

**RANCANG BANGUN *SISTEM*
PEMILIHAN PAKET WISATA BERBASIS WEBSITE
PADA TRAVEL MAJAPRAYA RENT**

SKRIPSI



OLEH :

RIZKI BAGUS NUGROHO

NIM. 2205101048

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PGRI MADIUN

2026

**RANCANG BANGUN *SISTEM*
PEMILIHAN PAKET WISATA BERBASIS WEBSITE
PADA TRAVEL MAJAPRAYA RENT**

SKRIPSI

Diajukan kepada Universitas PGRI Madiun untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
dalam Menyelesaikan Program Sarjana Strata 1 Teknik Informatika

OLEH :

RIZKI BAGUS NUGROHO
NIM. 2205101048

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS PGRI MADIUN
2026**

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Skripsi oleh Rizki Bagus Nugroho diperiksa dan disetujui untuk di uji.

Madiun, 13 Juli 2026

Pembimbing I,



Fatim Nugrahanti, S.T., M.T

NIDN. 0726058001

Madiun, 13 Juli 2026

Pembimbing II,



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom

NIDN. 0722089002

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

Skripsi oleh Rizki Bagus Nugroho telah dipertahankan di depan dosen penguji pada hari Selasa, 21 Juli 2026

Tim Penguji



Fatim Nugrahanti, S.T., M.T
NIDN. 0721027202

Penguji I



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0722089002

Penguji II



Alim Citra Aria Bima, S.Pd., M.Kom.
NIDN. 0725129002

Penguji III

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknik



Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd
NIDN. 0706108202

Menyetujui,
Kaprod. Teknik Informatika



Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0722089002

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizki Bagus Nugroho

NIM : 2205101048

Program Studi : Teknik Informatika

Fakultas : Teknik

Menyatakan dengan sebenarnya, bahwa skripsi yang saya tulis dengan judul “Rancang Bangun Sistem Pemilihan Paket Wisata Berbasis Website pada Travel Majapraya Rent” ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan skripsi ini plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Madiun, 13 Juli 2026

Yang membuat pernyataan



Rizki Bagus Nugroho

NIM. 2205101048

SKRIPSI INI KUPERSEMBAHKAN

KEPADA :

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam.

Karya ini saya persembahkan sebagai wujud rasa syukur atas limpahan rahmat, karunia, dan kekuatan yang senantiasa Allah berikan sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Karya ini saya persembahkan untuk almarhum Ayah tercinta, Heri Sukoco, S.Pd., yang telah menjadi sumber doa, kasih sayang, dan kekuatan terbesar dalam hidup saya. Meskipun Ayah telah berpulang di tengah proses penyusunan skripsi ini, setiap doa, nasihat, dan kasih sayang Ayah akan selalu menjadi semangat bagi saya untuk menyelesaikan perjuangan ini. Semoga Allah SWT menempatkan Ayah di tempat terbaik di sisi-Nya.

Karya ini juga saya persembahkan untuk Ibu tercinta, Erna Rocheny, S.Pd., yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kekuatan dalam menjalani setiap proses kehidupan. Terima kasih atas segala pengorbanan, kesabaran, dan kasih sayang yang tidak pernah berhenti diberikan.

Kepada keluarga besar, Mbak Tiffany Diahnisa, M.Pd., dan teman-teman seperjuangan yang telah memberikan doa, bantuan, semangat, serta dukungan selama proses perkuliahan dan penyusunan skripsi ini, saya ucapkan terima kasih.

Ucapan terima kasih juga saya sampaikan kepada teman-teman seperjuangan yang telah setia mendampingi, memberi semangat, serta membantu saya melewati setiap tantangan selama perkuliahan hingga skripsi ini selesai.

Tidak lupa, karya ini saya persembahkan untuk diri saya sendiri, sebagai bentuk penghargaan atas perjuangan, kesabaran, dan keteguhan hati yang telah membawa saya sampai pada tahap ini. Meskipun perjalanan ini tidak selalu sesuai dengan apa yang saya harapkan maupun passion saya, saya bersyukur dan berterima kasih kepada diri sendiri karena telah mampu melewati setiap rintangan dengan baik hingga akhirnya sampai pada titik penyelesaian ini.

