



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

SISTEM INFORMASI SALON SOFLEN TEMBILAHAN BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh

MUHAMMAD ALIM AMRULLAH

403181010069

SI
JTER



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang. Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

SISTEM INFORMASI SALON SOFLEN TEMBILAHAN BERBASIS ANDROID

TUGAS AKHIR



Disusun Oleh

MUHAMMAD ALIM AMRULLAH

403181010069

**SI
JTER**

SISTEM INFORMASI SALON SOFLEN TEMBILAHAN BERBASIS ANDROID

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

MUHAMMAD ALIM AMRULLAH

403181010069

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing
pada tanggal 29 Juli 2025

Pembimbing Utama

Prof. Dr. H. Abdullah, M.Kom

NIDN. 1008037001

Pembimbing Pendamping

Abdul Muni, S.Kom., M.Kom

NIDN. 1026108601

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Dr. Siti Wardah, ST., MT

NIPY. 1183 05 320

PENGESAHAN
SISTEM INFORMASI SALON SOFLEN TEMBILAHAN BERBASIS
ANDROID

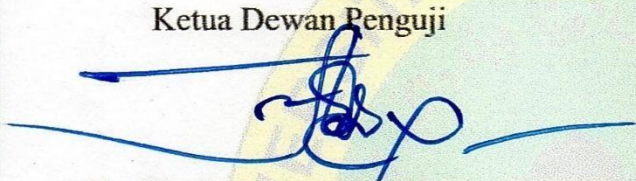
Dipersiapkan dan disusun oleh
MUHAMMAD ALIM AMRULLAH
403181010069

Telah diuji dan dipertahankan di depan Dewan Penguji

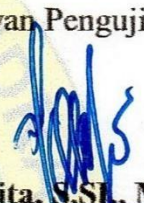
Pada Hari Kamis 31 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

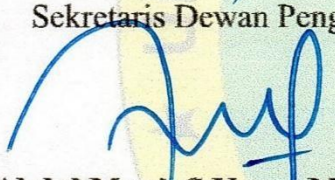
Ketua Dewan Penguji


Dr. H. Abdullah, S.Si, M.Kom
NIPY. 0870 06 031

Dewan Penguji I


Fitri Yunita, S.Si, M.Kom
NIDN. 1012089001

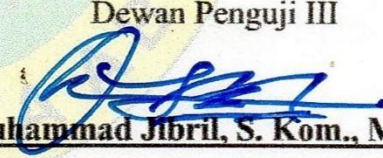
Sekretaris Dewan Penguji


Abdul Muni, S.Kom, M.Kom
NIDN. 1026108601

Dewan Penguji II


Dr. Bayu Rianto, S.Si, M.Kom
NIDN. 1014039101

Dewan Penguji III


Muhammad Jibril, S. Kom., M. MSI
NIDN. 1028029201

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

Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer


Dr. Siti Wardah, ST., MT
NIPY. 1183 05 320

Ka. Prodi Sistem Informasi


Fitri Yunita, S. Si, M. Kom
NIPY. 1590 10 293



Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, Tugas Akhir ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggung jawab saya pribadi.

Tembilahan, 31 Juli 2025



Muhammad Alim Amrullah

NIM. 403181010069



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.

2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.

3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

KATA PENGANTAR

Puji syukur kita ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena dengan rahmat, karunia, serta hidayah-Nya lah saya dapat menyelesaikan penelitian ini dengan sebatas pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki dengan judul “sistem informasi salon softlens tembilahan berbasis Android”. Shalawat serta salam semoga tercurahkan pada Nabi Muhammad SAW. Proposal ini kiranya tak akan selesai tanpa bantuan dari beberapa pihak yang terus mendorong penulis untuk menyelesaikannya. Tidak lupa pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Najamuddin, LC, MA selaku Rektor Universitas Islam Indragiri.
2. Ibu Dr. Siti Wardah, ST., MT selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
3. Bapak, Dr. H. Abdullah, S.Si., M.Kom selaku Pembimbing I dan sebagai ketua Program Studi Sistem Informasi, Universitas Islam Indragiri. Yang telah banyak berperan dalam memberikan arahan penulis dalam penulisan skripsi ini dan juga yang telah meluangkan waktunya untuk penulis dalam memeriksa hasil penelitian yang penulis lakukan sehingga dapat juga selesai dengan waktu yang diharapkan.
4. Bapak Abdul Muni, S.Kom, M.Kom selaku dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, saran dan masukan-masukan sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik dan sesuai waktu yang diharapkan.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

