

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI
PENJUALAN BERBASIS WEB PADA UMKM
ROTI EMAK SUMARNI PALEMBANG**



LAPORAN AKHIR

**Laporan Akhir ini Disusun sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III
Pada Jurusan Akuntansi**

Oleh :

AI SYAH RAMADYANI

0619 3050 1406

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2022**



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : akuntansi@polsriwijaya.ac.id



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISM

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aisyah Ramadyani
NIM : 061930501406
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi
Penjualan Berbasis Web Pada UMKM Roti
Emak Sumarni Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas, beserta isinya merupakan karya orisinil yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir saya plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensinya.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2022
Yang Membuat Pernyataan



Aisyah Ramadyani
NIM 061930501406



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI**

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918





Website : www.polsri.ac.id E-mail : akuntansi@polsriwijaya.ac.id


LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Aisyah Ramadyani
NIM : 061930501406
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : DIII Akuntansi
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis
Web Pada UMKM Roti Emak Sumarni Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir Tanggal 02 Agustus 2022
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Pembimbing I	Palembang,	2022
	Pembimbing II	
		
Nelly Masnila, S.E., M.Si, Ak., CA.	Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak.	
NIP 196810141996012001	NIP 197707292008012015	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Akuntansi,


Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA
NIP 197806222003122001




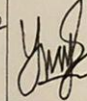


	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA JURUSAN AKUNTANSI Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139 Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918 Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id	
	LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	

Mahasiswa berikut

Nama : Aisyah Ramadyani
 NIM : 061930501406
 Jurusan/Program Studi : Akuntansi/ DIII Akuntansi
 Judul Laporan KP : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web Pada UMKM Roti Emak Sumarni Palembang

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa tanggal 02 bulan Agustus tahun 2022. Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
1	- Menambahkan tabel perbandingan pada pembahasan - Menambahkan Menu persediaan pada sistem	Sopiyan AR, S.E., M.M. NIP 196306021988031015	24/8/2022	
2	- Menambahkan unsur Sistem Pengendalian Intern pada pembahasan	Sandrayati, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 196511051994032002	15/8/2022	
3	- Perbaiki sistem pada web dan laporan.	Anggeraini Oktarida, S.E., M.Si., Ak., CA NIP 197610212001122001	31/8-2022	
4	- Perbaiki flowchart Sistem Penjualan Tunai di UMKM pada Bab III	Yuli Antina Aryani, S.E., M.Si. NIP 197807152002122003	23/8/2022	

Palembang, Agustus 2022
 Ketua Tim Penguji,



Sopiyan AR, S.E., M.M.
 NIP 196306021988031015

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Sesungguhnya ALLAH tidak akan mengubah keadaan suatu kaum sebelum mereka mengubah keadaan diri mereka sendiri”

(Q.S Ar-Ra’d Ayat 11)

“ALLAH tidak membebani seseorang itu melainkan sesuai dengan kesanggupannya”

(Q.S Al-Baqarah Ayat 286)

“Cukuplah ALLAH (menjadi penolong) bagi kami dan Dia sebaik-baik pelindung”

(Q.S Ali Imran Ayat 173)

Laporan Akhir ini ku persembahkan kepada :

- ❖ Mama dan Papa Tercinta**
- ❖ Kedua adik Tersayang**
- ❖ Keluarga**
- ❖ Kedua Dosen Pembimbing**
- ❖ Seluruh Dosen Jurusan Akuntansi**
- ❖ Teman-teman**
- ❖ Almamaterku “POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA”**

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web Pada UMKM Roti Emak Sumarni Palembang

Aisyah Ramadyani, 2022 (xvi + 71 halaman)

