

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN
BERBASIS WEB PADA PONDOK LESEHAN ALAM INDAH SEGAR
“AIS”**

SKRIPSI



Disusun oleh

Haris Setiadi

16.12.9450

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN
BERBASIS WEB PADA PONDOK LESEHAN ALAM INDAH SEGAR
“AIS”**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



Disusun oleh

Haris Setiadi

16.12.9450

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2021**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN BERBASIS BERBASIS WEB PADA PONDOK LESEHAN ALAM INDAH SEGAR “AIS”

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Haris Setiadi

16.12.9450

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 20 Desember 2021

Dosen Pembimbing,

Ike Verawati, M.Kom

NIK.190302237

PENGESAHAN

SKRIPSI

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMESANAN BERBASIS
BERBASIS WEB PADA PONDOK LESEHAN ALAM INDAH
SEGAR “AIS”**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Haris Setiadi

16.12.9450

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Desember 2021

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ikmah, M.Kom
NIK. 190302282

Dwi Nurani, M.Kom
NIK. 190302236

Ike Verawati, M.Kom
NIK. 190302237

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Desember 2021

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Hanif Al Fatta, M.Kom.
NIK. 190302096

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi 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 institut pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis 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.

Yogyakarta, 24 Desember 2021



Haris Setiadi

NIM 16.12.9450

MOTTO

“Bila kamu tak sanggup berlari untuk mengejar apa yang kamu mau, maka berjalanlah, bila tak sanggup berjalan maka merangkaklah. Terus bergerak maju. Jangan berhenti”

“Jangan pergi mengikuti kemana jalan akan berujung. Buat jalanmu sendiri dan tinggalkanlah jejak.”

“Sukses tidak diukur menggunakan kekayaan, sukses adalah sebuah pencapaian yang kita inginkan”



PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT, atas segala rahmat dan juga kesempatan dalam menyelesaikan skripsi saya dengan segala kekurangannya. Segala syukur kuucapkan kepadaMu Ya Rabb. Terimakasih kepada pihak yang selalu memberi semangat dan doa, sehingga skripsi saya ini dapat diselesaikan dengan baik.

Tanpa mengurangi rasa hormat, saya persembahkan karya ini untuk:

1. Kedua orang tua saya tercinta, yaitu Bapak Wahyu Jaka Setianta dan Ibu Rukiana, yang telah merawat, mendidik, mendukung, dan tak henti mendoakan saya selama ini.
2. Kedua saudaraku, Mas Damas Narastianto dan Dik Dimas Narasatya, yang selalu memberikan bantuan dan semangatnya selama ini.
3. Ibu Bety Wulan Sari, M.Kom selaku dosen pembimbing saya yang telah memberikan bantuan, dukungan, nasihat, serta ilmu yang sangat berguna demi terselesaikannya karya ilmiah ini.
4. Seluruh teman-teman saya di Universitas Amikom Yogyakarta. Terimakasih atas bantuan dan dukungannya saat masa-masa kuliah.
5. Orang-orang yang secara tidak langsung telah membantu saya, dalam menyelesaikan penelitian dan laporan karya ilmiah ini.
6. Terima kasih juga untuk seluruh pembaca, semoga tulisan saya ini senantiasa memberi manfaat dan berguna.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucap puji dan syukur kepada Allah SWT atas segala segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah diberikan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan penelitian ini. Dan tidak lupa kita panjatkan shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, yang telah menjadi suri tauladan yang baik bagi umatnya dan untuk berbuat kebajikan.

Penelitian ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Penyusunan penelitian ini dapat selesai dengan lancar karena tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Untuk itu saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Ibu Ike Verawati, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan berbagai macam masukan dalam melakukan penelitian.
4. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama masa studi.
5. Kedua orang tua saya yang telah memberi berbagai macam bantuan baik secara dorongan doa, motivasi, moral dan materi.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu yang telah membantu saya untuk menyelesaikan penelitian.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk

