

**RANCANG BANGUN ATJEH CAMPING RENT BERBASIS
WEBSITE SESUAI DENGAN FATWA DSN – MUI NOMOR
112/DSN-MUI/IX/2017 TENTANG AKAD *AL-IJARAH***

TUGAS AKHIR

Diajukan Oleh:

**SAIFAL ASNA
200705059**

**Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Teknologi Informasi**



**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY
BANDA ACEH
2025M/1446 H**

**RANCANG BANGUN ATJEH CAMPING RENT BERBASIS
WEBSITE SESUAI DENGAN FATWA DSN – MUI NOMOR
112/DSN-MUI/IX/2017 TENTANG AKAD AL-IJARAH**

TUGAS AKHIR

Diajukan Kepada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri (UIN) Ar-Raniry Banda Aceh
Sebagai Salah Satu Beban Studi Memperoleh Gelar Sarjana (S1)
dalam Ilmu Teknologi Informasi

Oleh:
SAIFALASNA
200705059


Mahasiswa Fakultas Sains dan Teknologi
Program Studi Teknologi Informasi

Disetujui Untuk Dimunaqasyahkan Oleh :


Pembimbing I,

Pembimbing II,


Malahayati, M.T.
NIP. 198301272015032003


Masrura Mailany, S.T., M.T.I
NIP. 198903272019031002

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknologi Informasi


Malahayati, M.T.
NIP. 198301272015032003



**RANCANG BANGUN ATJEH CAMPING RENT BERBASIS
WEBSITE SESUAI DENGAN FATWA DSN – MUI NOMOR
112/DSN-MUI/IX/2017 TENTANG AKAD *AL-IJARAH***

TUGAS AKHIR


Telah Diuji Oleh Dewan Penguji Seminar Tugas Akhir
Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh dan Dinyatakan Lulus
Serta Diterima Sebagai Salah Satu Beban Studi Program Sarjana (S-1)
Dalam Ilmu Teknologi Informasi

Pada Hari/Tanggal : Kamis, 8 Januari 2025 M

8 Rajab 1446 H

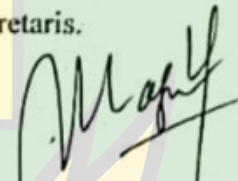
Dewan Penguji Tugas Akhir:

Ketua,



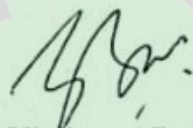
Malahavati, M.T.
NIP. 198301272015032003

Sekretaris.



Masrura Mailany, S.T., M.T.I
NIP. 198903272019031002

Penguji I,



Khairan AR, M.Kom.
NIP. 198607042014031001

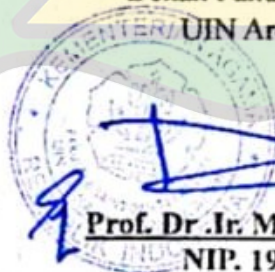
Penguji II,



Mulkhan Fadhli, M.T.
NIP. 198811282020121006

Mengetahui:

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
UIN Ar-Raniry Banda Aceh



Prof. Dr. Ir. M. Dirhamsyah, M.T., I.P.U
NIP. 196210021988111001

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Nama : Saifal Asna
NIM : 200705059
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Sains dan Teknologi
Judul : Rancang Bangun Atjeh Camping Rent Berbasis Website
Sesuai Dengan Fatwa Dsn – Mui Nomor 112/Dsn-
Mui/Ix/2017 Tentang Akad Al-Ijarah

Dengan ini menyatakan bahwa dalam penulisan tugas akhir ini, saya :

1. Tidak menggunakan ide orang lain tanpa mampu mengembangkan dan mempertanggungjawabkan;
2. Tidak melakukan plagiasi terhadap naskah tugas akhir orang lain;
3. Tidak menggunakan tugas akhir orang lain tanpa menyebutkan sumber asli atau tanpa izin pemilik tugas akhir;
4. Tidak memanipulasi dan memalsukan data;
5. Mengerjakan sendiri tugas akhir ini dan mampu bertanggung jawab atas tugas akhir ini.

Bila dikemudian hari ada tuntutan dari pihak lain atas tugas akhir saya, dan telah melalui pembuktian yang dapat dipertanggungjawabkan dan ternyata memang dibuktikan bahwa saya telah melanggar pernyataan ini, maka saya siap dikenai sanksi berdasarkan aturan yang berlaku di Fakultas Sains dan Teknologi UIN Ar-Raniry Banda Aceh.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan tanpa paksaan dari pihak manapun.

