

SISTEM INFORMASI INTERIOR BERBASIS WEB PADA AA

INTERIOR

SKRIPSI



OLEH:

AMANDA SYAPUTRA

NIM: 2236119

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2026

SISTEM INFORMASI INTERIOR BERBASIS WEB PADA AA

INTERIOR

SKRIPSI



OLEH:

AMANDA SYAPUTRA

NIM: 2236119

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS PASIR PENGARAIAN

2026

**SISTEM INFORMASI INTERIOR BERBASIS WEB PADA AA
INTERIOR**

Disetujui oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II



Dona, M. Kom
NIDN. 1024128602



Urfi Utami, S. Kom., M. Kom
NIDN. 100911601

Diketahui oleh:
Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dona, M. Kom
NIDN. 1024128602

PERSETUJUAN PENGUJI

Skripsi Ini Telah Diuji Oleh Tim Penguji Ujian Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Pada Tanggal 31 Juli 2026

Tim Penguji

- | | |
|--|---|
| 1. <u>Dona, M.Kom</u>
NIDN.1024128602 | Ketua () |
| 2. <u>Urfi Utami, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 100911601 | Sekretaris () |
| 3. <u>Kiki Yasdomi, S.Kom., M.Kom</u>
NIDN. 1021018703 | Anggota () |
| 4. <u>Hendri Maradona, M.kom</u>
NIDN.1002038702 | Anggota () |
| 5. <u>Muhammad Romi Nasution, M.Kom.</u>
NIDN. 1028029501 | Anggota () |

Mengetahui:
Dekan Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Pasir Pengaraian



Luth Fimawahib, S.Kom., M.Kom
NIDN. 1013068901

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Interior Berbasis Web Pada AA Interior ”, benar hasil penelitian saya dengan arahan Dosen Pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun untuk mendapatkan gelar Kesarjanaan. Dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam naskah dengan menyebutkan referensi yang dicantumkan dalam daftar pustaka. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi yang diberikan pihak akademik sesuai norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Pasir Pengaraian, 31 Juli 2026

Yang membuat pernyataan



AMANDA SYAPUTRA
NIM. 2236119

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Alhamdulillah Rabbil Alamin, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa melimpahkan Rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Shalawat serta salam terucap buat junjungan alam kita Nabi Muhammad Saw Karena jasa Beliau yang telah membawa manusia dari zaman kebodohan ke zaman yang penuh dengan ilmu pengetahuan sekarang ini.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan kelulusan pada jurusan Sistem Informasi Universitas Pasir Pengaraian. Banyak sekali pihak yang membantu dalam penyusunan Skripsi ini, baik berupa materi ataupun berupa motivasi dan dukungan kepada saya. Semua itu tentu terlalu banyak bagi saya untuk membalasnya, untuk itu saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, dengan hidayah-Nya yang memberikan petunjuk serta rahmat Nya yang selalu memberikan hal terbaik dalam penyusunan skripsi ini berjalan dengan lancar.
2. Nabi Muhammad SAW, yang telah membawa petunjuk bagi manusia agar menuntut ilmu sehingga mengangkat derajat di sisi Allah SWT.
3. Kepada Ayah dan Ibu, yang selalu memberikan doa, motivasi, bimbingan yang tiada hentinya, serta telah banyak berkorban demi keberhasilan anaknya dan merupakan motivasi bagi saya untuk memberikan yang terbaik.

4. Bapak Dr.Hardianto, M.Pd selaku Rektor Universitas Pasir Pengaraian.
5. Bapak Luth Fimawahib, M.Kom selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
6. Ibu Dona, M.Kom selaku ketua Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pasir Pengaraian.
7. Ibu Dona, M.Kom selaku pembimbing I Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam Menyusun skripsi ini.
8. Ibu Urfi Utami, M.Kom selaku pembimbing II Skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berharga dalam Menyusun skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Sistem Informasi angkatan 2022, terima kasih atas inspirasi dan semangat yang telah diberikan kepada saya selama ini.
10. Dan pihak lain yang sangat banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT memberikan balasan yang setimpal atas segala bantuan dan kebaikan yang telah mereka berikan kepada saya. Aamiin, Saya menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan, oleh karena itu kritik dan saran yang bersifat membangun diharapkan untuk kesempurnaan skripsi ini. Akhirnya saya berharap semoga skripsi ini dapat memberikan sesuatu yang bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya. Aamiin.