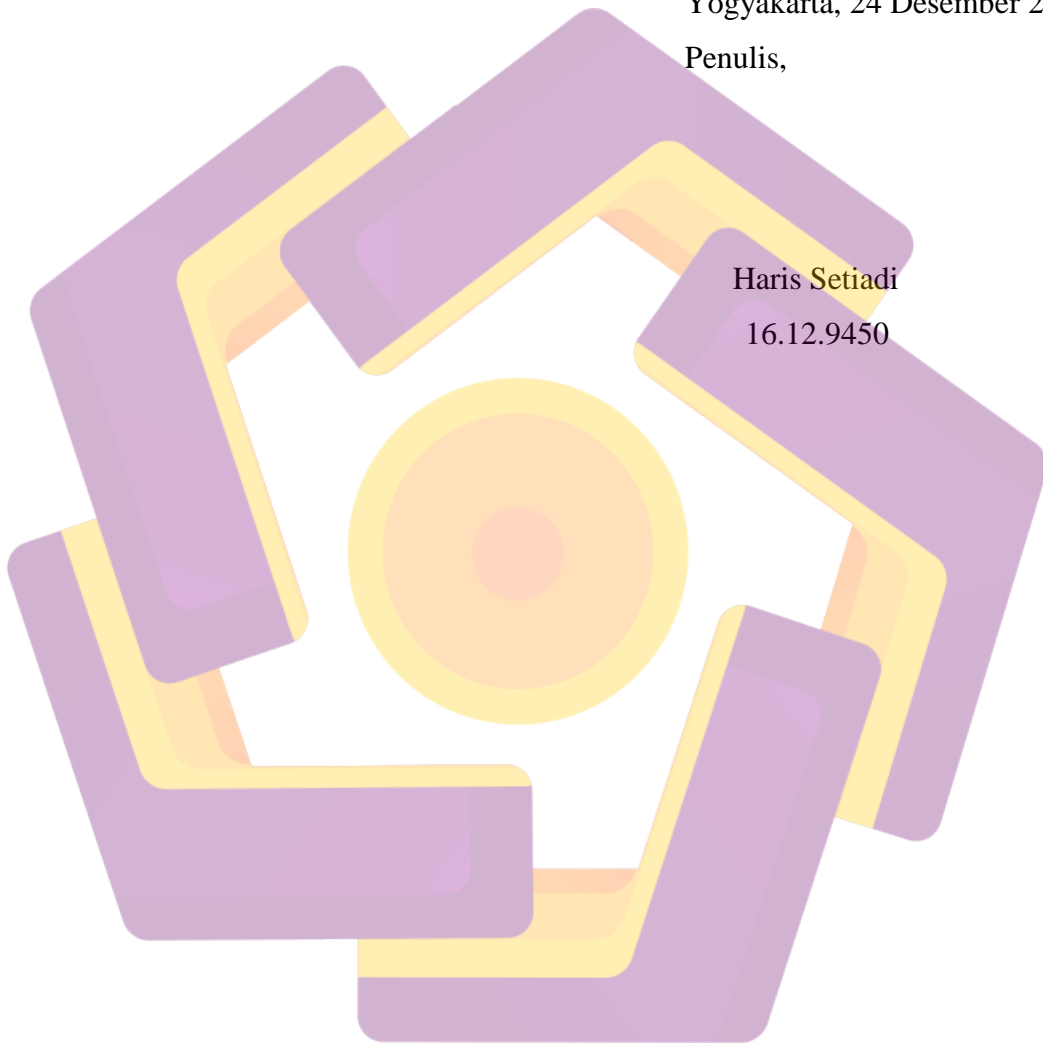
menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun peneliti tetap berharap skripsi ini menjadi bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 24 Desember 2021

Penulis,

Haris Setiadi

16.12.9450



DAFTAR ISI

COVER	1
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
MOTTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xvii
ABSTRACK	xviii
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II	9
2.1 Tinjauan Pustaka	9
2.2 Dasar Teori	13
2.2.1 Sistem Informasi	13
2.2.2 Karakteristik Sistem Informasi	14
2.2.3 Metode Analisis	15
2.2.4 Konsep Basis Data	19
2.2.5 Perancangan Basis Data	19

