

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PERSEWAAN OMAH DEKORASI
KLATEN DENGAN *FRAMEWORK* LARAVEL**



Disusun oleh:

Nama : Fajar As Shidik
NIM : 2213010444

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2026**

SKRIPSI

**RANCANG BANGUN *WEBSITE* PERSEWAAN OMAH DEKORASI
KLATEN DENGAN *FRAMEWORK* LARAVEL**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana



Disusun oleh:

Nama : Fajar As Shidik
NIM : 2213010444

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM SURAKARTA
SUKOHARJO
2026**

HALAMAN PENGESAHAN

RANCANG BANGUN *WEBSITE* PERSEWAAN OMAH DEKORASI KLATEN DENGAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Fajar As Shidik

2213010444

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Jum'at, 25 September 2026

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sukoharjo, 25 September 2026

Ketua



Muhammad Setiyawan, M.Kom.

NIK. 2009.281.211

HALAMAN PERSETUJUAN

RANCANG BANGUN *WEBSITE* PERSEWAAN OMAH DEKORASI KLATEN DENGAN *FRAMEWORK* LARAVEL

Dipersiapkan dan Disusun oleh

Fajar As Shidik

2213010444

Telah Diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Skripsi
Program Sarjana
Program Studi Informatika
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
pada hari Jum'at, 25 September 2026

Pembimbing Utama



Ina Sholihah Widiati, M.Kom
NIDN. 0630128903

Anggota Tim Penguji



Riyan Abdul Aziz, M.Kom
NIDN. 0621099102

Pembimbing Pendamping



Dr. Hadis Turmudi, MH
NIDN. 0630037603

Muhammad Setivawan, M.Kom
NIDN. 0604048205



Ina Sholihah Widiati, M.Kom
NIDN. 0630128903

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Sukoharjo, 25 September 2026


Muhammad Setivawan, M.Kom.
NIK. 2009.281.211

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Fajar As Shidik
NIM : 2213010444

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**RANCANG BANGUN WEBSITE PERSEWAAN OMAH DEKORASI
KLATEN DENGAN FRAMEWORK LARAVEL**

Dosen Pembimbing Utama : Ina Sholihah Widiati, M.kom
Dosen Pembimbing Pendamping : Dr. Hadis Turmudi, MH

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Surakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Sukoharjo, 25 September 2026

Yang Menyatakan,



Fajar As Shidik

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh kerendahan hati, karya sederhana ini penulis persembahkan kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Mahmudi dan Ibu Sri Siamasih yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan, dan pengorbanan tanpa batas demi keberhasilan anak-anaknya.
2. Saudara-saudara serta keluarga besar, khususnya kaka saya Fitri Yati Mahmudah yang selalu menjadi sumber doa, semangat, dan motivasi dalam setiap langkah.
3. Seluruh dosen, staf, dan civitas akademika STMIK Amikom Surakarta yang telah membekali dengan ilmu, pengalaman, dan kesempatan belajar yang berharga sepanjang masa perkuliahan.
4. Almamater tercinta, STMIK Amikom Surakarta, yang menjadi tempat menimba ilmu, membentuk karakter, dan meraih pengalaman berharga untuk masa depan.

HALAMAN MOTTO

“Mulai dari yang kecil. Tetap konsisten. Bersabar dengan proses”

(James Clear)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat, karunia, serta bimbingan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Rancang Bangun *Website* Persewaan Omah Dekorasi Klaten Dengan *Framework* Laravel”. Penulisan skripsi ini dilakukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada Program Studi Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta.

Dalam proses penyusunan, penulis mendapatkan dukungan moral, motivasi, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Muhammad Setiyawan, M.kom, selaku Ketua STMIK AMIKOM Surakarta, atas kesempatan dan fasilitas yang diberikan selama penyelesaian studi
2. Ibu Ina Sholihah Widianti, M.kom, selaku dosen pembimbing utama yang telah meluangkan waktu, tenaga, serta kesabaran dalam memberikan masukan dan bimbingan.
3. Bapak Dr. Hadis Turmudi, MH, selaku dosen pembimbing pendamping yang juga meluangkan waktu, tenaga, serta kesabaran dalam memberikan masukan dan bimbingan.
4. Pemilik Omah Dekorasi Klaten Mas Agung Wibowo yang telah berkenan memberikan izin penelitian serta membantu menyediakan data yang diperlukan.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, segala bentuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi penulis sendiri, Omah Dekorasi Klaten, maupun pengembangan ilmu pengetahuan di bidang sistem informasi.

