

**RANCANGAN BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. MINA
MART INDONESIA BERBASIS WEB DENGAN PEMROGRAMAN
TERSTRUKTUR**

SKRIPSI



OLEH

RAFIF AKRAM HIBATULLAH

NPM. 18430047

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2022**



**RANCANGAN BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV. MINA
MART INDONESIA BERBASIS WEB DENGAN PEMROGRAMAN
TERSTRUKTUR**

SKRIPSI

**Diajukan
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana**

RAFIF AKRAM HIBATULLAH

NPM. 18430047

**ILMU KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO
2022**

ABSTRAK

CV. Mina Mart Indonesia adalah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan peralatan budidaya ikan air tawar. Saat ini sistem penjualan dan sistem informasi perusahaan masih menggunakan sistem penjualan konvensional yaitu mempromosikan suatu produk menggunakan media facebook dan pemesanan barang melalui telepon atau datang langsung ke toko. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi penjualan dan pembukuan transaksi berbasis website pada CV. MinaMart. Metode yang digunakan peneliti adalah System Development Life Cycle (SDLC). Hasil dari penelitian ini adalah website penjualan dengan sistem yang dapat mempromosikan produk barang, menampilkan barang yang tersedia, mempermudah penginputan data penjualan, dan mencetak nota pembelian. Kekurangan dari website ini adalah pelanggan tidak dapat berinteraksi langsung dengan penjual yang ada di website. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menambahkan fitur transaksi langsung melalui website.

Kata Kunci : Penjualan; Website; SDLC

ABSTRACT

CV. Mina Mart Indonesia is a company engaged in selling freshwater fish farming equipment. Currently, the company's sales system and information system are still using the conventional sales system, which promotes a product using Facebook media and ordering goods via telephone or coming directly to the store. This research aims to design a website-based sales information system and transaction bookkeeping for CV. Mina Mart. The method used by researchers is the System Development Life Cycle (SDLC). The results of this study are a sales website with a system that can promote goods products, display available goods, facilitate sales data input, and print purchase notes. The disadvantage of this website is that customers cannot interact directly with the seller on the website. It is hoped that further research will be able to add direct transaction features through the website.

Keywords: Sales; Website; SDLC

RINGKASAN

Rafif Akram Hibatullah. 2022. *Rancangan Bangun Sistem Informasi Penjualan Pada Cv. Mina Mart Indonesia Berbasis Web Dengan Pemrograman Terstruktur*. Skripsi Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Ilmu Komputer. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Mustika, S.Kom.,M.Kom. (2) Arif Hidayat, S.T., M.Kom.

Kata Kunci : Penjualan; Website; SDLC

Latar belakang masalah berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan Saat ini sistem penjualan dan sistem informasi pada perusahaan CV. Mina Mart Indonesia masih menggunakan sistem penjualan secara konvensional, yang mempromosikan suatu produk masih menggunakan media *facebook* dan juga memberikan suatu informasi Dari mulut ke mulut secara langsung. Dan untuk membeli atau menjual produk pelanggan hanya bisa melalui media telepon atau datang langsung untuk melakukan pemesanan barang dan melakukan pembayaran secara tunai atau langsung, dan juga tidak adanya sistem penghitungan jumlah keseluruhan secara cepat tetapi hanya menggunakan *Microsoft Excel*. Dalam proses melayani customer yang datang untuk membeli alat dan bahan, CV. Mina Mart Indonesia mengalami berbagai kendala dalam melakukan pemasaran, laporan penjualan, dan transaksi penjualan. Seperti dalam proses pemasaran sangat susah dalam memberi tahu atau menginformasikan beberapa produk alat budidaya ikan air tawar. Dan juga kendala dalam laporan data customer dan transaksi yang masih dengan cara pembukuan.

Tujuan dari penelitian ini Penelitian ini dibuat dan dirancang dengan tujuan membantu pemilik perusahaan CV. Mina Mart Indonesia dalam sistem informasi penjualan dan pembukuan transaksi.

Jenis penelitian yang digunakan adalah Metode penelitian kualitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada *filsafat postpositivisme* atau *enterpretatif*, digunakan untuk meneliti kondisi objek yang alamiah, dimana peneliti adalah instrument kunci, teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara triangulasi (gabungan antara observasi, wawancara, dokumentasi), data yang diperoleh cenderung kualitatif, analisis data bersifat induktif/kualitatif, dan hasil penelitian bersifat untuk memahami makna, memahami keunikan, mengkonstruksi fenomena, dan menemukan hipotesis.

Setelah melakukan kegiatan penelitian di CV. Mina Mart Indonesia membutuhkan suatu sistem informasi sebagai alat bantu untuk memberikan solusi yang baik untuk memecahkan masalah tersebut. Penentuan penggunaan basis web pada CV. Mina Mart Indonesia agar mempermudah promosi penjualan barang, karena apabila dilakukan secara manual akan memakan waktu lama dan kurang maksimal. Untuk itu diperlukan penggunaan sistem informasi dengan berbasis web agar mempermudah pemilik CV. Mina Mart Indonesia dalam memperluas informasi tentang penjualan barang kepada konsumen. Dan konsumen juga dapat dengan mudah mengakses dan melihat informasi barang yang tersedia, oleh karena itu peneliti akan merancang dan membuat suatu sistem informasi berbasis web pada CV. Mina Mart Indonesia agar proses penjualan dapat berjalan lebih lancar, sehingga pemilik CV. Mina Mart Indonesia dapat mempermudah mendapatkan keuntungan yang lebih besar.