2.2.6	Perancangan Sistem	20
2.2.7	Website.....	26
2.3	Perangkat Lunak yang digunakan	26
2.3.1	Sublime Teks.....	27
2.3.2	MySQL.....	27
2.3.3	XAMPP.....	27
2.2.4	Web Browser.....	28
BAB III	29
3.1	Tinjauan Umum.....	29
3.2	Analisis Sistem	29
3.3	Identifikasi Masalah.....	30
3.4	Analisis PIECES.....	30
3.4.1	<i>Perfomance</i> (Kinerja).....	30
3.4.2	<i>Information</i> (Informasi)	31
3.4.3	<i>Economy</i> (Ekonomi).....	32
3.4.4	<i>Control</i> (Pengendalian)	32
3.4.5	<i>Efficiency</i> (Efisiensi)	32
3.4.6	<i>Service</i> (Pelayanan).....	33
3.5	Analisis Kebutuhan	33
3.5.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	33
3.5.2	Analisis Kebutuhan <i>Non</i> -Fungsional	34
3.6	Analisis Kelayakan	35
3.7	Perancangan Sistem	35
3.7.1	Use Case Diagram.....	36
3.7.2	Activity Diagram.....	38
3.8	<i>Sequence Diagram</i>	44
3.8.1	<i>Sequance Diagram</i> Login.....	45
3.8.2	<i>Sequence Diagram</i> Data User	46
3.8.3	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Makanan	46
3.8.4	<i>Sequence Diagram</i> Kelola Data Minuman	47
3.8.5	<i>Sequence Diagram</i> Halaman Data Transaksi Pemesanan.....	47
3.8.6	<i>Sequence Diagram</i> Data Laporan Pemesanan	48

3.9	<i>Class Diagram</i>	48
3.10	Perancangan Basis Data	49
3.10.1	<i>Entity Relation Diagram (ERD)</i>	49
3.10.2	Relasi Antar Tabel.....	51
3.11	Perancangan Antar Muka.....	51
3.11.1	Halaman Home.....	51
3.11.2	Halaman Produk Makanan.....	52
2.11.3	Halaman Produk Minuman	53
2.11.4	Halaman Cart	53
3.11.5	Halaman Dashboard.....	54
3.11.6	Halaman Feedback.....	55
3.11.7	Halaman Ubah Data Customer.....	55
3.11.8	Home Admin.....	56
3.11.9	Halaman Data Admin.....	56
3.11.10	Halaman Tambah Admin	56
3.11.11	Halaman Data Customer	57
3.11.12	Halaman Data Produk Makanan.....	57
3.11.13	Halaman Tambah Produk Makanan	58
3.11.14	Halaman Ubah Produk Makanan	58
3.11.15	Halaman Data Produk Minuman.....	59
3.11.16	Halaman Tambah Produk Minuman	59
3.11.17	Halaman Ubah Produk Minuman.....	60
3.11.18	Halaman Data Pesanan.....	61
3.11.19	Halaman Laporan Penjualan.....	61
3.11.20	Halaman Data Konfirmasi Pembayaran	62
3.11.21	Halaman Status Pengiriman	62
BAB IV	64
4.1	Tinjauan Umum.....	64
4.1.1	Pembuatan Database dan Tabel	64
4.1.2	Pembuatan Interface.....	67
4.1.3	Pembahasan.....	99
4.2	Pengimplementasian Hosting Web	99