Banda Aceh, 15 Januari 2025

Yang Menyatakan,


Saifal Asna



ABSTRAK

Nama : Saifal Asna
NIM : 200705059
Program Studi : Information Technology
Judul : Rancang Bangun Atjeh Camping Rent Berbasis Website
Sesuai Dengan Fatwa Dsn – Mui Nomor 112/Dsn-
Mui/Ix/2017 Tentang Akad Al-Ijarah
Tanggal Sidang : 8 Januari 2025
Pembimbing I : Malahayati, M.T.
Pembimbing II : Masrura Mailany, S.T., M.T.I

Kegiatan berkemah dan mendaki gunung semakin diminati oleh masyarakat dari berbagai kalangan. Namun, harga peralatan yang relatif mahal menjadi hambatan bagi banyak orang untuk memiliki perlengkapan sendiri. Bisnis penyewaan alat camping menjadi solusi potensial untuk menjembatani kebutuhan tersebut. Salah satu penyedia jasa penyewaan adalah Atjeh Camping, yang saat ini menghadapi kendala operasional seperti pencatatan transaksi manual yang rawan kesalahan dan sulitnya pengelolaan data barang, Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi berbasis web untuk Atjeh Camping Rent (ATJRENT), sesuai dengan Fatwa DSN–MUI Nomor 112/DSN-MUI/IX/2017 tentang akad al-ijarah. Pengembangan sistem menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) melalui tiga tahap utama: perencanaan kebutuhan, desain workshop, dan implementasi. Informasi diperoleh melalui wawancara langsung dengan pemilik Atjeh Camping untuk memahami kebutuhan bisnis, Sistem yang dirancang mencakup fitur pendaftaran pengguna, penyewaan, pembayaran, dan pengelolaan barang. Hasil pengujian menggunakan metode black box testing menunjukkan bahwa sistem berfungsi dengan baik, meningkatkan efisiensi pengelolaan penyewaan, dan mematuhi prinsip-prinsip syariah. Penelitian ini diharapkan tidak hanya mendukung pertumbuhan bisnis penyewaan alat camping, tetapi juga meningkatkan kepercayaan pelanggan melalui layanan yang efisien dan berbasis syariah.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penyewaan Alat Camping, *Rapid Application Development (RAD)*, Akad *al-Ijarah*, Atjeh Camping.

ABSTRACT

Name : Saifal Asna
Student ID : 200705059
Department : *Information Technology*
Title : *Website-Based Design of Atjeh Camping Rent in Accordance with Fatwa Dsn - Mui Number 112 / Dsn-Mui / IX / 2017 About Akad Al-Ijarah*
Date of Hearing : 8 January 2025
Advisor I : Malahayati, M.T.
Advisor II : Masrura Mailany, S.T., M.T.I

Camping and mountain climbing activities are increasingly in demand by people from all walks of life. However, the relatively expensive price of equipment is an obstacle for many people to have their own equipment. The camping equipment rental business is a potential solution to bridge this need. One of the rental service providers is Atjeh Camping, which currently faces operational obstacles such as error-prone manual transaction recording and difficulty in managing goods data. This study aims to develop a web-based information system for Atjeh Camping Rent (ATJRENT), in accordance with DSN-MUI Fatwa Number 112/DSN-MUI/IX/2017 concerning al-ijarah contracts. System development uses the Rapid Application Development (RAD) method through three main stages: requirements planning, workshop design, and implementation. Information is obtained through direct interviews with the owner of Atjeh Camping to understand business needs, The designed system includes features of user registration, rental, payment, and management of goods. Test results using the black box testing method show that the system functions properly, increases the efficiency of rental management, and complies with sharia principles. This research is expected to not only support the growth of the camping equipment rental business, but also increase customer confidence through efficient and sharia-based services.

Keywords: Information System, Camping Equipment Rental, Rapid Application Development (RAD), Akad al-Ijarah, Atjeh Camping.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim.