MOTTO

*"Laki-laki Tidak Takut Terluka,
laki – laki hanya Takut Tidak
Punya Uang."*

*"Bukan tentang seberapa kuat kita
jatuh, tapi seberapa cepat kita
bangkit untuk mereka yang
menunggu di rumah."*

*"Laki-laki boleh jatuh berkali-kali,
tapi tidak boleh berhenti sebelum
mimpi itu tercapai."*

*"Bukan soal siapa yang paling
pintar, melainkan siapa yang
mampu menyelesaikan apa yang
telah dimulai. Sebab bagi laki-laki,
tanggung jawab bukanlah pilihan
melainkan keharusan."*

*"Allah tidak akan membebani
seseorang melainkan sesuai dengan
kesanggupannya." (QS. Al-
Baqarah: 286)*

KATA PENGANTAR

Dengan segala rasa syukur dan penghargaan kepada Allah SWT, penulis berhasil menyelesaikan penyusunan skripsi berjudul " Rancang Bangun Sistem Pemilihan Paket Wisata Berbasis Website pada Travel Majapraya Rent ". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu di Program Studi Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun.

Penulis menyadari bahwa keberhasilan dalam menyelesaikan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Supri Wahyudi Utomo, M.Pd. selaku Rektor Universitas PGRI Madiun.
2. Ibu Nasrul Rofiah Hidayati, S.T., M.Pd. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun.
3. Ibu Fatim Nugrahanti, S.T., M.T., selaku Dosen Pembimbing I, yang dengan sabar memberikan arahan dan bimbingan di setiap langkah penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Yoga Prisma Yuda, S.Kom., M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika sekaligus Dosen Pembimbing II, yang telah membimbing dan memberikan banyak masukan berharga selama penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Program Studi Teknik Informatika Universitas PGRI Madiun yang telah memberikan ilmu dan pelayanan selama masa perkuliahan.
6. Almarhum Ayah tercinta, Heri Sukoco, S.Pd., yang semasa hidupnya menjadi sumber doa dan kekuatan terbesar bagi penulis. Doa dan kasih sayang beliau akan selalu menjadi penguat bagi penulis untuk menyelesaikan perjuangan ini.
7. Ibu tercinta, Erna Rocheny, S.Pd., yang selalu memberikan doa, dukungan, kesabaran, serta kasih sayang yang tidak pernah berhenti. Terima kasih telah menjadi tempat penulis bersandar dan menjadi kekuatan dalam menjalani setiap proses kehidupan.

8. Kakak penulis, Tifany Diahnisa, M.Pd., yang senantiasa memberikan doa, bantuan, dukungan, dan semangat selama proses perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan Program Studi Teknik Informatika yang telah memberikan bantuan, semangat, kebersamaan, dan cerita berharga selama masa perkuliahan.
10. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, atas segala bantuannya dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh pihak yang membutuhkan.

Madiun, 13 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
ABSTRAK.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Batasan Masalah.....	3
C. Perumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
A. Kajian Teoritis.....	7
1. Rancang Bangun.....	7
2. Sistem Informasi.....	8
3. Wisata dan Paket Wisata.....	9
4. Website.....	10
5. PHP (Hypertext Preprocessor).....	11
6. Framework.....	12
7. Laravel.....	13
8. Basis Data.....	14
9. MYSQL.....	15

10. Flowchart.....	16
11. UML (Unified Modeling Language).....	18
12. Biro Perjalanan (<i>Travel Agency</i>).....	25
13. Paket Wisata.....	27
14. Pemilihan Paket Wisata.....	27
15. Payment Gateway.....	28
16. QR Code (Quick Response Code).....	30
17. Black Box Testing.....	31
18. System Usability Scale.....	32
B.Kajian Empiris.....	32
C.Kerangka Berpikir.....	38
BAB III METODE PENELITIAN.....	41
A.Tempat dan Waktu Penelitian.....	41
B.Metode Pengembangan Sistem.....	42
C.Rancangan Penelitian.....	44
D.Teknik Pengembangan Sistem.....	48
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	51
A.Analisis Sistemmm Lama.....	51
B.Perancangan Sistem.....	76
C.Implementasi Sistem.....	144
D.Pengujian Sistem.....	154
BAB V PENUTUP.....	187
A.Kesimpulan.....	187
B.Saran.....	188
DAFTAR PUSTAKA.....	190
LAMPIRAN.....	195