Email : aisyah.ramadyani@gmail.com

Laporan akhir ini bertujuan untuk mengetahui sistem informasi akuntansi penjualan yang ada di UMKM Roti Emak Sumarni Palembang. Penulis melakukan teknik pengumpulan data dengan memperoleh informasi dari hasil wawancara dan observasi. Hasil dari informasi yang diperoleh, sistem informasi akuntansi penjualan di UMKM Roti Emak Sumarni Palembang masih menggunakan sistem manual. Sistem tersebut masih banyak kelemahan baik dari fungsi yang terkait serta dokumen dan catatan yang digunakan belum memiliki sistem yang terkomputerisasi dalam pencatatan penjualan. Sedangkan masalah khusus yaitu belum adanya rekap penjualan yang berupa laporan penjualan yang terkomputerisasi dan terhubung dengan *database*. Berdasarkan kelemahan dan masalah tersebut, pembahasan yang akan diulas yaitu mengenai pengembangan sistem dari tahap analisis sistem penjualan manual dengan perancangan sistem informasi akuntansi penjualan yang terkomputerisasi berbasis web secara otomatis. Perancangan sistem informasi akuntansi penjualan ini menerapkan model *waterfall* dan dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Berdasarkan hasil pembahasan, penulis menyarankan bahwa perusahaan sebaiknya menggunakan sistem informasi akuntansi penjualan berbasis web yang telah dibuat dan dapat melakukan pengembangan sistem informasi akuntansi penjualan yang sekarang guna kemajuan perusahaan.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Penjualan, PHP, MySQL, Waterfall.

ABSTRAK

Web Based Sales Accounting Information System Design in UMKM Roti Emak Sumarni Palembang

Aisyah Ramadyani, 2022 (xvi + 71 pages)

Email : aisyah.ramadyani@gmail.com

This final report aims to determine the sales accounting information system in the UMKM Roti Emak Sumarni Palembang. The author used data collection techniques by obtaining information from interviews and observations. The results of the information obtained, the sales accounting information system at UMKM Roti Emak Sumarni Palembang still used a manual system. The system still had many weaknesses, both in terms of related functions and the documents and records used do not yet have a computerized system for recording sales. While the special problem was that there was no sales recap in the form of a computerized sales report that was connected to the database. Based on these weaknesses and problems, the discussion that would be reviewed was regarding system development from the manual sales system analysis stage to the design of a web-based computerized sales accounting information system automatically. The design of this sales accounting information system applied the waterfall model and was designed using the PHP programming language and MySQL database. Based on the results of the discussion, the authors suggested that the company should use a web-based sales accounting information system that had been created and could develop a current sales accounting information system for the company's progress.

Keywords: Accounting Information System, Sales, PHP, MySQL, Waterfall

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir ini yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web Pada UMKM Roti Emak Sumarni Palembang”** tepat pada waktunya. Penyusunan Laporan Akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Akuntansi di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini penulis telah berusaha memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih ada banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Hal ini disebabkan karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki penulis. Namun berkat bantuan baik secara moril maupun materil, bimbingan, saran dan petunjuk dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga Laporan Akhir ini dapat terselesaikan. Maka dari itu penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.Si., Ak., CA. Selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
6. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan membimbing dalam menyelesaikan Laporan Akhir.
7. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah mendidik, membimbing, dan mengarahkan penulis selama proses belajar mengajar di Politeknik Negeri Sriwijaya.

8. Kedua orang tua tercinta dan adik-adik tersayang, serta seluruh keluarga yang telah banyak memberikan dukungan dan doa yang tiada henti.
9. Ibu Devi Astuti selaku Pimpinan/Pemilik UMKM Roti Emak Sumarni yang telah mengizinkan dan membantu penulis dalam pengambilan data untuk Laporan Akhir ini.
10. Sahabat-sahabat sampai akhir hayat yaitu Andre, Meta, Nike, Amel, Aul, Alya, Jihan, Utik, Rani, Yasfi, Yayang, Rahma, Sa'diah yang selalu memberikan semangat dan motivasi dalam mengerjakan laporan akhir ini.
11. Teman-teman seperjuangan kelas 6AG yang telah memberikan dukungan dan semangat bahwa hasil tidak akan mengkhianati usaha.
12. Semua pihak lain yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari semua pihak sebagai masukan agar penulis dapat melakukan perbaikan di masa yang akan datang. Atas segala kekurangan yang ada pada Laporan Akhir ini, penulis menyampaikan permintaan maaf. Semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Aamiin.

