



**SISTEM INFORMASI LAYANAN JASA DAN PENJUALAN
ATRIBUT SEKOLAH DENGAN METODE *AGILE*
PADA USAHA MERAN JAYA PALEMBANG**

SKRIPSI

ICHAN SETIAWAN

2021.21.0038

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG**

2025



**SISTEM INFORMASI LAYANAN JASA DAN PENJUALAN
ATRIBUT SEKOLAH DENGAN METODE *AGILE*
PADA USAHA MERAN JAYA PALEMBANG**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program Strata-1 Pada
Program Studi Sistem Informasi**

Oleh :

ICHAN SETIAWAN

2021.21.0038

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN SAINS
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI PALEMBANG**

2025

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

SISTEM INFORMASI LAYANAN JASA DAN PENJUALAN ATRIBUT SEKOLAH DENGAN METODE AGILE PADA USAHA MERAN JAYA PALEMBANG


Oleh:

Ichhan Setiawan
2021.21.0038

Palembang, 27 Februari 2025


Pembimbing I

Pembimbing II


Ahmad San Morino, M.Kom
NIK. 2014.01.0901


Dhamavanti S.Kom., M.T.I
NIK: 2002.02.0016

Mengetahui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer & Sains


FAKULTAS ILMU KOMPUTER & SAINS

UIGM

H. Rudi Heriansyah, ST., M.Eng. Ph.D.
NIK: 2022.01.0315

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari selasa tanggal 11 bulan februari tahun 2025 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer & Sains Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

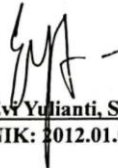
Palembang, 27 Februari 2025

Penguji 1,



Agustina Hervati, S.Kom., M.M
NIK.2016.01.0230

Penguji 2,



Evi Yulianti, S.Kom., M.SI
NIK: 2012.01.0114

Penguji 3,



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK.2002.02.0016

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Dhamayanti, S.Kom., M.T.I
NIK.2002.02.0016

SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI



SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI PROGRAM
STUDI SISTEM INFORMASI (SI) FASILKOM
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa:

Nama : Ichan Setiawan

NPM : 2021210038

Judul Skripsi : Sistem Informasi Layanan Jasa Dan Penjualan Atribut Sekolah
Dengan Metode Agile Pada Usaha Meran Jaya Palembang

Mahasiswa yang namanya tercantum di atas, telah selesai merevisi penulisan Skripsi.

Palembang, 17 Februari 2025

Penguji 1,

Agustina Hervati, S.Kom., M.M
NIK.2016.01.0230

Penguji 2,

Evi Yulianti, S.Kom., M.SI
NIK: 2012.01.0114

Penguji 3,

Dhamavanti, S.Kom., M.T.I
NIK.2002.02.0016

Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi

Dhamavanti, S.Kom., M.T.I
NIK.2002.02.0016

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi dan tidak ada mimpi yang patut diremehkan. Lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan seleyaknya yang kau harapkan”

(Maudy Ayunda)

“Dan bersabarlah kamu, sesungguhnya janji allah adalah benar”

(Q.S Ar-Rum : 60)

“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarakan lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa yang kau impikan mungkin tidak akan selalu berjalan lancar, tapi gelombang-gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan”

(Boy Chandra)

Persembahan

Tentunya juga Peneliti tidak lupa mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan laporan skripsi ini kepada :

Ibu saya tercinta (Erni) dan Ayahanda saya yang tercinta (Huzerli) yang telah memberikan doa, dukungan, semangat kepada penulis selama ini dan selama perkuliahan.

Kepada Kakak saya Elvine Handika Putra, adik saya Rasya Fishella Sanova & Monica Eshal Az-zahra yang telah memberikan doa dan semangat untuk menyelesaikan skripsi ini.

Kepada seseorang yang tak kalah pentingnya. Salshabila Pratami Putri Julizar yang selalu menemani dan selalu menjadi support system penulis yang tidak mudah selama proses pengerjaan skripsi, terima kasih telah mendengarkan keluhan, memberikan dukungan, semangat, dan bantuannya selama ini, terima kasih telah menjadi bagian perjalanan saya selama ini hingga penyusunan skripsi.

Teman seperjuangan saya King Aryak, Econ, Apek, Mico Ahok, Bagad, Agung, Rejak, Hilda, Amel, Makol yang selalu memberikan semangat dan juga membantu penulis dalam mengerjakan skripsi ini.

Teman-teman saya satu jurusan, serta rekan-rekan lainnya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan selama penulisan skripsi ini.