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Simbol - Simbol Flowchart.....	16
Table 2.2 Simbol Use Case Diagram.....	20
Table 2.3 Simbol Activity Diagram.....	21
Table 2.4 Simbol Sequence Diagram.....	22
Table 2.5 Simbol Class Diagram.....	24
Tabel 3.1 Kegiatan Penelitian.....	41
Tabel 4.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware).....	76
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	76
Tabel 4.3 Skenario Use Case Landing Page.....	79
Tabel 4.4 Skenario Use Case Login.....	79
Tabel 4.5 Skenario Use Case Profil Saya.....	80
Tabel 4.6 Skenario Use Case Register.....	80
Tabel 4.7 Skenario Use Case Dashboard.....	81
Tabel 4.8 Skenario Use Case Menu Semua Booking.....	81
Tabel 4.9 Skenario Use Case Menu Booking Offline.....	82
Tabel 4.10 Skenario Use Case Menu Validasi Tiket.....	82
Tabel 4.11 Skenario Use Case Menu Laporan Penjualan.....	83
Tabel 4.12 Skenario Use Case Menu Manajemen Paket Wisata.....	83
Tabel 4.13 Skenario Use Case Menu Manajemen Jadwal Wisata.....	84
Tabel 4.14 Skenario Use Case Menu Manajemen Kota.....	84
Tabel 4.15 Skenario Use Case Menu Manajemen Hotel.....	85
Tabel 4.16 Skenario Use Case Menu Manajemen Restoran.....	85
Tabel 4.17 Skenario Use Case Menu Manajemen Armada.....	86
Tabel 4.18 Skenario Use Case Menu Manajemen Pengguna.....	86
Tabel 4.19 Skenario Use Case Menu Pilih Paket Wisata.....	86
Tabel 4.20 Skenario Use Case Menu Paket Costom.....	87
Tabel 4.21 Skenario Use Case Menu Booking Saya.....	87
Tabel 4.22 Perancangan Database <i>Users</i>	119
Tabel 4.23 Perancangan Database <i>Users Details</i>	120
Tabel 4.24 Perancangan Database <i>Vehicles</i>	121
Tabel 4.25 Perancangan Database <i>Vehicle Images</i>	122
Tabel 4.26 Perancangan Database <i>Destinations</i>	122
Tabel 4.27 Perancangan Database <i>Destination Images</i>	123
Tabel 4.28 Perancangan Database <i>Users Tour Packages</i>	123
Tabel 4.29 Perancangan Database <i>Tour Package Images</i>	124
Tabel 4.30 Perancangan Database <i>Schedules</i>	125
Tabel 4.31 Perancangan Database <i>Schedule Pickup Points</i>	126
Tabel 4.32 Perancangan Database <i>Bookings</i>	126
Tabel 4.33 Perancangan Database <i>Booking Passengers</i>	127
Tabel 4.34 Perancangan Database <i>Payments</i>	128
Tabel 4.35 Perancangan Database <i>E-Tickets</i>	128
Tabel 4.36 Perancangan Database <i>Hotels</i>	129