Segala puji bagi Allah, Tuhan dari semesta alam. Shalawat dan salam semoga selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Muhammad Shallallahu‘Alaihi Wa sallaam, keluarga dan sahabatnya. Alhamdulillah dengan rahmat Allah yang Maha Rahman dan yang Maha Rahim, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Rancang Bangun Atjeh Camping Rent Berbasis Website Sesuai Dengan Fatwa Dsn – Mui Nomor 112/Dsn-Mui/Ix/2017 Tentang Akad Al-Ijarah” ini. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Strata satu Teknologi Informasi pada Fakultas Sains dan Teknologi di Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.

Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada berbagai pihak yang menjadi sebab dari mereka penulis belajar, mendapatkan ilmu, mendapatkan dukungan, serta mendapatkan hal yang bermanfaat lainnya sehingga penulis sampai pada titik menyelesaikan tugas akhir ini. Terutama dalam konteks ini penulis sampaikan kepada :

1. Allah SWT, Sang Maha Pemberi Kehidupan, yang tiada henti menguatkan hati dan jiwa saya di setiap detik perjalanan ini. Dalam sujud panjang, saya sering merasa tak mampu, namun engkau hadir memberikan harapan yang tidak pernah padam.
2. Alm Sanusi, Ainal Mardhiah, Ulfah Liana sari, Ayu Pratiwi, Dan Atika Puspa keluarga tercinta, yang adalah pondasi kokoh dalam kehidupan saya. setiap tetes keringat dan air mata kalian adalah alasan saya bertahan hingga sejauh ini. Doa-doa yang kalian panjatkan dalam sunyi malam telah menjadi cahaya yang menerangi jalan gelap saya. Untuk keluarga saya, kalian adalah rumah, tempat saya selalu kembali ketika dunia terasa terlalu berat.
3. Ibu Malahayati, M.T. dan Bapak Masrura Mailany, S.T., M.T.I selaku pembimbing yang selalu bersedia meluangkan waktu dan fikirannya untuk membimbing penulis demi kesempurnaan tugas akhir ini. Ketua dan Sekretaris Program Studi Teknologi Informasi, Ibu Malahayati, M.T. dan Bapak Khairan AR, M.Kom, serta Bapak dan Ibu dosen Program Studi Teknologi Informasi yang telah memberikan ilmu pengetahuan dalam

bidang Teknologi Informasi kepada penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.

4. Staf Prodi Ibu Cut Ida Rahmadiana S.Si. yang telah membantu membantu penulis dalam hal pengurusan administrasi dan surat-surat untuk keperluan penyelesaian tugas akhir.
5. Keluarga kedua saya yaitu seluruh anggota grup MT, yang selalu hadir menjadi sumber kekuatan di setiap langkah perjalanan ini. Dukungan, doa, dan kebersamaan kalian telah menjadi cahaya di tengah gelap, membantu saya melewati setiap tantangan dengan hati yang tegar. Tanpa keberadaan kalian, perjuangan ini mungkin terasa jauh lebih berat.

Penulis berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat nyata dalam meningkatkan efisiensi dan kemudahan pada proses penyewaan alat camping melalui sistem informasi berbasis website yang dikembangkan. Selain itu, penulis juga berharap karya ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat bagi penelitian-penelitian berikutnya, khususnya dalam pengembangan sistem informasi menggunakan metode Rapid Application Development (RAD).

Banda Aceh, 15 Januari 2025

Penulis,



Saifal Asna



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Manfaat Bagi penulis	3
1.4.2. Manfaat Bagi Stakeholder (Atjeh Camping).....	3
1.5 Batasan Penelitian.....	4
1.5.1. Lingkungan Fungsional:.....	4
1.5.2. Metode Pengembangan:.....	4
1.5.3. Keterbatasan Pengujian:.....	5
1.5.4. Aspek Keamanan Data Tidak Dibahas.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi.....	6
2.2 Web	7
2.3 Sewa-menyewa (<i>Al-ijarah</i>).....	7
2.3.1 Pengertian Sewa-menyewa (<i>Al-ijarah</i>).....	7
2.3.2 Dasar Hukum Sewa-menyewa (<i>al-Al-ijarah</i>)	8
2.3.3 Rukun dan Syarat Sewa Menyewa (<i>al-Al-ijarah</i>).....	9
2.4 Fatwa DSN MUI.....	11
2.4.1 Pengertian Fatwa.....	11