Sukoharjo, 25 September 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR RUMUS	xxi
INTISARI	xxii
<i>ABSTRACT</i>	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	6
1.3. Batasan Masalah	7
1.4. Tujuan Penelitian	8
1.5. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Tinjauan Pustaka	10

2.2. Keaslian Penelitian.....	13
2.3. Landasan Teori.....	16
2.3.1. Sistem Informasi.....	16
2.3.2. Persewaan	16
2.3.3. Dekorasi	17
2.3.4. Website.....	18
2.3.5. Framework Laravel	18
2.3.6. MySQL	19
2.3.7. Rapid Application Development (RAD).....	20
2.3.8. Unified Modeling Language (UML)	21
2.3.9. Use Case Diagram	22
2.3.10. Activity Diagram	23
2.3.11. Sequence Diagram.....	25
2.3.12. Class Diagram.....	26
2.3.13. Analisis SWOT.....	27
2.3.14. Black Box Testing	28
2.3.15. Simple Additive Weighting (SAW).....	29
2.3.16. User Acceptance Testing (UAT)	30
BAB III METODE PENELITIAN	32
3.1. Jenis, Sifat, dan Pendekatan Penelitian	32

3.2. Teknik Pengumpulan Data	34
3.3. Teknik Analisis Data.....	35
3.4. Alur Penelitian	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1. Pengumpulan Data	44
4.1.1. Observasi.....	44
4.1.2. Wawancara.....	45
4.1.3. Studi Dokumentasi	47
4.1.4. Studi Pustaka.....	50
4.2. Analisis Data.....	51
4.2.1. Analisis SWOT	51
4.3. Perencanaan Kebutuhan	53
4.3.1. Kebutuhan Fungsional	53
4.3.2. Kebutuhan Non Fungsional	55
4.4. Desain Sistem.....	56
4.4.1. <i>Use Case Diagram</i>	56
4.4.2. <i>Use Case Description</i>	57
4.4.3. <i>Activity Diagram</i>	73
4.4.4. <i>Sequence Diagram</i>	84
4.4.5. <i>Class Diagram</i>	95
4.4.6. <i>Prototype</i>	97

4.4.7. Pengujian <i>prototype</i>	115
4.4.8. <i>Refine</i>	116
4.5. Pengembangan Sistem.....	116
4.5.1. Halaman Home.....	117
4.5.2. Halaman Rekomendasi	118
4.5.3. Halaman Hasil Rekomendasi	119
4.5.4. Halaman Paket.....	120
4.5.5. Halaman Detail Paket	121
4.5.6. Halaman <i>Booking</i>	122
4.5.7. Halaman Pembayaran	122
4.5.8. Halaman Pembayaran Berhasil	123
4.5.9. Halaman Galeri	124
4.5.10. Halaman Cek Status.....	124
4.5.11. Halaman <i>Login</i> Admin.....	125
4.5.12. Halaman <i>Dashboard</i> Admin	126
4.5.13. Halaman <i>Booking</i> Admin.....	126
4.5.14. Halaman Persetujuan Admin.....	127
4.5.15. Halaman Rekap Admin.....	128
4.5.16. Halaman Galeri Admin	128
4.5.17. Halaman Kategori Admin	129

4.5.18. Halaman Paket Admin	130
4.5.19. Halaman Barang Tambahan Admin	130
4.5.20. Pengujian <i>Black Box Testing</i>	131
4.5.21. Pengujian SAW	134
4.6. Implementasi.....	141
4.7. Evaluasi	142
BAB V PENUTUP	148
5.1. Kesimpulan	148
5.2. Saran.....	149
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN	155