Tangun, 14 Mei 2026

AMANDA SYAPUTRA

NIM: 2236119

ABSTRAK

AA Interior merupakan usaha yang bergerak di bidang dekorasi interior yang melayani berbagai kebutuhan dekorasi sesuai permintaan pelanggan. Pengelolaan data pelanggan, data pesanan, transaksi pembayaran, dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual sehingga proses pencatatan, pencarian data, dan penyusunan laporan menjadi kurang efektif. Selain itu, komunikasi antara desainer dan pelanggan masih dilakukan secara langsung maupun melalui media sosial sehingga penyampaian konsep desain belum optimal. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Dekorasi Interior Berbasis Web di AA Interior guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data usaha. Sistem ini mampu mengelola data pelanggan, data pesanan, transaksi pembayaran, status pengerjaan dekorasi, serta menghasilkan laporan transaksi dan penjualan secara terkomputerisasi. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan basis data MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dibangun dapat membantu proses pengelolaan data menjadi lebih cepat, akurat, dan terstruktur, sehingga mendukung operasional usaha serta meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Dekorasi Interior, Website, PHP, MySQL.

ABSTRACT

AA Interior is a business engaged in the interior decoration industry, providing various decoration services based on customer requirements. The management of customer data, order data, payment transactions, and report generation is still carried out manually, making the processes of data recording, retrieval, and report preparation less effective. In addition, communication between designers and customers is conducted through face-to-face meetings and social media, resulting in less effective delivery of design concepts. This study aims to design and develop a web-based Interior Decoration Information System for AA Interior to improve the effectiveness and efficiency of business data management. The system is capable of managing customer data, order data, payment transactions, decoration work progress, and generating computerized transaction and sales reports. The system was developed using the PHP programming language with MySQL as the database management system. The results of this study indicate that the developed information system facilitates faster, more accurate, and well-structured data management, thereby supporting business operations and improving the quality of customer service.

Keywords: *Information System, Interior Decoration, Website, PHP, MySQL.*

DAFTAR PUSTAKA

KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR PUSTAKA	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Sistem.....	9
2.2 Informasi	9

2.3 Sistem Informasi	10
2.4 Desain Interior.....	11
2.5 Website	12
2.6 Alat Bantu Perancangan.....	13
2.6.1 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	13
Sumber:(Efdiningsih et al., 2023)	20
2.7 Bahasa Pemrograman.....	20
2.7.1 <i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	21
2.7.2 <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	22
2.7.3 <i>JavaScript</i>	23
2.7.4 <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	24
2.7.5 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	24
2.8 Alat Bantu Pemrograman.....	25
2.8.1 <i>Laragon</i>	25
2.8.2 <i>Visual Studio Code</i>	26
2.8.3 <i>My Structured Query Language (MySQL)</i>	27
2.8.4 Web Browser.....	28
2.8.5 Data Base	28
2.9 Penelitian Terdahulu	29
BAB 3.....	32

METODOLOGI PENELITIAN	32
BAB IV	38
ANALISA DAN PERACANGAN	38
4.1 Analisa Sistem.....	38
4.1.1 Analisa Kebutuhan Sistem	38
4.1.2 Analisa Masukan Sistem	39
4.1.3 Analisa Keluaran Sistem	39
4.2 Perancangan Sistem	39
4.2.1 Use Case Diagram.....	40
4.2.1 Class Diagram	40
4.2.3 Actyvity Diagram.....	42
4.2.4 <i>Sequence Diagram</i>	52
4.3 Perancangan Tabel Basis Data	62
4.4 Perancangan Antar Muka	71
BAB V	81
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	81
5.1 Implementasi	81
5.1.1 Tampilan Halaman Admin	81
5.1.2 Tampilan Halaman Serveyor.....	88
5.1.3 Tampilan Halaman Teknisi	90

5.1.4	Tampilan Halaman Customer	92
5.1.5	Tampilan Halaman Owner	94
BAB VI		97
KESIMPULAN DAN SARAN.....		97
6.1	Kesimpulan	97
6.2	Saran.....	98

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol-simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
Tabel 2. 2 Simbol-simbol <i>Class Diagram</i>	16
Tabel 2. 3 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2. 4 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i>	20
Tabel 2. 5 Penelitian Terdahulu	29
Tabel 4. 1 Desain Tabel User	63
Tabel 4. 2 Desain Tabel Product Images	63
Tabel 4. 3 Desain Tabel Product	64
Tabel 4. 4Desain Tabel Order Items	65
Tabel 4. 5Desain Tabel Orders.....	65
Tabel 4. 6 Desain Tabel Carts	66
Tabel 4. 7Desain Tabel Cart Items.....	67
Tabel 4. 8Desain Tabel Custom Orders	67
Tabel 4. 9Desain Tabel Custom Order Items	68
Tabel 4. 10Desain Tabel Custom Order Logs.....	69
Tabel 4. 11Desain Tabel Custom Order Payments	69
Tabel 4. 12Desain Tabel Custom Survey.....	70
Tabel 4. 13 Desain Tabel Notification	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Tahap-Tahap Penelitian.....	32
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	40
Gambar 4. 2 <i>Class Diagram</i>	41
Gambar 4. 3 Activity Diagram login.....	42
Gambar 4. 4 Activity Diagram Kelola Produk.....	43
Gambar 4. 5 Activity Diagram Kelola Pengguna	44
Gambar 4. 6 Activity Diagram Custom Order	45
Gambar 4. 7 Activity Diagram Kelola Pesanan	46
Gambar 4. 8 Activity Diagram Laporan Keuangan	46
Gambar 4. 9 Activity Diagram Keranjang	47
Gambar 4. 10 Activity Diagram Riwayat Pesanan	47
Gambar 4. 11 Activity Diagram Pesanan Custom	48
Gambar 4. 12 Activity Diagram Jadwal Survey	49
Gambar 4. 13 Activity Diagram Laporan Survey	49
Gambar 4. 14 Activity Diagram Pesanan Aktif	50
Gambar 4. 15 Activity Diagram Riwayat Pesanan	51
Gambar 4. 16 Activity Diagram Semua Aktivitas	51
Gambar 4. 17 Activity Diagram Laporan Keuangan	52
Gambar 4. 18 Sequence Diagram login	53
Gambar 4. 19 Sequence Diagram Custom Orders	54
Gambar 4. 20 Sequence Diagram Kelola Pesanan.....	55
Gambar 4. 21 Sequence Diagram Laporan Keuangan	55

