



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB* DI
AMBARAWA KOMPUTER**

SKRIPSI

Oleh :

ADE RANA SABILA

14017A003

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020/2021**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB* DI
AMBARAWA KOMPUTER**

SKRIPSI

Di Ajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer di Universitas Ngudi Waluyo
Ungaran

Oleh:

ADE RANA SABILA

140117A003

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMPUTER DAN PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
2020/2021**

HALAMAN PERSETUJUAN

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB* DI

AMBARAWA KOMPUTER

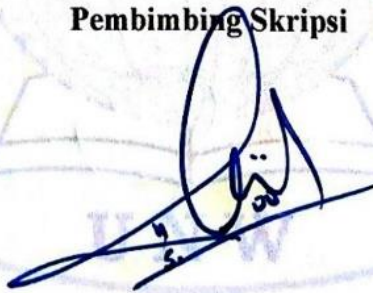
Oleh :

ADE RANA SABILA

14017A003

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah diperkenankan untuk diajukan sebagai salah satu syarat kelulusan

Pembimbing Skripsi



Suamanda Ika Novichasari S.Kom, M.Kom
NIDN: 06003119003

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi Berjudul:

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB* DI AMBARWA KOMPUTER

Disusun Oleh
ADE RANA SABILA
140117A003

Telah dipertahankan Didepan tim Penguji Skripsi Program Studi Teknik
Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan dan Teknologi Informasi, Universitas Ngudi

Waluyo Pada :

Hari :

Tanggal :

Tim Penguji :
Ketua Penguji



Iwan Setiawan Wibisono S.T, M.Kom
NIDN : 0614077901

Anggota / Penguji 1



Yoannes Romando Sipayung S.Kom, M.Kom
NIDN : 0619049002

Anggota / Penguji 2



Suamanda Eka Novichasari S.Kom, M.Kom
NIDN : 06003119003



Program Studi Teknik Informatika
Ketua



Sri Mujiyono S.Kom, M.Kom
NIDN : 0628048001

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya,

Nama : Ade Rana Sabila
Nim : 140117A003
Program Studi / Fakultas : Teknik Informatika ,Fakultas Ilmu Pendidikan dan Teknik Informatika

Dengan ini Menyatakan bahwa :

1. Karya ilmiah atau Skripsi yang saya buat ini belum pernah di ajukan oleh mahasiswa perguruan tinggi manapun atau belum pernah di publikasi.
2. Hasil karya ini merupakan hasil saya sendiri yang dibantu oleh rekan, teman dan pembimbing skripsi saya.
3. Hasil Karya skripsi tidak berisikan sebuah gagasan atau ide orang lain melainkan sebuah ide gagasan dari sang penulis sendiri.
4. Pernyataan ini dibuat dengan kesungguhan penulis jikalau memang hal meyimpang dan ditemukan sebuah hal yang tidak benar dalam muatan karya ini saya selaku penulis bersedia mencabut gelar sarjana saya.

Bergas, 5 Agustus 2021

Yang menyatakan

Ade Rana Sabila

KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ade Rana Sabila
NIM : 140117A003
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Fakultas Komputer dan Pendidikan
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi
Judul Skripsi : Sistem Informasi Berbasis *Web* di Ambarawa
Komputer

Dengan ini Saya Bersedia Untuk :

1. Saya selaku Penulis Hasil Karya Ilmiah ini Memberikan Hak Bebas Pemungutan dana untuk Pihak Universitas Ngudi Waluyo demi kemajuan pengetahuan generasi penerus.
2. Dengan ini saya selaku penulis karya ilmiah memberikan hak bagi pihak Universitas Ngudi Waluyo untuk Menyimpan dan Mengarsipkan Hasil Karya Saya tanpa persetujuan dan pencantuman nama dari saya .
3. Saya selaku Penulis, Dengan ini Bersedia menerima sebuah sanksi hukuman dan tuntutan apabila hasil karya saya ini melanggar hak cipta orang lain.

Demikian Surat Kesiediaan Publikasi Saya ini ,Pastinya Pernyataan ini saya buat dengan keadaan sehat dan sadar.

Bergas, 5 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan



Ade Rana Sabila

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“Jangan Percaya Waktu akan menyelesaikan segalanya, buktinya skripsi ini selesai dibantu rekan kampus, keluarga dan teman satu desa, jadi pada intinya segala hal yang merupakan tanggung jawabmu ya segera selesaikan”

~penulis~

PERSEMBAHAN

Dengan mengucapkan kalimat hamdalah sebagai wujud rasa syukur saya kepada Allah SWT, saya memepersembahkan skripsi ini untuk:

1. Universitas Ngudi Waluyo atas segala kesempatan pengalaman dan ilmu yang bermanfaat selama saya masa perkuliahan, dengan harapan bisa berguna di masyarakat nanti.
2. Kedua orang tua saya yaitu Bp.Paiman Swiro dan Ibu Elly Sunariyah yang selalu tak henti henti menyemangati dan membantu saya dalam segala hal dan segala bidang .
3. Untuk Orang Tua Saya Lagi yaitu Ibu Saya terimakasih atas dukungannya untuk segera menyelesaikan skripsi ini agar cepat selesai, saya tak lelah mendengarkan perkataan ibu saya yang selalu membangun mental dan karakter saya ketika dirumah ,saya ucapkan terimakasih banyak atas segalanya ,saya tidak tahu lagi apapun yang saya berikan pasti tidak akan setimpal dengan apa ibu saya berikan pada saya.
4. Kakak Saya Jaka Afid Daya yang tak lelah untuk membantu pembuatan website dan meminta perizinan di toko komputer ambarawa
5. Bapak Ibu dosen Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo yang saya hormati dan selalu membantu saya dalam bidang akademik

6. Teman-teman Cokbiz yang selalu membantu saya setiap kesusahan dalam hal pendidikan dan kehidupan sosial, Teman Cokbiz kalian semua hebat saya berharap kita bisa sukses bersama dan masih membangun relasi pertemanan sampai tua nanti.
7. Teman-teman S1 Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo angkatan 2017, yang menjadi rekan susah senangnya angkatan pertama TI.
8. Untuk PT.Rokok Surya Terimakasih ,Rokok anda telah menjadi teman saat saya menyelesaikan skripsi dan website saya.
9. Wiwin Novita terimakasih telah menjadi pendorong saya agar segera lulus dan menjadi insani yang berprestasi.
10. Warung makan “Mbahe”, Tempat makan termurah dan ternikmat ,warung makan “Mbahe” selalu menjadi tempat mengisi energi dikala kelelahan memikirkan bidang akademik.
11. Semua kerabat, saudara, dan teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan dan Teknik
Informatika
Skripsi, Juli 2021
Ade Rana Sabila
140117A003

SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS *WEB* DI AMBARAWA **KOMPUTER**

ABSTRAK

Berkembangnya sebuah Teknologi Informasi yang sangat pesat ini mampu memenuhi berbagai kegiatan aktifitas dan kebutuhan manusia, Seperti Komputer Mampu memberikan sebuah keefektifan dan keefisienan dalam dunia kerja manusia, Kemajuan Perangkat Komunikasi Pada Era ini mampu mempermudah manusia untuk memperoleh sebuah informasi dari berbagai sumber untuk kepentingan, terutama dalam menangani dan mencatat setiap transaksi didalam penjualan. Itulah sebabnya pengelolaan informasi secara intergrasi sangat penting untuk dilaksanakan di sebuah perusahaan dan pemilik usaha.

Sistem Informasi ini menyediakan Fasilitas untuk pendataan barang baru, Pencetakan data Penjualan, mengelola transaksi penjualan, dan juga Informasi - informasi tambahan seperti informasi seputar hardware & software, Informasi laporan penjualan. User yang akan mengakses aplikasi ini antara lain Kasir, dan Pemilik Usaha sebagai administrator.

Perancangan sistem penjualan berbasis web ini akan dibangun dengan penggunaan metode *Research and Development* (R&D), diimplementasikan dengan penggunaan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext preprocessor*) dan *MySQL* untuk mengatur dan memanajemen datanya.

Kata Kunci : Sistem informasi, Penjualan Berbasis Web, *Research and Development* (R&D), PHP, MySQL

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Pendidikan dan Teknik
Informatika
Skripsi, Juli 2021
Ade Rana Sabila
140117A003

WEB BASED SALES SYSTEM INFORMASTION IN AMBARAWA COMPUTER

ABSTRAK

The rapid development of Information Technology can fulfill various activities and human needs, computers are able to provide effectiveness good life for humans, Advances in communication tools in the third millennium making it easier to obtain information from various sources for various purposes interests, especially in handling and recording every transaction in the sale. That is why it is very important to manage information effectively integrated in every company organization and business owner.

This information system provides facilities for data collection of new goods, Sales data printing, managing sales transactions, and also Information - additional information such as information about hardware & software, report information sale. Users who will access this application include cashiers and business owners as administrator.

The design of a web-based sales system will be built with using the Research and Development (R&D) method, implemented using the PHP programming language (Hypertext preprocessor) and MySql to database management.