4.3	Pengujian Sistem.....	103
BAB V.....		110
5.1	Kesimpulan	110
5.2	Saran	110
DAFTAR PUSTAKA		112



DAFTAR TABEL

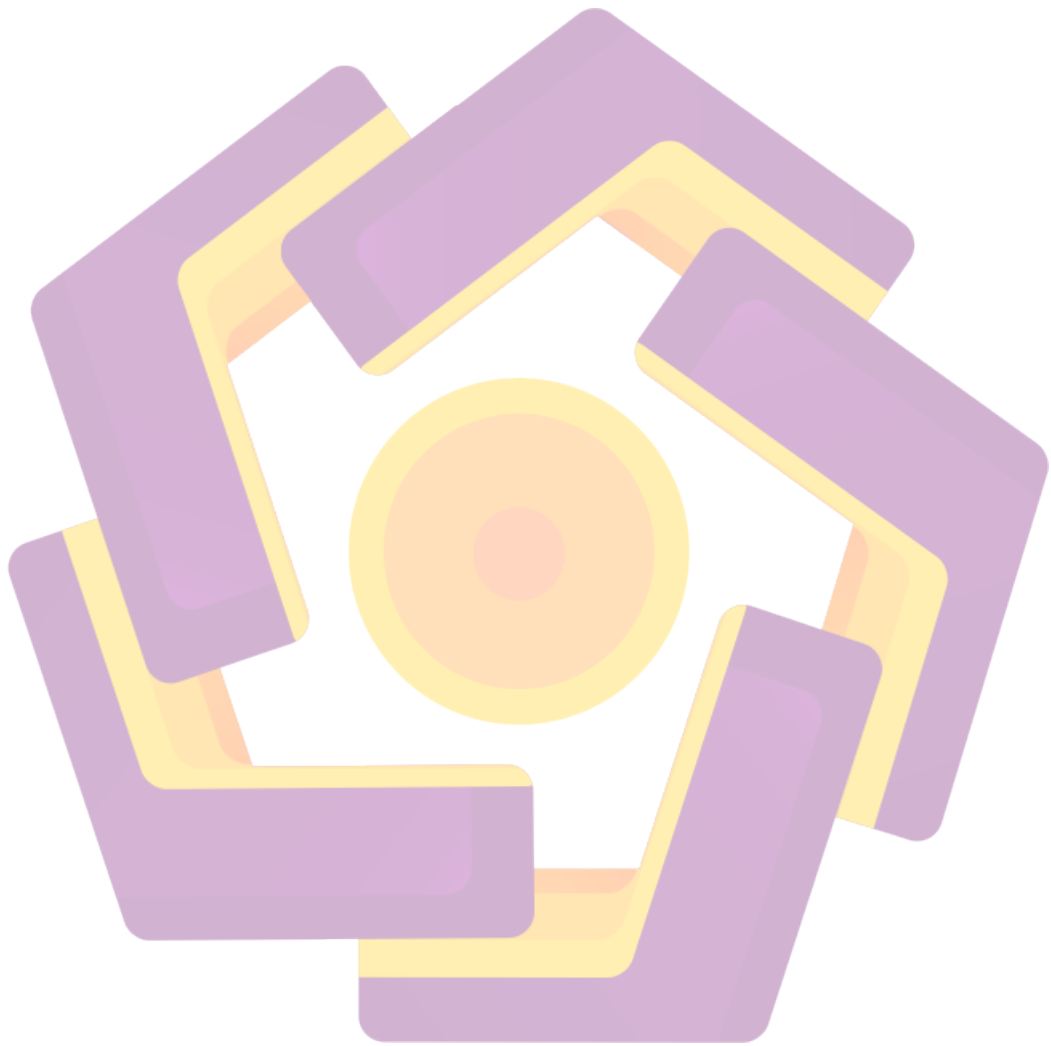
Tabel 2.1 Tabel Perbedaan Penelitian Terkait.....	11
Tabel 2.2 Tabel Notasi ERD	19
Tabel 2.3 Tabel Notasi Use Case Diagram.....	20
Tabel 2.4 Tabel Notasi <i>Activity Diagram</i>	22
Tabel 2.5 Tabel Notasi <i>Squence Diagram</i>	24
Tabel 2.6 Tabel Notasi <i>Class Diagram</i>	25
Tabel 3.1 Analisis <i>Perfomance</i> (Kinerja)	30
Tabel 3.2 Tabel Analisis <i>Information</i> (Informasi).....	31
Tabel 3.3 Tabel Analisis <i>Economy</i> (Ekonomi).....	32
Tabel 3.4 Tabel Analisis <i>Control</i> (Kendali).....	32
Tabel 3.5 Tabel Analisis <i>Efficiency</i> (Efisiensi).....	33
Tabel 3.6 Tabel Analisis <i>Service</i> (Pelayanan)	33
Tabel 4.3.1.1 <i>White Box Panel Admin</i>	103
Tabel 4.3.1.2 <i>White Box Panel Customer</i>	105
Tabel 4.3.1.3 <i>White Box Panel Pengunjung</i>	106
Tabel 4.3.2.1 <i>Black Box Admin</i>	107
Tabel 4.3.2.2 <i>Black Box Customer dan Pengunjung</i>	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram.....	37
Gambar 3.2 Activity Diagram Daftar Member.....	38
Gambar 3.3 Activity Diagram Login Admin.....	39
Gambar 3.4 Activity Diagram Login Member	40
Gambar 3.5 Activity Diagram Olah data <i>Cart</i>	41
Gambar 3.6 Activity Diagram Olah Data Dine In Order.....	42
Gambar 3.7 Activity Diagram Member Olah Data Delivery Order	43
Gambar 3.8 Activity Diaram Konfirmasi Pembayaran	44
Gambar 3.8 Sequence Diagram Login	45
Gambar 3.9 Sequence Diagram Data User	46
Gambar 3.10 Sequence Diagram Data Makanan	46
Gambar 3.11 Sequence Diagram Data Minuman	47
Gambar 3.12 Sequence Diagram Data Transaksi Pemesanan	47
Gambar 3.13 Sequence <i>Diagram</i> Data Transaksi Pemesanan	48
Gambar 3.14 Class Diagram	49
Gambar 3.15 ERD.....	50
Gambar 3.16 Relasi Antar Tabel.....	51
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Home.....	52
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Menu Makanan.....	53
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Menu Minuman	53
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Cart	54
Gambar 3.21 Rancangan Halaman Dashboard	54
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Feedback.....	55
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Ubah Data Customer.....	55
Gambar 3.24 Rancangan Halaman Home Admin	56
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Data Admin	56
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Tambah Admin	57
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Data Customer	57
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Data Produk Makanan.....	58
Gambar 3.28 Rancangan Halaman Tambah Produk Makanan	58
Gambar 3.29 Rancangan Ubah Produk Makanan	59

