

SKRIPSI
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SEWA MOTOR BERBASIS WEBSITE



Oleh :

Ahmad Husni Rahadat

NIM : 19083000069

PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG

2024

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
SEWA MOTOR BERBASIS WEBSITE**



SKRIPSI

Diajukan Sebagai salah satu Persyaratan
Mendapatkan Gelar Sarjana Sistem Informasi (S.Kom.)

Oleh :

Ahmad Husni Rahadat
Nim:19083000069

**PROGRAM STUDI S1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MERDEKA MALANG**

2024

MOTTO

مَنْ جَدَّ وَجَدَ

**“Man Jadda
wajada”**

**“Barang siapa yang bersungguh-sungguh maka ia akan
berhasil”**

LEMBAR PERSETUJUAN

Nama : Ahmad Husni Rahadat
NIM : 19083000069
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Bidang Kajian : Perancangan Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Sewa Motor Berbasis Website

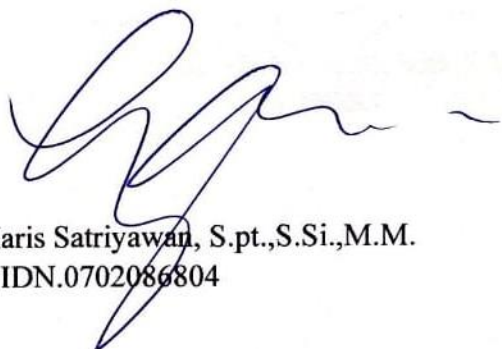
Malang, 03 Oktober 2023

DISETUJUI DAN DITERIMA

Ketua
Program Studi S1 Sistem Informasi

Dosen Pembimbing


Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd
NIDN.0711059203


Haris Satriyawan, S.pt., S.Si., M.M.
NIDN.0702086804

Dekan

Fakultas Teknologi Informasi



~~Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi~~
NIDN.0716037601

LEMBAR PENGESAHAN

Dipersiapkan dan disusun oleh

Nama : Ahmad Husni Rahadat
NIM : 19083000069
Judul : Perancangan Sistem Informasi Sewa Motor Berbasis Website

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji pada,

Hari : Rabu
Tanggal : 07 Februari 2024
Tempat : Fakultas Teknologi Informasi Universitas Merdeka Malang

Susunan Dosen Penguji

Ketua Penguji



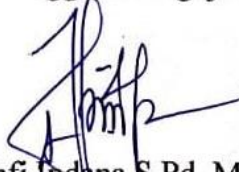
Listanto Tri Utomo, S.Kom., M.M
NIDN.0729118904

Sekretaris Penguji



Haris Satriyawan, S.pt., S.Si., M.M
NIDN.0702086804

Anggota Penguji



Luthfi Indana, S.Pd., M.Pd
NIDN.0711059203

Skripsi ini Telah Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan untuk
Memproleh Gelar Sarjana/Ahli Media komputer

Malang, 07 Februari 2024
Dekan Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Merdeka Malang

Dr. Mardiana Andarwati, SE., MSi
NIDN.0716037601

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ahmad Husni Rahadat
NPM : 19083000069
Program Studi : S1 Sistem Informasi
Judul : Perancangan Sistem Informasi Sewa Motor Berbasis Website
Fakultas : Teknologi Informasi
Perguruan Tinggi : Universitas Merdeka Malang

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi saya yang berjudul :

“(PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEWA MOTOR BERBASIS WEBSITE)” adalah benar-benar hasil karya saya dan bukan karya orang lain (plagiasi/jiplakan) serta tidak didasarkan pada data palsu, baik sebagian maupun keseluruhan kecuali dalam bentuk kutipan daftar pustaka.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila ternyata di dalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiat, maka saya bersedia mendapatkan sanksi akademik berupa pencabutan gelar akademik sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Malang, 5 Maret 2024

Yang Menyatakan,



Ahmad Husni Rahadat

ABSTRAK

Lavender Motor Rental adalah layanan penyewaan sepeda motor untuk jangka waktu tertentu, biasanya per jam, harian, atau mingguan. Dalam setiap proses transaksi atau pencatatan dokumen masih dilakukan secara manual atau masih menggunakan kertas, dan tingkat keamanan yang ada pada industri ini pun semakin rendah karena dokumen mudah rusak, disalahgunakan, hilang dan bahkan semakin banyak. Metode air terjun (waterfall) adalah salah satu model pengembangan perangkat lunak yang mengikuti pendekatan terstruktur dengan tahapan-tahapan yang jelas dalam Software Development Life Cycle (SDLC). Model ini sering digunakan dalam proyek-proyek perangkat lunak yang membutuhkan pendekatan yang sangat terstruktur dan tahap-tahap yang jelas. Pengguna jasa sewa sepeda motor dapat menyewa sepeda motor untuk keperluan tertentu seperti liburan, perjalanan bisnis atau kegiatan lainnya tanpa harus membeli sepeda motor sendiri. Hasil penelitian adalah hasil didapatkan oleh peneliti dari penelitian yang sesuai dengan tahapan penelitian yang telah dibuat sehingga menghasilkan output yang merupakan sistem dan hasil pengujian dari sistem tersebut. Berdasarkan hasil-hasil interval penilaian diatas dapat disimpulkan bahwa rata-rata interval penilaian ada pada 55% “Sangat setuju” dengan demikian sistem yang dibuat dapat diterima dan digunakan. Dari 25 responden terdiri dari beberapa teman, saudara dan Masyarakat. Merancang sistem informasi berbasis web Untuk meningkatkan pelayanan, pendataan dan pencatatan transaksi yang dilakukan secara online, menggunakan metode waterfall untuk menentukan alur/prosedur layanan melalui website Untuk tahapan pengembangan layanan sewa motor berbasis website adalah menyesuaikan dengan kebutuhan maupun keinginan user agar layaan lebih praktis.

Kata kunci : Perancangan Sistem Informasi Sewa Motor Berbasis Website

ABSTRACT

Lavender Motor Rental is a motorbike rental service for a certain period of time, usually hourly, daily or weekly. Every transaction process or document recording is still done manually or still uses paper, and the level of security in this industry is getting lower because documents are easily damaged, misused, lost and even more numerous. The waterfall method is a software development model that follows a structured approach with clear stages in the Software Development Life Cycle (SDLC). This model is often used in projects -a software project that requires a very structured approach and clear stages. Users of motorbike rental services can rent motorbikes for certain purposes such as holidays, business trips or other activities without having to buy their own motorbike. The research results are the results obtained by researchers from research that is in accordance with the research stages that have been made so as to produce output which is a system and test results from that system. Based on the results of the assessment interval above, it can be concluded that the average assessment interval is 55% "Strongly agree", thus the system created can be accepted and used. Of the 25 respondents consisting of several friends, relatives and the community. Designing a web-based information system to improve services, data collection and recording of transactions carried out online, using the waterfall method to determine service flows/procedures via the website. The stage for developing a website-based motorbike rental service is to adapt it to the user's needs and desires so that the service is more practical.

Keywords: Website-Based Motorcycle Rental Information System Design