Kata Kunci : System Information, Web-Based Sales, Research and Development (R&D), PHP, MySQL

KATA PENGANTAR

Segala Puji Bagi Allah SWT, yang telah memberikan kita semua hikmah dan rezeki yang melimpah, sholawat serta salam bagi nabi Muhammad SAW yang selalu kita nantikan syafaatnya di yaumul khiyamah nanti, sehingga saya selaku penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Berbasis *Web* di Ambarawa Komputer” dengan lancar tanpa terkendala apapun, oleh karena itu saya selaku penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Kepada Rektor Universitas Ngudi Waluyo Prof. Dr. Subyantoro M.Hum
2. Dekan Dari Fakultas Komputer dan Pendidikan Iwan Setiawan Wibisono S.Kom, M.Kom.
3. Ketua Dari Program Studi Teknik Informatika Universitas Ngudi Waluyo Sri Mujiyono S.Kom, M.Kom.
4. Dosen Pembimbing Skripsi Saya Swamanda Ika Novichasari S.Kom, M.Kom.
5. Keluarga Saya, Terutama Orang Tua Saya yang Selalu tak henti – henti membantu saya dalam segi apapun baik itu materi ,motivasi dan keteguhan.
6. Teman – Teman Teknik Informatika 2017 Selaku Teman Seperjuangan.

Dalam Hal Ini Saya Menyadari Bahwa Susunan Karya Ilmiah ini Masih Berada Jauh diatas kata Sempurna, sebab itu kritik dan saran diperlukan untu selesainya Karya Ilmiah ini.

Bergas, 5 Agustus 2021

Yang membuat pernyataan

Ade Rana Sabila

DAFTAR ISI

Contents

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KESEDIAAN PUBLIKASI	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Teoritis.....	7
B. Kerangka Teoritis	21
C. Kerangka Berfikir	23
D. Hipotesis	25
BAB III.....	26
METODE PENELITIAN	26
A. Desain Penelitian	26
B. Lokasi Penelitian	28

C.	Subjek Penelitian	28
D.	Variabel Penelitian.....	29
E.	Pengumpulan Data.....	30
F.	Pengolahan Data.....	33
G.	Analisis Data.....	34
BAB IV.....		35
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		35
A.	Hasil Penelitian.....	35
B.	Hasil Pengembangan	36
C.	Pembahasan	68
BAB V.....		69
PENUTUP		69
A.	Kesimpulan.....	69
B.	Saran	69
DAFTAR PUSTAKA.....		70

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jumlah Pegawai di Ambarawa Komputer.....	2
Tabel 1.2 List Barang – Barang di Ambarawa Komputer	3
Tabel 2.1 Lambang dan Simbol Entity Relationship Diagram	16
Tabel 2.2 Lambang – Lambang dari sebuah Flowchart.....	19
Tabel 4.1 Pengujian Kasir.....	61
Tabel 4.2 Pengujian Uji Fungsional.....	62
Tabel 4.3 Interpretasi Nilai	63
Tabel 4.4 Usabilty Test	64
Tabel 4.5 Presentase Pertanyaan 1	64
Tabel 4.6 Presentase Pertanyaan 2	65
Tabel 4.7 Presentase Pertanyaan Pertama.....	65
Tabel 4.8 Presentase Pertanyaan Kedua	66
Tabel 4.9 Presentase Pertanyaan Pertama.....	66
Tabel 4.10 Rata – Rata Presentase Uji Usability	67

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Teoritis.....	22
Gambar 1.2 Kerangka Berfikir.....	23
Gambar 2.1 Metode Penelitian Research and Development.....	26
Gambar 4.1 Konteks Diagram	37
Gambar 4.2 Alur Update Stok Barang	38
Gambar 4.3 Alur Transaksi Kasir	39
Gambar 4.4 Alur Retur Barang Penjualan	40
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 0 Pada Toko Komputer Ambarawa	41
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 1 Pengecekan Stok Barang	42
Gambar 4.6 Data Flow Diagram Level 2 Transaksi Penjualan.....	42
Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 3 Laporan Data	43
Gambar 4.8 Entity Relationship Diagram Pada Toko Ambarawa Komputer.....	44
Gambar 4.9 Class Diagram Toko Komputer Ambarawa	45
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Log-in	46
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Pada Dashboard	47
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Data Pemasok	48
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Input Data Pemasok.....	49
Gambar 4.14 Tampilan Halaman List Pelanggan	49
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Input Pelanggan	50
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Kategori	50
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Input Kategori.....	51
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Data Produk	51
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Input Produk	52
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Transaksi Penjualan.....	52
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Input Transaksi Penjualan	53
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Tunggakan Pelanggan	53
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Retur Penjualan	54
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Input Retur Penjualan	55
Gambar 4.25 Proses Pemrograman Halaman Log-in.....	56
Gambar 2.26 Proses Pemrograman Halaman Dashboard	57
Gambar 2.27 Gambar Proses Pemrograman Data Kategori	57
Gambar 2.28 Proses Pemrograman Form Data Pelanggan	58
Gambar 2.29 Proses Pemrograman Transaksi Penjualan.....	58
Gambar 2.30 Proses Pemrograman Form Data Produk	59
Gambar 4.31 Proses Pemrograman Form Retur Pengembalian.....	59
Gambar 4.32 Proses Pemrograman Form Pemasok.....	60
Gambar 4.33 Proses Pemrograman Halaman Transaksi	60

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran1	72
-----------------	----