Gambar 3.30 Rancangan Halaman Data Produk Minuman	59
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Tambah Produk Minuman	60
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Ubah Produk Minuman	61
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Data Pesanan.....	61
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Laporan Penjualan	62
Gambar 3.35 Rancangan Data Konfirmasi Pembayaran	62
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Status Pengiriman	63
Gambar 4.1 Pembuatan Tabel Admin	64
Gambar 4.2 Pembuatan Tabel Customer	64
Gambar 4.3 Pembuatan Tabel Produk Makanan.....	65
Gambar 4.4 Pembuatan Tabel Produk Minuman	65
Gambar 4.5 Pembuatan Tabel Cart.....	66
Gambar 4.6 Pembuatan Tabel Konfirmasi	66
Gambar 4.7 Pembuatan Tabel Po_Terima.....	66
Gambar 4.8 Pembuatan Tabel Bank.....	67
Gambar 4.9 Pembuatan dan Script Coding Halaman Login Admin.....	67
Gambar 4.10 Pembuatan dan Script Coding Halaman Login Customer	68
Gambar 4.11 Pembuatan dan Script Coding Halaman Registrasi.....	68
Gambar 4.12 Pembuatan dan Script Coding Halaman Dashboard Admin..	69
Gambar 4.13 Pembuatan Halaman dan Script Coding Produk Makanan ...	70
Gambar 4.14 Pembuatan Halaman dan Script Coding Tambah Produk Makanan	71
Gambar 4.15 Pembuatan Halaman dan Script Coding Edit Produk Makanan	72
Gambar 4.16 Pembuatan Halaman dan Script Coding Produk Minuman...	73
Gambar 4.17 Pembuatan Halaman dan Script Coding Tambah Produk Minuman.....	74
Gambar 4.18 Pembuatan Halaman dan Script Coding Edit Produk Minuman	75
Gambar 4.19 Pembuatan Halaman dan Script Coding Data Pesanan	75
Gambar 4.20 Pembuatan Halaman dan Script Coding Status Pesanan.....	76
Gambar 4.21 Pembuatan Halaman dan Script Coding Edit Pesanan	77
Gambar 4.22 Pembuatan Halaman dan Script Coding Status Pengiriman ..	77