ABSTRAK

Usaha Meran Jaya Palembang adalah sebuah usaha yang menyediakan layanan jasa dan menjual perlengkapan sekolah, termasuk seragam dan barang-barang lainnya. Saat ini, semua operasional masih dilakukan secara manual, yang mengakibatkan banyak masalah, seperti kesulitan dalam melacak status pesanan, kesalahan dalam pencatatan stok, dan rendahnya efisiensi dalam pembuatan laporan penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan menerapkan sistem informasi berbasis *web* dengan menggunakan metode *Agile*. Sistem ini dirancang untuk memenuhi berbagai kebutuhan, seperti pengelolaan data pelanggan, pemesanan layanan, serta penjualan yang otomatis dan *real-time*. Metode *Agile* dipilih karena kemampuan metode ini dalam menyesuaikan diri dengan perubahan kebutuhan bisnis yang cepat. Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL untuk penyimpanan data, serta diuji menggunakan metode *Blackbox Testing* untuk memastikan kinerjanya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis komputer ini dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan operasional, mengurangi kesalahan pencatatan, mempercepat transaksi, dan meningkatkan kualitas layanan kepada pelanggan. Dengan adanya sistem ini, diharapkan Usaha Meran Jaya Palembang akan lebih kompetitif, teratur, dan responsif terhadap keinginan pelanggan di era digital.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Agile, Penjualan, Atribut Sekolah, Website.

ABSTRACT

Meran Jaya Palembang Enterprise is a business that provides services and sells school supplies, including uniforms and other items. Currently, all operations are conducted manually, resulting in numerous problems such as difficulties in tracking order status, stock recording errors, and low efficiency in generating sales reports. This research aims to design and implement a web-based information system using the Agile method. The system is designed to meet various needs, including customer data management, service ordering, and automatic and real-time sales processes. The Agile method was chosen for its ability to adapt to rapidly changing business requirements. The system was developed using PHP programming language and MySQL database for data storage, and tested using Blackbox Testing method to ensure its performance. Research findings indicate that this computer-based information system can improve operational management efficiency, reduce recording errors, accelerate transactions, and enhance customer service quality. With this system, it is expected that Meran Jaya Palembang Enterprise will become more competitive, organized, and responsive to customer needs in the digital era.

Keywords : *Information System, Agile, Sales, School Attributes, Website.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	
HALAMAN JUDUL DALAM	
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI.....	ii
SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
KATA PENGANTAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan dan manfaat penelitian	2
1.3.1 Tujuan peneliatian.....	2
1.3.2 Manfaat Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Sistematis Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Teori Umum.....	5
2.1.1 Sistem Informasi.....	5

2.1.2 Pelayanan Jasa (Bordir, Baju) Dan Penjualan	5
2.1.3 Atribut Sekolah	6
2.2 Teori Khusus.....	7
2.2.1 Metode <i>Agile</i>	7
2.2.2 <i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	9
2.2.3 <i>MySql</i>	9
2.2.4 <i>Flowchart</i>	10
2.2.5 <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	12
2.3 <i>Blackbox Testing</i>	16
2.4 Penelitian Terdahulu	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	20
3.1 Tahapan Penelitian.....	20
3.1.1 Studi Literatur.....	21
3.1.2 Pengumpulan Data	21
3.1.3 Pengelolaan Data	22
3.1.4 Pembuatan Web.....	22
3.1.5 Testing	23
3.1.6 Pembuatan Laporan.....	24
3.2 Profil Usaha Meran Jaya Palembang	24
3.2.1 Struktur Organisasi	25
3.2.2 Visi Dan Misi.....	27
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan	28
3.4 Analisa Kebutuhan.....	30
3.5 Analisis Sistem yang Diusulkan.....	32
3.6 Desain Logis.....	32
3.6.1 <i>Use Case</i>	33

3.6.2 <i>Activity Diagram</i>	33
3.6.3 <i>Class Diagram</i>	40
3.6.4 <i>Interface Design</i>	40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Hasil (Coding).....	52
4.2 Pembahasan Hasil Implementasi Sistem	52
4.2.1 Layout Tampilan Customer	52
4.2.2 Layout Tampilan Pegawai	60
4.2.3 Layout Tampilan Pemilik.....	65
4.3 Pengujian <i>BlackBox Testing</i>	66
4.3.1 Kesimpulan <i>Blackbox</i>	72
BAB V PENUTUP	73
5.1 Kesimpulan	73
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA.....	75
LAMPIRAN.....	78
DAFTAR RIWAYAT HIDUP DATA PRIBADI	78
RIWAYAT PENDIDIKAN.....	78
DATA KELUARGA	78