2.4.2	Kedudukan Fatwa DSN.....	12
2.4.3	Dasar Hukum Fatwa DSN MUI No.112/DSN-MUI/IX/201 Tentang <i>Ijarah</i>	13
2.4.4	Ketentuan Fatwa tentang Akad <i>Ijarah</i>	14
2.4.5	Perbedaan Al-Ijarah Dengan Sewa-Menyewa	19
2.5	Atjeh Camping.....	21
2.6	Peralatan Camping.....	21
2.7	Rapid Aplication Development (RAD).....	23
2.8	XAMPP.....	25
2.9	MYSQL.....	25
2.10	Bahasa Pemrograman	25
2.11	PHP	26
2.12	Framework	26
2.13	Laravel	27
2.14	Visual Studi Code	27
2.15	Black Box Testing.....	28
2.16	Penelitian Terdahulu	28
BAB III METODE PENELITIAN		31
3.1	Tahapan Penelitian.....	31
3.2	<i>Requirment Planning</i>	33
3.2.1	Metode Pengumpulan Data	33
3.2.2	Analisis Kebutuhan fungsional	36
3.3	RAD Design Workshop	38
3.4	Implementation	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		57
4.1	Gambaran Umum Sistem.....	57
4.2	Implementation	57
4.2.1	<i>Business Process Modeling Notation</i>	58
4.2.2	Pengembangan Tampilan Website ATJRENT	60
4.2.3	Pengujian Sistem.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		81
5.1	Kesimpulan	81

5.2 Saran	81
DAFTAR PUSTAKA.....	83
LAMPIRAN.....	86



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Proses Pengembangan RAD.....	24
Gambar 3.1 Alur Penelitian.....	32
Gambar 3.2 Use Case Diagram ATJRENT	39
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Daftar dan Masuk	41
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Penyewaan Barang	42
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Pembayaran Barang Sewa	43
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Belanja Barang	44
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> pembayaran belanja di ATJRENT	45
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram</i> Tambah Barang Admin.....	46
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram</i> Transaksi sewa Admin.....	47
Gambar 3.10 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Jual admin	49
Gambar 3.11 Entity Relationship Diagram (ERD)	50
Gambar 3.12 Wireframe Halaman log in/sign up ATJRENT.....	52
Gambar 3.13 Wireframe Halaman Beranda ATJRENT	53
Gambar 3.14 <i>Wireframe</i> Halaman Sewa dan Belanja ATJRENT	54
Gambar 3.15 Wireframe halaman detail barang sewa dan pembayaran	54
Gambar 3.16 Wireframe Halaman list keranjang sewa.....	55
Gambar 3.17 Wireframe Halaman Profil	55
Gambar 4.1 Bisnis Prose Model Website ATJRENT	58
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Beranda ATJRENT	60
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Registrasi ATJRENT	61
Gambar 4.4 Tampilan halaman ketentuan dan persyaratan akad al-ijarah.....	61
Gambar 4.5 Tampilan pop-up Buat keranjang	65
Gambar 4.6 Tampilan Halaman form buat keranjang.....	65
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Profil	66
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Keranjang Sewa	66
Gambar 4.9 Tampilan Halaman pembayaran pada ATJRENT.....	67
Gambar 4.10 Tampilan Halaman dashboard admin	68
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Barang Admin	68
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Sewa Pada Admin	69
Gambar 4.13 Tampilan Halaman detail Sewa Pada Admin	69



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Al-Ijarah Dengan Sewa-Menyewa.....	20
Tabel 2.2 list perlengkapan alat camping	22
Tabel 2.3 Penelitian Terdahulu.....	28
Tabel 3.1 Hasil Wawancara	34
Tabel 3.2 Fitur User.....	37
Tabel 3.3 Fitur Admin	38
Tabel 3.4 Hak User di ATJRENT	40
Tabel 4.1 Pengujian halaman Registrasi	71
Tabel 4.2 Pengujian Halaman Login	72
Tabel 4.3 Pengujian halaman Beranda	72
Tabel 4.4 Pengujian Halaman sewa	73
Tabel 4.5 Pengujian Halaman Belanja	74
Tabel 4.6 Pengujian Halaman keranjang sewa.....	74
Tabel 4.7 Pengujian Halaman Pembayaran.....	75
Tabel IV. 8 Pengujian Halaman Detail Belanja.....	76
Tabel IV. 9 Pengujian Halaman Riwayat Beli.....	76
Tabel IV. 10 Pengujian Halaman Profil.....	77
Tabel IV. 11 Pengujian fitur Pencarian.....	78
Tabel IV. 12 pengujian Halaman Pengelola Barang.....	78
Tabel IV. 13 Pengujian Halaman Transaksi Jual.....	79
Tabel IV. 14 Pengujian Halaman Transaksi Sewa.....	80