Gambar 4.23 Pembuatan Halaman dan Script Coding Data Admin.....	78
Gambar 4.24 Pembuatan Halaman dan Script Coding Edit Admin.....	79
Gambar 4.25 Pembuatan Halaman dan Script Coding Data Customer.....	80
Gambar 4.26 Pembuatan Halaman dan Script Coding Data Customer.....	81
Gambar 4.27 Pembuatan Halaman dan Script Coding Laporan Data Makanan	82
Gambar 4.28 Pembuatan Halaman dan Script Coding Laporan Data Minuman.....	83
Gambar 4.29 Pembuatan Halaman dan Script Coding Laporan Penjualan	84
Gambar 4.30 Pembuatan Halaman Laporan Data Customer	85
Gambar 4.31 Pembuatan Halaman Dan Script Coding Home.....	86
Gambar 4.32 Pembuatan Halaman dan Script Coding Menu Makanan	87
Gambar 4.33 Pembuatan Halaman Menu Minuman	88
Gambar 4.34 Pembuatan Halaman Detail Produk.....	89
Gambar 4.35 Pembuatan Halaman Tombol Beli	90
Gambar 4.36 Pembuatan Halaman dan Script Coding Testimonial	91
Gambar 4.37 Pembuatan Halaman dan Script Coding Profil Usaha	92
Gambar 4.38 Pembuatan Halaman dan Script Coding Cart Customer.....	93
Gambar 4.39 Pembuatan Halaman dan Script Coding Dashboard Customer	94
Gambar 4.40 Pembuatan Halaman dan Script Coding Detail Customer.....	95
Gambar 4.41 Pembuatan Halaman dan Script Coding Edit Customer	96
Gambar 4.42 Pembuatan Halaman dan Script Coding Edit Purchase Order	96
Gambar 4.43 Pembuatan Halaman dan Script Coding Detail Pembayaran.	97
Gambar 4.44 Pembuatan Halaman Cetak Nota.....	98
Gambar 4.45 Pembuatan Halaman dan Script Coding Konfirmasi Pembayaran	99
Gambar 4.2.1 Hosting 000webhost Home.....	100
Gambar 4.2.2 Hosting 000webhost Sign Up	101
Gambar 4.2.3 Hosting 000webhost Halaman Customer	101
Gambar 4.2.4 Hosting 000webhost Olah Data Hosting Web	102
Gambar 4.2.5 Hosting 000webhost Olah Data File Hosting Web	102
Gambar 4.2.6 Hosting 000webhost Olah Data File Database Hosting Web	103