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Literatur Review dan Posisi Penelitian.....	13
Tabel 2.2. Simbol <i>Use Case Diagram</i>	23
Tabel 2.3. <i>Activity Diagram</i>	24
Tabel 2.4. Simbol <i>Sequence Diagram</i>	25
Tabel 2.5. <i>Class Diagram</i>	27
Tabel 3.1. Variabel dan Indikator	38
Tabel 3.2. Skala Likert	39
Tabel 4.1. <i>Pricelist</i> Paket Omah Dekorasi Klaten.....	48
Tabel 4.2. Identifikasi SWOT	51
Tabel 4.3. Matrix SWOT	52
Tabel 4.4. <i>Use Case Description Login</i>	58
Tabel 4.5. <i>Use Case Description</i> Mengelola Data <i>Booking</i>	58
Tabel 4.6. <i>Use Case Description</i> Diterima	59
Tabel 4.7. <i>Use Case Description</i> Tolak	60
Tabel 4.8. <i>Use Case Description</i> Mengelola Rekap Pemesanan.....	60
Tabel 4.9. <i>Use Case Description</i> Cetak Laporan	61
Tabel 4.10. <i>Use Case Description</i> Mengelola Galeri	62
Tabel 4.11. <i>Use Case Description</i> Mengelola Kategori	63
Tabel 4.12. <i>Use Case Description</i> Mengelola Paket	63
Tabel 4.13. <i>Use Case Description</i> Mengelola Barang Tambahan	64
Tabel 4.14. <i>Use Case Description</i> Melihat Halaman Home	65

Tabel 4.15. <i>Use Case Description</i> Melihat Halaman Home	65
Tabel 4.16. <i>Use Case Description</i> Melihat Galeri.....	66
Tabel 4.17. <i>Use Case Description</i> Melihat Rekomendasi Paket.....	67
Tabel 4.18. <i>Use Case Description</i> Melihat Detail Paket	68
Tabel 4.19. <i>Use Case Description</i> Melakukan <i>Booking</i> Paket.....	69
Tabel 4.21. <i>Use Case Description</i> Melakukan Pembayaran DP	71
Tabel 4.22. <i>Use Case Description</i> Cetak Bukti <i>Booking</i>	72
Tabel 4.23. <i>Use Case Description</i> Mengecek Status <i>Booking</i>	73
Tabel 4.24. Keterangan <i>Class Diagram</i>	96
Tabel 4.25. Hasil Pengujian <i>Black Box Testing</i>	132
Tabel 4.26. Input Pengujian Skenario 1	135
Tabel 4.27. Data Alternatif Skenario 1	135
Tabel 4.28. Hasil Normalisasi Skenario 1.....	136
Tabel 4.29. Hasil Perankingan Skenario 1	137
Tabel 4.30. Input Pengujian Skenario 2	138
Tabel 4.31. Data Alternatif Skenario 2	138
Tabel 4.32. Hasil Normalisasi Skenario 2.....	139
Tabel 4.33. Hasil Perankingan Skenario 2	139
Tabel 4.34. Penilaian Pengguna	143
Tabel 4.35. Keterangan bobot nilai skala likert.....	143
Tabel 4.36. Presentase Hasil Kuesioner UAT Calon Pengguna.....	144
Tabel 4.37. Presentase Hasil Kuesioner UAT Admin	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Grafik Jumlah Transaksi Omah Dekorasi Klaten.....	3
Gambar 2.1. Alur Rad	20
Sumber : (<i>Metode Pengembangan RAD Agus Hermanto, n.d.</i>)	20
Gambar 3.1. Alur Penelitian Menggunakan RAD.....	40
Gambar 4.1. <i>Use Case Diagram</i> sistem persewaan omah dekorasi klaten.....	57
Gambar 4.2. <i>Activity Diagram Login</i>	74
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram</i> mengelola data <i>booking</i>	74
Gambar 4.4. <i>Activity Diagram</i> mengelola rekap pemesanan	75
Gambar 4.5. <i>Activity Diagram</i> mengelola galeri.....	76
Gambar 4.6. <i>Activity Diagram</i> mengelola kategori.....	76
Gambar 4.7. <i>Activity Diagram</i> mengelola paket	77
Gambar 4.8. <i>Activity Diagram</i> mengelola barang tambahan	78
Gambar 4.9. <i>Activity Diagram logout</i>	78
Gambar 4.10. <i>Activity Diagram</i> Akses Informasi	79
Gambar 4.11. <i>Activity Diagram</i> Rekomendasi paket	80
Gambar 4.12. <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>booking</i> paket.....	81
Gambar 4.132. <i>Activity Diagram</i> Pembayaran DP	82
Gambar 4.14. <i>Activity Diagram</i> cek status.....	83
Gambar 4.15. <i>Sequence Diagram Login Admin</i>	84
Gambar 4.16 <i>Sequence diagram</i> mengelola data <i>booking</i>	85
Gambar 4.17. <i>Sequence diagram</i> mengelola rekap pemesanan	85