AR - RANIRY

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini, kegiatan berkemah dan mendaki gunung menjadi aktivitas yang banyak diminati oleh berbagai kalangan. Aktivitas ini, dengan slogan "pecinta alam," telah menjadi hobi atau kegemaran tersendiri. Namun, harga peralatan berkemah dan mendaki masih relatif mahal. Melihat keadaan ini, bisnis penyewaan peralatan berkemah memiliki potensi sebagai peluang usaha yang menjanjikan (Khoirul Anwar et al., 2024).

Perkembangan pesat teknologi informasi dan komunikasi (TIK) telah merevolusi cara masyarakat mengakses dan berinteraksi dengan informasi. Kini, individu dapat secara mandiri mencari dan memperoleh informasi dari berbagai sumber tanpa batasan geografis, mendorong mereka untuk menjadi lebih kritis dan responsif terhadap perubahan yang terjadi. TIK telah menjadi komponen integral dalam berbagai bidang kehidupan, termasuk bisnis, di mana para pelaku usaha dituntut untuk mengintegrasikan teknologi ini sebagai alat pendukung dalam operasional mereka Click or tap here to enter text.

Atjeh Camping merupakan salah satu penyedia jasa sewa peralatan camping dan pendakian. Berdasarkan hasil wawancara dengan Bapak Sulaiman pada tanggal 27 Mei 2024, pemilik Atjeh Camping, terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi. Pertama Pendataan proses penyewaan dan pengembalian barang sewaan masih dilakukan secara manual. Pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian peralatan camping masih menggunakan buku, sering kali menyebabkan kehilangan atau kerusakan buku serta kesalahan dalam pencatatan.

Untuk mengatasi masalah tersebut, Atjeh Camping memerlukan Sistem Informasi Manajemen (SIM) berbasis web yang dapat membantu mengelola data penyewaan alat camping. SIM adalah sistem yang diterapkan dalam organisasi untuk memudahkan pengambilan keputusan dan menghasilkan informasi yang bermanfaat bagi semua tingkatan manajemen (Sudjiman Paul Eduard & Sudjiman Lorina Siregar, 2018).

Selain itu, pengembangan sistem ini juga akan disesuaikan dengan fatwa MUI Aceh Nomor 112/DSN-MUI/IX/2017 tentang akad *al-ijarah*. Akad *al-ijarah* adalah perjanjian sewa-menyewa yang sesuai dengan prinsip-prinsip syariah. Dengan mengikuti fatwa ini, Atjeh Camping Rent (ATJRENT) diharapkan tidak hanya menawarkan layanan yang efisien dan modern, tetapi juga sesuai dengan nilai-nilai syariah yang penting bagi masyarakat Aceh.

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang dijelaskan, solusi yang tepat untuk Atjeh Camping adalah mengembangkan Sistem Informasi berbasis web untuk mengelola data penyewaan alat camping. Sistem ini dapat mengatasi permasalahan yang dihadapi Atjeh Camping dalam hal pendataan barang penyewaan dan pembelian, dan pencatatan transaksi penyewaan dan pembelian barang

Penelitian ini akan fokus pada rancang bangun Sistem Informasi berbasis web untuk Atjeh Camping. Sistem ini akan menggunakan metode rapid application development RAD untuk pengembangannya. Penelitian ini diharapkan dapat menghasilkan Sistem Informasi Manajemen (SIM) berbasis web yang efektif dan efisien untuk Atjeh Camping yang memungkinkan untuk meningkatkan kualitas pelayanan, memungkinkan pemilik untuk memonitor dan mengelola data lebih cepat dan efisien.

Dengan demikian, penelitian ini tidak hanya bertujuan untuk mengembangkan solusi teknologi bagi Atjeh Camping, tetapi juga memastikan bahwa solusi tersebut sesuai dengan nilai-nilai syariah yang diatur dalam fatwa MUI Aceh. Implementasi system informasi berbasis web ini diharapkan dapat memberikan manfaat yang signifikan bagi operasional Atjeh Camping dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang di atas, dapat disimpulkan bahwa terdapat beberapa rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun atjeh camping rent ATJRENT berbasis website sesuai dengan fatwa mui aceh nomor 112/dsn-mui/ix/2017 tentang akad *al-ijarah* ?