Palembang, Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL MUKA	
HALAMAN SAMPUL DALAM	i
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	iii
LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Permasalahan	4
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	5
1.4.1 Tujuan Penulisan	5
1.4.2 Manfaat Penulisan	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6 Jenis-jenis Data	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.1.1 Pengertian Sistem	9
2.1.2 Pengertian Informasi	9
2.1.3 Pengertian Akuntansi	9
2.1.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi	10
2.2 Manfaat Sistem Informasi Akuntansi	11
2.3 Peranan Akuntan dalam Sistem Informasi Akuntansi	11
2.4 Komponen Sistem Informasi Akuntansi	12
2.5 Sistem Informasi Akuntansi Penjualan	12
2.5.1 Pengertian Penjualan	12
2.5.2 Fungsi Terkait Penjualan.....	13
2.5.3 Informasi yang Diperlukan Manajemen.....	14
2.5.4 Dokumen dan Catatan Akuntansi Penjualan.....	14
2.5.5 Jaringan Prosedur Sistem Akuntansi Penjualan.....	16
2.5.6 Sistem Pengendalian Internal	19
2.5.7 Bagan Alir (<i>Flowchart</i>).....	19
2.6 Metode Pengembangan Sistem (<i>System Development Life Cycle</i>).....	20

2.7 Pemrograman Website.....	22
2.7.1 Pengertian Pemrograman	22
2.7.2 Pengertian Website.....	23
2.8 Pengertian Database.....	23
2.9 Bahasa Pemrograman Website yang Digunakan	23
2.9.1 Pengertian HTML	23
2.9.2 Pengertian CSS.....	24
2.9.3 Pengertian PHP	24
2.9.4 Pengertian <i>Javascript</i>	25
2.9.5 Pengertian <i>Bootstrap</i>	25
2.10 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	26
2.10.1 Pengertian XAMPP.....	26
2.10.2 Pengertian MySQL	26
2.10.3 Pengertian PhpMyadmin.....	26
2.10.4 Pengertian <i>Visual Studio Code</i>	27

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

3.1 Sejarah Singkat Perusahaan	28
3.2 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas.....	28
3.2.1 Struktur Organisasi	28
3.2.2 Uraian Tugas	29
3.3 Visi dan Misi Perusahaan	30
3.3.1 Visi	30
3.3.2 Misi	30
3.4 Aktivitas Perusahaan dan Produk yang Dihasilkan	31
3.4.1 Aktivitas Perusahaan	31
3.4.2 Produk yang Dihasilkan	31
3.5 Sistem Akuntansi Penjualan Tunai pada UMKM Roti Emak Sumarni	32
3.5.1 Prosedur pada UMKM Roti Emak Sumarni Terkait Penjualan Tunai.....	32
3.5.2 Bagan Alir (<i>flowchart</i>) Sistem Penjualan Tunai pada UMKM Roti Emak Sumarni	33
3.5.3 Fungsi yang terkait dalam Sistem Penjualan Tunai pada UMKM Roti Emak Sumarni	35
3.5.4 Dokumen yang terkait dalam Sistem Penjualan Tunai pada UMKM Roti Emak Sumarni	35

BAB IV PEMBAHASAN

4.1 Analisis Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Pada UMKM Roti Emak Sumarni	37
4.1.1 Analisis Kelemahan Sistem Lama	37
4.1.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	37
4.1.3 Desain.....	39
4.1.3.1 Perancangan Database.....	39
4.1.3.2 Perancangan Antarmuka (<i>Interface</i>)	43
4.1.4 Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web	