Gambar 4. 22 Sequence Diagram Kelola Produk	56
Gambar 4. 23 Sequence Diagram Kelola Pengguna	57
Gambar 4. 24 Sequence Diagram Keranjang	58
Gambar 4. 25 Sequence Diagram Pesanan Custom	58
Gambar 4. 26 Sequence Diagram Riwayat Pesanan	59
Gambar 4. 27 Sequence Diagram Jadwal Survey	59
Gambar 4. 28 Sequence Diagram Laporan Survey	60
Gambar 4. 29 Sequence Diagram Pesanan Aktif	60
Gambar 4. 30 Sequence Diagram Riwayat Pesanan	61
Gambar 4. 31 Sequence Diagram Semua Aktivitas	61
Gambar 4. 32 Sequence Diagram Laporan Keuangan	62
Gambar 4. 33 Desain Halaman Dashboard (Admin)	71
Gambar 4. 34 Desain Halaman Custom Order (Admin)	72
Gambar 4. 35 Desain Halaman Kelola Produk (Admin).....	73
Gambar 4. 36 Desain Halaman Kelola Pesanan (Admin)	73
Gambar 4. 37 Desain Halaman Kelola Pengguna (Admin)	74
Gambar 4. 38 Desain Halaman Tampilan Halaman Kelola Keuanagn (Admin) 74	
Gambar 4. 39 Desain Halaman Jadwal Survey (Surveyor).....	75
Gambar 4. 40 Desain Halaman Laporan Surveyor (Surveyor)	76
Gambar 4. 41 Desain Halaman Dasboard (Tenisi).....	76
Gambar 4. 42 Desain Halaman Riwayat Pekerjaan (Teknisi).....	77
Gambar 4. 43 Desain Halaman Dashboard (Customer)	77
Gambar 4. 44 Desain Halaman Keranjang (Customer).....	78

Gambar 4. 45	Desaian Halaman Riwayat pesanan (Customer)	78
Gambar 4. 46	Desaian Halaman Pesanan Custom (Customer).....	79
Gambar 4. 47	Desaian Halaman Semua Aktivitas (Owner)	79
Gambar 4. 48	Desaian Halaman Laporan Keuangan (Owner)	80
Gambar 4. 49	Tampilan Halaman Dashboard.....	95
Gambar 4. 50	Tampilan Halaman Semua Aktivitas.....	95
Gambar 4. 51	Tampilan Halaman Laporan Keuangan.....	96
Gambar 5. 1	Tampilan Halaman Login.....	82
Gambar 5. 2	Tampilan Halaman Dashboard.....	83
Gambar 5. 3	Tampilan Halaman Data Walpaper	84
Gambar 5. 4	Tampilan Halaman Katalog Produk	85
Gambar 5. 5	Tampilan Halaman Kelola Pesanan	86
Gambar 5. 6	Tampilan Halaman Kelola Pengguna.....	87
Gambar 5. 7	Tampilan Halaman Laporan Keuanagn.....	88
Gambar 5. 8	Tampilan Halaman Dashboard.....	89
Gambar 5. 9	Tampilan Halaman Jadwal Survey.....	89
Gambar 5. 10	Tampilan Halaman Laporan Survey	90
Gambar 5. 11	Tampilan Halaman Dashbord Teknisi.....	91
Gambar 5. 12	Tampilan Halaman Riwayat Pesanan.....	91
Gambar 5. 13	Tampilan Halaman Dashboard.....	92
Gambar 5. 14	Tampilan Halaman Keranjang	93
Gambar 5. 15	Tampilan Halaman Riwayat pesanan.....	93
Gambar 5. 16	Tampilan Halaman Pesanan Custom.....	94