIECES analysis is very important to do before developing an information system because in this analysis you will usually find several main problems or problems that are symptoms of the main problem.*

*With this web-based room reservation information system, it will help and simplify work in the room reservation process and optimize work effectiveness for management.*

*Keywords: Information Systems, PIECES Method and Reservations.*