pada UMKM Roti Emak Sumarni	51
4.1.5 Informasi yang Dibutuhkan Manajemen.....	66
4.1.6 Hasil dari Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis Web	67
4.2 Perbandingan Antara Pencatatan Penjualan Secara Manual dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Berbasis WEB Pada UMKM Roti Emak Sumarni	68
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel:	Halaman
Tabel 1.1 Data Penjualan UMKM Roti Emak Sumarni Tahun 2021	3
Tabel 4.1 Perbandingan antara Pencatatan Secara Manual dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Berbasis Web.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar:	Halaman
Gambar 2.1 <i>Flowchart</i> Sistem Penerimaan Kas Penjualan Tunai	18
Gambar 2.2 <i>Flowchart</i> Sistem Penerimaan Kas Penjualan Tunai (lanjutan).....	18
Gambar 2.3 Tahapan Pengembangan SDLC Model <i>Waterfall</i>	21
Gambar 3.1 Struktur Organisasi UMKM Roti Emak Sumarni Palembang	29
Gambar 3.2 Donat Topping	32
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem Akuntansi Penjualan Tunai Pada UMKM Roti Emak Sumarni Palembang	33
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem Akuntansi Penjualan Tunai Pada UMKM Roti Emak Sumarni Palembang (Lanjutan)	34
Gambar 3.5 Nota Penjualan 2 (dua) Rangkap.....	35
Gambar 3.6 Rekapian Penjualan	36
Gambar 4.1 Struktur <i>Database</i>	40
Gambar 4.2 Struktur Tabel Bahan Baku	40
Gambar 4.3 Struktur Tabel Pembelian.....	41
Gambar 4.4 Struktur Tabel Pengeluaran.....	41
Gambar 4.5 Struktur Tabel Pengguna.....	42
Gambar 4.6 Struktur Tabel Penjualan.....	42
Gambar 4.7 Struktur Tabel Produk	43
Gambar 4.8 Tampilan Awal.....	43
Gambar 4.9 <i>Form Login</i>	44
Gambar 4.10 Menu Utama Admin Penjualan	45
Gambar 4.11 Menu Utama Bagian Kasir.....	45
Gambar 4.12 Menu Utama Bagian Dapur.....	45
Gambar 4.13 <i>Form</i> Tambah Bahan Baku	46
Gambar 4.14 <i>Form</i> Tambah Produk	47
Gambar 4.15 <i>Form</i> Tambah Pembelian	47
Gambar 4.16 <i>Form</i> Tambah Penjualan	48
Gambar 4.17 <i>Form</i> Tambah Pengeluaran	48
Gambar 4.18 Tampilan Laporan Pembelian	49
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Penjualan	49
Gambar 4.20 Tampilan Laporan Laba Rugi	50
Gambar 4.21 Tampilan Jurnal Penjualan	50
Gambar 4.22 Tampilan Buku Besar.....	51
Gambar 4.23 <i>Form</i> Tambah Pengguna	51
Gambar 4.24 Tampilan <i>Login</i>	52
Gambar 4.25 Tampilan Pemberitahuan <i>Login</i> Berhasil.....	52
Gambar 4.26 Tampilan Tambah Bahan Baku.....	53
Gambar 4.27 Tampilan Daftar Bahan Baku.....	53
Gambar 4.28 Tampilan Tambah Produk.....	54
Gambar 4.29 Tampilan Daftar Produk.....	55
Gambar 4.30 Tampilan Tambah Pembelian Bahan Baku.....	55
Gambar 4.31 Tampilan Daftar Pembelian	56
Gambar 4.32 Tampilan Transaksi Penjualan	57

Gambar 4.33 Tampilan Daftar Penjualan.....	57
Gambar 4.34 Tampilan Struk Penjualan	57
Gambar 4.35 Tampilan Faktur Penjualan	58
Gambar 4.36 Tampilan Pengeluaran.....	59
Gambar 4.37 Tampilan Daftar Pengeluaran.....	59
Gambar 4.38 Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis Produk	60
Gambar 4.39 Laporan Penjualan.....	60
Gambar 4.40 Laporan Penjualan Berdasarkan Jenis Produk Setelah dicetak.....	61
Gambar 4.41 Laporan Penjualan Setelah dicetak	61
Gambar 4.42 Laporan Laba Rugi.....	62
Gambar 4.43 Laporan Laba Rugi Setelah dicetak	62
Gambar 4.44 Jurnal Penjualan	63
Gambar 4.45 Jurnal Penjualan Setelah dicetak	63
Gambar 4.46 Buku Besar Akun Kas	64
Gambar 4.47 Buku Besar Akun Persediaan	64
Gambar 4.48 Buku Besar Akun Beban Gaji	64
Gambar 4.49 Buku Besar Akun Beban Listrik	65
Gambar 4.50 Buku Besar Akun Beban Air.....	65
Gambar 4.51 Buku Besar Akun Beban Transportasi	65
Gambar 4.52 Tampilan Informasi Jumlah Kas yang diterima	66
Gambar 4.53 Tampilan Kuantitas Produk yang Dijual.....	66
Gambar 4.54 Tampilan Otorisasi Pejabat yang Berwenang	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran:

- Lampiran 1 Surat Pengantar Dari Jurusan Akuntansi
- Lampiran 2 Surat Izin Pengambilan Data di UMKM Roti Emak Sumarni
- Lampiran 3 Surat Balasan Pengambilan Data dari UMKM Roti Emak Sumarni
- Lampiran 4 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
- Lampiran 5 Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 1
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing 2
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Surat Izin Usaha UMKM Roti Emak Sumarni
- Lampiran 10 Hasil Wawancara