Tabel 4.37 Perancangan <i>Database Hotel Images</i>	130
Tabel 4.38 Perancangan <i>Database Restoran</i>	130
Tabel 4.39 Perancangan <i>Database Cities</i>	131
Tabel 4.40 Perancangan <i>Database Custom Package Bookings</i>	131
Tabel 4.41 Perancangan <i>Database Password Reset Token</i>	132
Tabel 4.42 Perancangan <i>Database Personal Access Tokens</i>	133
Tabel 4.43 Perancangan <i>Database Failed Jobs</i>	133
Tabel 4.44 Testing Halaman Login.....	155
Tabel 4.45 Testing Profil.....	156
Tabel 4.46 <i>landing Page</i>	157
Tabel 4.47 <i>Register</i>	158
Tabel 4.48 Dashboard.....	159
Tabel 4.49 Semua Booking.....	160
Tabel 4.50 Booking Offline.....	161
Tabel 4.51 Validasi Tiket.....	162
Tabel 4.52 Laporan Penjualan.....	164
Tabel 4.53 Manajemen Paket Wisata.....	165
Tabel 4.54 Manajemen Jadwal Wisata.....	166
Tabel 4.55 Manajemen Kota.....	167
Tabel 4.56 Manajemen Hotel.....	169
Tabel 4.57 Manajemen Restoran.....	170
Tabel 4.58 Armada.....	171
Tabel 4.59 Manajemen Pengguna.....	173
Tabel 4.60 Pilih Paket Wisata.....	174
Tabel 4.61 Pilih Paket Costom.....	175
Tabel 4.62 Booking Saya.....	177
Tabel 4.63 Pertanyaan Kuisisioner.....	180
Tabel 4.64 Skor Jawaban <i>System Usability Scale (SUS)</i>	180
Tabel 4.65 Penilaian Responden.....	181
Tabel 4.66 Tabel Perhitungan Responden.....	183
Tabel 4.67 Skor Penelian SUS.....	184

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	40
Gambar 3.1 Metode Pengembangan Sistem	42
Gambar 3.2 Flowchart Rancangan Penelitian.....	45
Gambar 4.1 Flowchart Sistem Lama.....	52
Gambar 4.2 Flowchart Sistem Baru.....	54
Gambar 4.3 Use Case Diagram.....	77
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Menu Landing Page.....	89
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Menu Login.....	90
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Profil Saya.....	91
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Registrasi.....	92
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Dashboard Admin.....	93
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Diagram Semua Booking.....	94
Gambar 4.10 <i>Activity</i> Diagram Booking Offline.....	95
Gambar 4.11 <i>Activity</i> Diagram Validasi E – Tiket.....	96
Gambar 4.12 <i>Activity</i> Diagram Laporan Penjualan.....	97
Gambar 4.13 <i>Activity</i> Diagram Manajemen Paket Wisata.....	98
Gambar 4.14 <i>Activity</i> Diagram Manajemen Jadwal Wisata.....	99
Gambar 4.15 <i>Activity</i> Diagram Manajemen Kota.....	100
Gambar 4.16 <i>Activity</i> Diagram Manajemen Hotel.....	101
Gambar 4.17 <i>Activity</i> Diagram Manajemen Restoran.....	102
Gambar 4.18 <i>Activity</i> Diagram Manajemen Armada.....	103
Gambar 4.19 <i>Activity</i> Diagram Manajemen Pengguna.....	104
Gambar 4.20 <i>Activity</i> Diagram Cari Paket Wisata.....	105
Gambar 4.21 <i>Activity</i> Diagram Paket Costum Wisata.....	106
Gambar 4.22 <i>Activity</i> Diagram Booking Saya.....	107
Gambar 4.23 <i>Sequence</i> Diagram Landing Page.....	108
Gambar 4.24 <i>Sequence</i> Diagram Login.....	109
Gambar 4.25 <i>Sequence</i> Diagram Profil Saya.....	109
Gambar 4.26 <i>Sequence</i> Diagram Registrasi.....	110
Gambar 4.27 <i>Sequence</i> Diagram Dashboard.....	110
Gambar 4.28 <i>Sequence</i> Diagram Semua Booking.....	111
Gambar 4.29 <i>Sequence</i> Diagram Booking Offline.....	111
Gambar 4.30 <i>Sequence</i> Diagram Validasi E Tiket.....	112
Gambar 4.31 <i>Sequence</i> Diagram Laporan Penjualan.....	112
Gambar 4.32 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Paket Wisata.....	113
Gambar 4.33 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Jadwal Wisata.....	113
Gambar 4.34 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Kota.....	114