5. Bapak dan Ibu dosen serta Karyawan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Islam Indragiri.
6. Semua Dosen Jurusan Sistem Informasi yang telah memberikan ilmu dan pengetahuannya kepada penulis selama menjadi mahasiswa.
7. Kedua Orang Tua Alm. Slamet Edy Soesanto dan Maspah, serta Keluarga yang telah memberikan semangat, dukungan dan bantuan yang sangat besar dalam menyelesaikan Laporan penelitian ini.
8. Teruntuk teman-teman saya Alpin Novrianta, M. Afdhal Immamul Pathi, M Dimas Aryo Saputra, Dio Julian Arkadius, dan Teman seperjuangan yang selalu senantiasa memberi dukungan, semangat yang tiada hentinya serta doa untuk menyelesaikan skripsi ini.
9. Teruntuk teman senasib seperjuangan Muhammad Ardiansyah dan Herick Ramadhan yang telah rela meluangkan waktu untuk membantu menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan saran dan kritikan dalam penulisan skripsi ini kepada penulis.

Tembilahan, 31 Juli 2025

Muhammad Alim Amrullah



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR ISI

JUDUL	
PERSETUJUAN	
PENGESAHAN	
PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR TABEL	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Sistem Informasi Salon Soflen Berbasis <i>Android</i>	6
2.1.1 Sistem Informasi	6
2.1.2 Penjualan	7
2.1.3 <i>Android</i>	8
2.2 Kajian Literatur.....	8
2.3 Rangkuman.....	18
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Kerangka Penelitian	21
3.1.1 Perencanaan Sistem.....	24
3.1.2 Analisa Sistem	25
3.1.3 Desain Sistem	27



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
Penggunaan untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan komersial atau pelanggaran hak cipta dapat dikenakan sanksi sesuai dengan UU Hak Cipta di Indonesia.
Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Universitas Islam Indragiri

3.1.4	Implementasi.....	28
3.1.5	Pengujian.....	28
BAB IV HASIL PENELITIAN		29
4.1	Pembahasan.....	29
4.1.1	Hasil Analisis	29
4.1.2	Analisis Kebutuhan	31
4.2	Desain Sistem.....	33
4.2.1	Use Case Diagram.....	33
4.2.2	Activity Diagram	35
4.2.3	Sequence Diagram	38
4.2.4	Class Diagram.....	40
4.2.5	Desain Antar Muka (User Interface).....	41
4.3	Implementasi	48
4.4	Pengujian (<i>Testing</i>).....	54
4.4.1	Pengujian <i>Black Box</i>	54
BAB V PENUTUP.....		62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		



1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Universitas Islam Indragiri

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Waterfall</i>	21
Gambar 4.1 Use Case Admin	34
Gambar 4.2 Use Case Pengguna	34
Gambar 4.3 Registrasi	35
Gambar 4.4 Pemesanan barang	36
Gambar 4.5 Verifikasi Pemesanan	37
Gambar 4.6 Halaman Awal	39
Gambar 4.7 Halaman Pemesanan barang	39
Gambar 4.8 Class Diagram	40
Gambar 4.9 Interface Halaman Login dan Daftar	41
Gambar 4.10 Interface Halaman Lupa sandi	43
Gambar 4.11 Interface Halaman Awal	44
Gambar 4.12 Interface Halaman Kategori	45
Gambar 4.13 Interface Halaman Keranjang	46
Gambar 4.14 Interface Halaman Akun	47
Gambar 4.15 Halaman Login dan daftar	48
Gambar 4.16 Halaman Lupa Sandi	49
Gambar 4.17 Halaman Awal	50
Gambar 4.18 Halaman Kategori	51
Gambar 4.19 Halaman Keranjang	52
Gambar 4.20 Halaman Akun	53