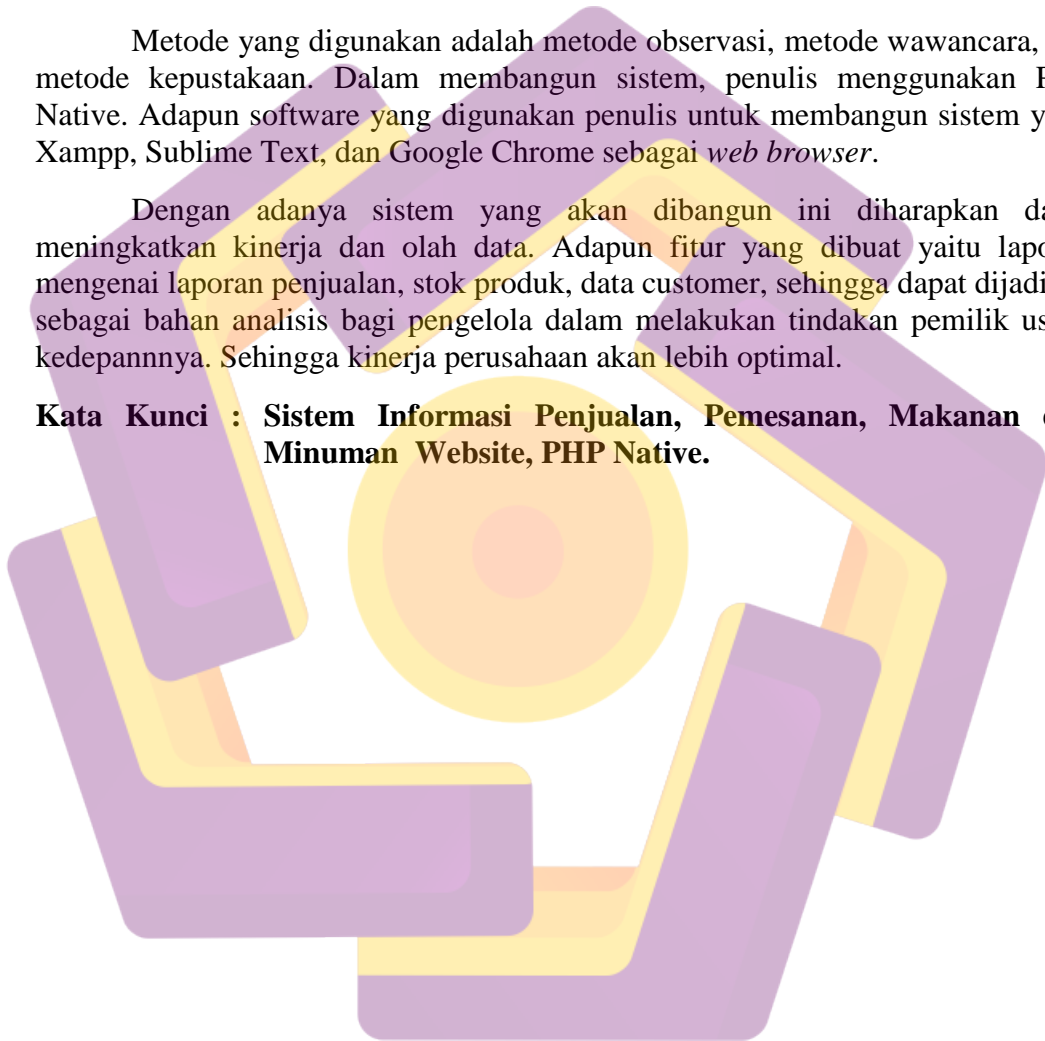
INTISARI

Pondok Lesehan Alam Indah Segar “AIS” adalah usaha kuliner yang bergerak dibidang penjualan dan pemesanan makanan dan minuman. Dalam melakukan transaksi dan pencatatan laporan masih menggunakan cara manual dengan menggunakan nota dan buku laporan. Kekurangan dari sistem tersebut yaitu belum mampu mengolah data secara cepat, tepat, dan akurat dalam input data, sehingga kurang efektif dan efisien.

Metode yang digunakan adalah metode observasi, metode wawancara, dan metode kepustakaan. Dalam membangun sistem, penulis menggunakan PHP Native. Adapun software yang digunakan penulis untuk membangun sistem yaitu Xampp, Sublime Text, dan Google Chrome sebagai *web browser*.

Dengan adanya sistem yang akan dibangun ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja dan olah data. Adapun fitur yang dibuat yaitu laporan mengenai laporan penjualan, stok produk, data customer, sehingga dapat dijadikan sebagai bahan analisis bagi pengelola dalam melakukan tindakan pemilik usaha kedepannya. Sehingga kinerja perusahaan akan lebih optimal.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penjualan, Pemesanan, Makanan dan Minuman Website, PHP Native.



ABSTRACT

Pondok Lesehan Alam Indah Segar “AIS” is a culinary business engaged in the sale and ordering of food and beverages. In conducting transactions and recording reports, they still use the manual method by using notes and report books. The disadvantage of this system is that it has not been able to process data quickly, precisely, and accurately in data input, making it less effective and efficient.

The method used is the observation method, the interview method, and the library method. In building the system, the author uses PHP Native. The software used by the author to build the system is Xampp, Sublime Text, dan Google Chrome as a web browser.

With the system to be built is expected to improve performance and data processing. The features that are made are reports on sales reports, product stock, customer data, so that they can be used as analysis material for managers in carrying out future business owner actions. So that the company's performance will be more optimal.

Keywords: Sales Information System, Ordering, Food and Beverage Website, PHP Native.