Gambar 4.35 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Hotel.....	114
Gambar 4.36 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Restoran.....	115
Gambar 4.37 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Armada.....	115
Gambar 4.38 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Pengguna.....	116
Gambar 4.39 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Cari Paket Wisata.....	116
Gambar 4.40 <i>Sequence</i> Diagram Paket Wisata Costom.....	117
Gambar 4.41 <i>Sequence</i> Diagram Manajemen Booking Saya.....	117
Gambar 4.42 Class Diagram.....	118
Gambar 4.43 <i>Wireframe</i> Landing Page.....	134
Gambar 4.44 <i>Wireframe</i> Login.....	135
Gambar 4.45 <i>Wireframe</i> Profil Saya.....	135
Gambar 4.46 <i>Wireframe</i> Register.....	136
Gambar 4.47 <i>Wireframe</i> Dashboard.....	137
Gambar 4.48 <i>Wireframe</i> Semua Booking.....	137
Gambar 4.49 <i>Wireframe</i> Booking Offline.....	138
Gambar 4.50 <i>Wireframe</i> Validasi Tiket.....	138
Gambar 4.51 <i>Wireframe</i> Laporan Penjualan.....	139
Gambar 4.52 <i>Wireframe</i> Manajemen Paket Wisata.....	139
Gambar 4.53 <i>Wireframe</i> Manajemen Jadwal Wisata.....	140
Gambar 4.54 <i>Wireframe</i> Manajemen Kota.....	140
Gambar 4.55 <i>Wireframe</i> Manajemen Hotel.....	141
Gambar 4.56 <i>Wireframe</i> Manajemen Restoran.....	141
Gambar 4.57 <i>Wireframe</i> Manajemen Armada.....	142
Gambar 4.58 <i>Wireframe</i> Manajemen Pengguna.....	142
Gambar 4.59 <i>Wireframe</i> Pilih Paket Wisata.....	143
Gambar 4.60 <i>Wireframe</i> Pilih Buat Paket Costom.....	143
Gambar 4.61 <i>Wireframe</i> Buat Booking Saya.....	144
Gambar 4.62 Tampilan Halaman Login.....	145
Gambar 4.63 Tampilan Halaman Landing Page.....	145
Gambar 4.64 Tampilan Halaman Profil Saya.....	146
Gambar 4.65 Tampilan Halaman <i>Register</i>	146
Gambar 4.66 Tampilan Halaman Dashboard.....	147
Gambar 4.67 Tampilan Halaman Semua Booking.....	147
Gambar 4.68 Tampilan Halaman Booking Offline.....	148
Gambar 4.69 Tampilan Halaman Validasi E - Tiket.....	148
Gambar 4.70 Tampilan Halaman Laporan Penjualan.....	149
Gambar 4.71 Tampilan Halaman Manajemen Paket Wisata.....	149
Gambar 4.72 Tampilan Halaman Manajemen Jadwal Wisata.....	150
Gambar 4.73 Tampilan Halaman Manajemen Kota.....	150
Gambar 4.74 Tampilan Halaman Manajemen Hotel.....	151

Gambar 4.75 Tampilan Halaman Manajemen Restoran.....	151
Gambar 4.76 Tampilan Halaman Manajemen Armada.....	152
Gambar 4.77 Tampilan Halaman Manajemen Pengguna.....	152
Gambar 4.78 Tampilan Halaman Pilih Paket Wisata.....	153
Gambar 4.79 Tampilan Halaman Pilih Paket Costom Wisata.....	153
Gambar 4.80 Tampilan Halaman Booking Saya.....	154
Gambar 4. 81Tingkatan Nilai SUS.....	185

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Penelitian.....	195
Lampiran 2 Surat Balasan Izin Penelitian.....	196
Lampiran 3 Dokumentasi Pengujian Sistem.....	197
Lampiran 4 Validasi Daftar Pustaka.....	198
lampiran 5 Bukti Cek Turnitin.....	207
lampiran 6 Daftar Riwayat Hidup.....	209