Gambar 4.18. <i>Sequence diagram</i> mengelola galeri	86
Gambar 4.19. <i>Sequence diagram</i> mengelola kategori	87
Gambar 4.20. <i>Sequence diagram</i> mengelola paket	88
Gambar 4.21. <i>Sequence diagram</i> mengelola barang tambahan	89
Gambar 4.22. <i>Sequence diagram</i> logout	89
Gambar 4.23. <i>Sequence Diagram</i> Melihat halaman <i>home</i>	90
Gambar 4.24. <i>Sequence Diagram</i> Melihat Rekomendasi Paket	91
Gambar 4.25. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan <i>Booking</i> Paket	92
Gambar 4.26. <i>Sequence Diagram</i> Melakukan Pembayaran DP	93
Gambar 4.27. <i>Sequence Diagram</i> Mengecek Status <i>Booking</i>	94
Gambar 4.28. <i>Class Diagram</i>	95
Gambar 4.29 <i>Prototype Login</i>	98
Gambar 4.30. <i>Prototype Dashboard</i>	99
Gambar 4.31. <i>Prototype Data Booking Admin</i>	100
Gambar 4.32 <i>Prototype Detail Booking Admin</i>	101
Gambar 4.33. <i>Prototype Rekap Pemesanan</i>	101
Gambar 4.34. <i>Prototype Galeri Admin</i>	102
Gambar 4.35. <i>Prototype Kategori Paket Admin</i>	103
Gambar 4.36. <i>Prototype Paket Admin</i>	103
Gambar 4.37. <i>Prototype Barang Tambahan Admin</i>	104
Gambar 4.38. <i>Prototype Home</i>	105
Gambar 4.39. <i>Prototype Rekomendasi</i>	106
Gambar 4.40. <i>Prototype Hasil Rekomendasi</i>	107

Gambar 4.41. <i>Prototype</i> Paket Dekorasi.....	108
Gambar 4.42. <i>Prototype</i> Detail Paket	109
Gambar 4.43. <i>Prototype Booking</i> Paket Dekorasi.....	110
Gambar 4.44. <i>Prototype</i> Pembayaran <i>Down Payment</i>	111
Gambar 4.45. <i>Prototype</i> Pembayaran Berhasil	112
Gambar 4.46. <i>Prototype</i> Galeri Dekorasi.....	113
Gambar 4.47. <i>Prototype</i> Cek Status <i>Booking</i>	114
Gambar 4.48. <i>Prototype</i> Hasil Cek Status <i>Booking</i>	114
Gambar 4.49. Halaman Home	117
Gambar 4.50. Halaman Rekomendasi	118
Gambar 4.51. Halaman Hasil Rekomendasi	119
Gambar 4.52. Halaman Paket	120
Gambar 4.53. Halaman Detail Paket	121
Gambar 4.54. Halaman <i>Booking</i>	122
Gambar 4.55. Halaman Pembayaran	122
Gambar 4.56. Halaman Pembayaran Berhasil.....	123
Gambar 4.57. Halaman Galeri.....	124
Gambar 4.58. Halaman Cek Atatus	124
Gambar 4.59. Halaman <i>Login</i> Admin.....	125
Gambar 4.60. Halaman <i>Dashboard</i> Admin	126
Gambar 4.61. Halaman <i>Booking</i> Admin	126
Gambar 4.62. Halaman Persetujuan Admin	127
Gambar 4.63. Halaman Rekap Admin	128

Gambar 4.64. Halaman Galeri Admin	128
Gambar 4.65. Halaman Kategori Admin	129
Gambar 4. 66. Halaman Paket Admin	130
Gambar 4.67. Halaman Barang Tambahan Admin	130
Gambar 4.68. Hasil Rekomendasi Skenario 1.....	137
Gambar 4.69. Hasil Rekomendasi Skenario 2.....	140
Gambar 4.70. Menyerahkan hak akses ke objek	142

DAFTAR RUMUS

Rumus 2.1. Rumus Kriteria Benefit.....	29
Rumus 2.2. Rumus Kriteria Cost.....	29
Rumus 2.3. Rumus Menghitung Refrensi Menggunakan Persamaan	30
Rumus 2.4. Rumus presentasi keseluruhan.....	31
Rumus 2.5. Rumus perhitungan frekuensi	31
Rumus 2.6. Rumus nilai maximal.....	31