

**SISTEM INFORMASI RESERVASI RILEKS BARBERSHOP
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Oleh :

ERIANI HAREFA

180416025



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA**

MEDAN

2022

**SISTEM INFORMASI RESERVASI RILEKS BARBERSHOP
BERBASIS WEB
SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi
dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia

Oleh :

ERIANI HAREFA

NIM : 180416025



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAIN, TEKNOLOGI DAN INFORMASI
UNIVERSITAS SARI MUTIARA INDONESIA**

MEDAN

2022

**LEMBAR PERSETUJUAN
SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI RESERVASI RILEKS BARBERSHOP
BERBASIS WEB**

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Menyelesaikan Program Pendidikan
Sarjana Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan
Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia

Oleh :

ERIANI HAREFA

NIM : 180416025

Telah diperiksa dan disetujui untuk dipresentasikan pada tanggal :
Medan, Agustus 2022

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0102067103

Mengetahui,

Dekan
Fakultas Sain, Teknologi Dan
Informasi Universitas Sari Mutiara
Indonesia

Ketua
Program Studi Sistem Informasi



Dr. Viki Purwandari, S.Si., M.Si

NIDN : 0122096902



Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom

NIDN : 0102067103

LEMBAR PENGESAHAN
SKRIPSI
SISTEM INFORMASI RESERVASI RILEKS BARBERSHOP
BERBASIS WEB

Telah diuji dipertahankan didepan dewa penguji skripsi
Pada tanggal Juli 2022

Tim Penguji :

Tanda Tangan

Ketua Burhanuddin Damanik, S.Kom., M.Kom ()
Penguji : NIDN : 0102067103
(Pembimbing)

Anggota : 1. Alexander F.K Sibero, S.Kom, M.Kom
NIDN : 0123028202
(Penguji I)
2. Rianto Sitanggang S.Kom, M.Kom
NIDN : 01299067001
(Penguji II)

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal Juli 2022

Mengetahui,

Dekan

Ketua



Fakultas Sain, Teknologi Dan
Informasi Universitas Sari Mutiara
Indonesia

Dr. Vivi Purwandari, S.Si., M.Si

NIDN : 0122096902



Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom

NIDN : 102067103

PERNYATAAN

**SISTEM INFORMASI RESERVASI RILEKS BARBERSHOP
BERBASIS WEB**

SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan akan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.



(ERIANI HAREFA)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

I. Identitas Diri

Nama : ERIANI HAREFA
Tempat/Tanggal Lahir : Sisarahili, 04 Mei 1995
Agama : Kristen Protestan
Anak Ke : 7 (Tujuh) dari 8 (delapan) bersaudara
Alamat : Jl.Jamin Ginting No.95 Kwala Bekala
Medan Johor, Kota Medan, Prov.
Sumatera Utara
No Hp : 082168971199
Email : erianiharefa6@gmail.com

II. Data Orang Tua

Nama Ayah : ELIYUDI HAREFA
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Nama Ibu : SITIMINA HAREFA
Pekerjaan : Petani
Agama : Kristen Protestan
Alamat :Desa Sisarahili, Kec. Namohalu Esiwa
Kab. Nias Utara, Prov. Sumatera Utara.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa dimana atas berkat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI RESERVASI RILEKS BARBERSHOP BERBASIS WEB”**. Adapun tujuan dari penulisan skripsi ini untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan studi pada jenjang strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi di universitas Sari Mutiara Indonesia.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Parlindungan Purba, SH, MM, selaku Ketua Yayasan Sari Mutiara Medan.
2. Ibu Dr. Ivan Elisabeth Purba, M.kes, selaku Rektor Universitas sari Mutiara Indonesia.
3. Ibu Dr. Vivi Purwandari, S.Si, M.Si selaku Dekan Fakultas Sain, Teknologi dan Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.
4. Bapak Burhanuddin Damanik, S.Kom, M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia, sekaligus sebagai dosen pembimbing yang telah banyak memberikan dukungan dan masukan kepada penulis untuk penyelesaian skripsi ini.
5. Kepada Bapak/ Ibu Dosen yang mengejar diprogram studi Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia.
6. Kepada kedua orangtua saya, abang/kakak dan keluarga yang lain yang telah memberikan dukungan doa dan motivasi serta terimakasih atas materi dan saran yang kalian berikan semoga Tuhan selalu memberikan perlindungan dan kesehatan.
7. Teman-teman angkatan 2018 di program Studi Sistem Informasi di Universitas Sari Mutiara Indonesia.

8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, namun telah banyak terlibat membantu penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi susunan kalimat serta bentuknya, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk skripsi ini agar dapat lebih berguna dimasa yang akan datang dan untuk kebaikan penulis nantinya.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan pembaca yang membutuhkan.



ERIANI HAREFA

Nim. 180416025

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	2
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Sistem	4
2.2 Pengetian Sistem Informasi	4
2.3 Web Server	4
2.4 PHP	4
2.5 MySQL	5
2.7 HTML (Hypertext Markup Language)	5

2.8	CSS (Cascading Style Sheet).....	5
2.9	XAMPP	5
2.10	UML (Unified Modeling Language)	6
2.10.1	<i>Use Case Diagram</i>	6
2.10.2	<i>Activity Diagram</i>	8
2.10.3	<i>Sequence Diagram</i>	9
2.10.4	<i>Class Diagram</i>	9
2.11	Pengujian <i>Black Box</i>	10
2.12	Reservasi	10
2.13	Pemesanan	11
2.14	Pemasaran.....	11
2.15	Code Igniter	11
BAB III METODE PENELITIAN		12
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	12
3.2	Objek Penelitian.....	12
3.3	Metode Pengumpulan Data	12
3.4	Metode Pengembangan Sistem.....	13
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		21
4.1	Implementasi	21
4.2	Pengujian (Testing).....	24
BAB V PENUTUP		27
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran.....	27

DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Model Waterfall	13
Gambar 3. 2 Use Case Rileks Barbershop	14
Gambar 3. 3 Activity Diagram Reservasi	15
Gambar 3. 4 Activity Diagram Konfirmasi Reservasi	16
Gambar 3. 5 Sequence Diagram Login	16
Gambar 3. 6 Diagram Class Rileks Barbershop	17
Gambar 3. 7 Halaman Utama	18
Gambar 3. 8 Halaman Reservasi	18
Gambar 3. 9 Bukti Konfirmasi Reservasi	19
Gambar 3. 10 Halaman Login	20
Gambar 3. 11 Halaman Dashboard	20
Gambar 4. 1 Halaman Utama	21
Gambar 4. 2 Halaman Reservasi	22
Gambar 4. 3 Bukti Konfirmasi Reservasi	22
Gambar 4. 4 Form Login	23
Gambar 4. 5 Halaman Dashboard	24

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	6
Tabel 2. 2 <i>Activity Diagram</i>	8
Tabel 2.3 <i>Class Diagram</i>	9
Tabel 3.1 Perancangan Sistem Informasi Barbershop	15
Tabel 4. 1 Pengujian <i>Black-Box</i>	24