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kajian Literatur 1.....	8
Tabel 2.2 Kajian Literatur 2.....	9
Tabel 2.3 Kajian Literatur 3.....	10
Tabel 2.4 Kajian Literatur 4.....	11
Tabel 2.5 Kajian Literatur 5.....	12
Tabel 2.6 Kajian Literatur 6.....	13
Tabel 2.7 Kajian Literatur 7.....	14
Tabel 2.8 Kajian Literatur 8.....	15
Tabel 2.9 Kajian Literatur 9.....	16
Tabel 2.10 Kajian Literatur 10.....	17
Tabel 4.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	32
Tabel 4.2 Kebutuhan Perangkat Keras	33
Tabel 4.3 Pengujian <i>Functionality</i>	55
Tabel 4.4 Pengujian Usability.....	57
Tabel 4.5 Teknik Analisa Data	58
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Usability.....	59



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Universitas Islam Indragiri
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

INTISARI

Sistem penjualan dan promosi produk melalui internet sedang berkembang pesat. Perusahaan yang memanfaatkan teknologi berbasis *android* sebagai suatu strategi perusahaan dalam menawarkan produk kepada seluruh konsumen tanpa harus dibatasi oleh ruang dan waktu. Mulai dari perusahaan besar hingga usaha kecil dan menengah telah menjadikan sistem penjualan secara online sebagai sarana promosi yang murah dan terjangkau. Toko Salon Soflen adalah toko yang menjual berbagai macam segala kebutuhan, mulai dari aksesoris sampai dengan peralatan Kecantikan, pengolahan data penjualan pada toko ini masih menggunakan sistem yang manual. Saat ini toko Salon Soflen masih menggunakan sistem secara konvensional sehingga banyak menghabiskan waktu dan tenaga. Dalam transaksi pembelian dan penjualan, Salon Soflen belum menerapkan transaksi pembayaran secara digital. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah Metode Pengembangan Sistem *Waterfall*. Metode ini memiliki beberapa tahapan, dimulai dari tahapan perencanaan (*planning*), analisis (*analysis*), desain (*design*), implementasi (*implementation*), uji coba (*testing*) dan pengelolaan (*maintenance*). Dari penelitian ini, dihasilkan sebuah aplikasi toko digital berbasis *android*, yaitu Salon Soflen. Menggunakan ini pelanggan dapat berbelanja barang tanpa harus mendatangi langsung toko Salon Soflen. Berdasarkan hasil pengujian responden, tingkat kepuasan pengguna mencapai 96,8% dalam menggunakan aplikasi ini. kesimpulannya adalah aplikasi toko digital Salon Soflen ini dapat membantu dalam mengatasi masalah yang dialami oleh pemilik toko Salon Soflen.

Kata Kunci: Toko digital, Aplikasi android, *Waterfall*.



- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Universitas Islam Indragiri
1. Dilarang memperbanyak atau mendistribusikan dokumen ini untuk tujuan komersial tanpa izin tertulis dari penulis atau pihak berwenang.
 2. Penggunaan tanpa izin untuk kepentingan akademik, penelitian, dan pendidikan diperbolehkan dengan mencantumkan sumber.
 3. Plagiarisme juga dilarang dan dapat dikenakan sanksi.
 3. Universitas hanya berhak menyimpan dan mendistribusikan dokumen ini di repositori akademik, tanpa mengalihkan hak cipta penulis, sesuai dengan peraturan yang berlaku di Indonesia.

ABSTRACT

The system of selling and promoting products via the internet is growing rapidly. Companies that utilize android-based technology as a corporate strategy in offering products to all consumers without having to be limited by space and time. Starting from large companies to small and medium-sized businesses have made online sales systems a cheap and affordable means of promotion. Salon Soflen Tembilahan store is a store that sells a variety of all needs, ranging from accessories to fashion, sales data processing at this store is still using a manual system. Currently, Salon Soflen Tembilahan store still uses a conventional system so that it consumes a lot of time and energy. In purchase and sales transactions, Salon Soflen Tembilahan has not implemented digital payment transactions. The research method used in this research is the Waterfall System Development Method. This method has several stages, starting from the stages of planning (planning), analysis (analysis), design (design), implementation (implementation), testing (testing) and management (maintenance). From this research, an android-based digital store application was produced, namely Nina Accessories. Using this, customers can shop for goods without having to go directly to the Salon Soflen Tembilahan store. Based on the results of respondent testing, the level of user satisfaction reached 96,8% in using this application. the conclusion is that this digital store application Salon Soflen Tembilahan can help in overcoming the problems experienced by shop owners nina accessories.

Keywords: Digital shop, Android app, Waterfall