2. Fitur-fitur apa saja yang harus disertakan dalam Atjeh Camping Rent berbasis website?

1.3 Tujuan Penelitian

Merujuk pada latar belakang dan rumusan masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, tujuan dari penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Merancang dan membangun atjeh camping rent ATJRENT berbasis website sesuai dengan fatwa mui aceh nomor 112/dsn-mui/ix/2017 tentang akad *al-ijarah*.
2. Mengidentifikasi dan mendeskripsikan fitur yang esensial bagi Sistem Informasi Penyewaan Alat Camping berbasis website.

1.4 Manfaat Penelitian

Merujuk pada latar belakang, rumusan masalah, dan tujuan penelitian yang telah diuraikan sebelumnya, manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah::

1.4.1. Manfaat Bagi penulis

1. Penelitian ini akan meningkatkan pengetahuan dan keterampilan penulis dalam merancang sistem informasi berbasis web, khususnya yang sesuai dengan prinsip syariah.
2. Penulis akan mendapatkan pemahaman mendalam tentang bisnis penyewaan alat camping, kebutuhan user, dan bagaimana teknologi dapat memberikan solusi yang efektif.
3. Penelitian ini akan menghasilkan karya ilmiah yang dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya di bidang serupa.

1.4.2. Manfaat Bagi Stakeholder (Atjeh Camping)

1. Sistem informasi yang dikembangkan akan meningkatkan efisiensi operasional Atjeh Camping, mulai dari pendataan, pengelolaan persediaan, hingga transaksi penyewaan.

2. Sistem ini akan memastikan bahwa transaksi penyewaan sesuai dengan prinsip-prinsip syariah, serta meningkatkan kepercayaan pelanggan dan citra positif perusahaan.
3. Data yang tersimpan dalam sistem dapat dianalisis untuk mendapatkan wawasan berharga, membantu pengambilan keputusan bisnis yang lebih baik.

- Manfaat Bagi Pembaca**
1. Penelitian ini akan memberikan wawasan baru tentang penerapan teknologi informasi dalam bisnis penyewaan alat camping, serta bagaimana mengintegrasikan prinsip syariah dalam pengembangan sistem.
 2. Hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya terkait pengembangan sistem informasi berbasis web, terutama yang berkaitan dengan bisnis syariah.
 3. Penelitian ini dapat menginspirasi pembaca, khususnya para pelaku bisnis, untuk mengembangkan solusi teknologi yang inovatif dan sesuai dengan nilai-nilai agama dalam meningkatkan bisnis mereka.

1.5 Batasan Penelitian

Untuk memastikan bahwa pembahasan dalam penelitian ini tetap relevan dengan judul dan latar belakang yang telah dijelaskan, maka ruang lingkup penelitian akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1.5.1. Lingkungan Fungsional:

1. Sistem informasi yang dikembangkan akan berfokus pada pengelolaan data penyewaan alat camping, termasuk pendataan barang, transaksi penyewaan.
2. Sistem ini tidak akan mencakup aspek lain dari bisnis Atjeh Camping, seperti pengelolaan keuangan, atau sumber daya manusia.

1.5.2. Metode Pengembangan:

1. Penelitian ini akan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) untuk mempercepat proses pengembangan sistem. Pendekatan RAD akan memungkinkan pengembangan sistem

yang lebih cepat dan fleksibel, namun mungkin memiliki keterbatasan dalam hal dokumentasi dan pengujian yang mendalam.

1.5.3. Keterbatasan Pengujian:

1. Pengujian sistem akan dilakukan secara terbatas pada beberapa skenario pengguna yang umum.
2. Pengujian tidak akan mencakup semua kemungkinan skenario penggunaan atau kondisi ekstrem.

1.5.4. Aspek Keamanan Data Tidak Dibahas

1. Meskipun keamanan data merupakan aspek yang penting, penelitian ini tidak akan berfokus pada hal tersebut. Aspek keamanan data akan menjadi perhatian dan tanggung jawab pada tahap pengembangan sistem selanjutnya.