PERSETUJUAN

Skripsi oleh **RAFIF AKRAM HIBATULLAH** ini,
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 15 September 2022

Pembimbing I



Mustika, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0204038302

Pembimbing II



Arif Hidayat, S.T., M.Kom
NIDN. 0229048901

Ketua Program Studi



Mustika, S.Kom., M.Kom
NIDN. 0204038302

PENGESAHAN

Skripsi oleh **RAFIF AKRAM HIBATULLAH** ini,

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 16 September 2022

Tim Penguji



_____, Penguji I
Mustika, S.Kom., M.Kom



_____, Penguji II
Arif Hidayat, S.T., M.Kom



_____, Penguji Utama
Sudarmaji, S.Kom., M.MKom

Mengetahui

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,



Sudarmaji., S.Kom., M.MKom
NIDN. 0201067402

MOTTO

وَالْعَصْرِ (1) إِنَّ الْإِنْسَانَ لَفِي خُسْرٍ (2) إِلَّا الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ وَتَوَّاصَوْا بِالْحَقِّ وَ (3)

Demi masa, Sungguh manusia itu dalam kerugian, kecuali orang-orang yang beriman dan mengerjakan amal saleh dan nasehat menasehati supaya mentaati kebenaran dan nasehat menasehati supaya menepati kesabaran.

(QS. Al-Ashr:1-3)

Kamu tidak bisa merubah dunia seperti apa yang kamu mau, yang bisa kamu lakukan adalah merubah diri kamu seperti apa yang dunia mau.

(Rafif Akram Hibatullah)

PERSEMBAHAN

Rasa syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Ibunda saya Ervi yanti dan ayahanda saya Kiswanto, saya ucapkan terimakasih kepada kedua orang tuaku tercinta yang telah mendidik, merawat dan menyayangi ku dengan penuh kasih sayang yang tidak akan ter ganti, senantiasa memberi dukungan untuk menyelesaikan perkuliahan ini, telah membiayai ku selama ini, dan juga selalu memberikan doa yang terbaik.
2. Bapak Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer, khususnya untuk pembimbing (1) Mustika, S.Kom., M.Kom (2) Arif Hidayat, S.T., M.Kom dan dosen penguji seminar proposal saya yaitu ibu Guna Yanti S.Kom., M.T.I dan bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom selaku penguji sidang skripsi Saya ucapkan terimakasih banyak karena senantiasa membimbing saya dalam menyelesaikan tugas skripsi saya.
3. Alm. Bapak Awaludin, SE., MM dan ibu Ratna Ningsih yang berada di CV. Mina Mart Indonesia. Saya ucapkan terimakasih karena sudah diberikan tempat untuk melaksanakan penelitian yaitu di CV. Mina Mart Indonesia dan juga terlibat di dalam pelaksanaannya.
4. Untuk sahabat yang sudah seperti keluarga sendiri, terima kasih banyak untuk doanya sekali lagi terima kasih untuk Abimanyu (boim), aldi (spico), kak pilan, rizki (ndolek), adit (uwo), kevin (gondes), bisma (gembel), roby (gembel), fadel (mamot), nando (ngobaw), mas pipit, arya (pak tele). tidak bisa saya sebutkan satu-satu, saya ucapkan terimakasih untuk kalian semua karena sudah terlibat membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
5. Untuk sahabatku team Djancok, deni (keling), eldo (jereng), panji (panjul), tubagus (tebek), yuda (alex), yofan (cuki). yang selalu Bersama-sama dalam perjuangan skripsi ini dan teman-teman sekalian yang tidak bisa saya sebutkan satu-satu, saya ucapkan terimakasih untuk kalian semua karena sudah terlibat membantu dalam pengerjaan skripsi ini.
6. Almamater tercinta Universitas Muhammadiyah Metro.
7. Terimakasih untuk diriku. Saya bangga karena dapat menyelesaikan tugas skripsi ini.

KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Rabbil 'Alamin. Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas segala rahmat, petunjuk dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV.MINA MART INDONESIA BERBASIS WEB DENGAN PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR**”. Skripsi ini disusun sebagai syarat yang harus dipenuhi menyelesaikan studi jenjang strata satu (S1) di Program Studi Ilmu Komputer guna memperoleh gelar Sarjana Ilmu Komputer (S.Illkom).

Skripsi ini tidak akan berhasil tanpa peran serta dukungan dari berbagai pihak, yang senantiasa memberikan saran, dan motivasi yang sangat membantu untuk menyelesaikan skripsi ini. Maka, penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Bapak Drs. H. Jazim Ahmad, M.Pd. Rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Sudarmaji, S.Kom., M.MKom. Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro. Sekaligus selaku penguji dalam ujian sidang skripsi saya.
3. Bapak Dedi Irawan, S.Kom., M.T.I. Wakil Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Muhammadiyah Metro.
4. Ibu Mustika, S.Kom., M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Jurusan Ilmu Komputer, sekaligus selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan selama menyusun skripsi ini.
5. Bapak Arif Hidayat, S.T., M.Kom, Selaku dosen pembimbing II yang memberikan bimbingan dan saran.
6. Bapak Awaludin selaku pemilik dan pengurus Cv. Minamart indonesia.
7. Bapak Ibu Dosen/Karyawan Universitas Muhammadiyah yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan sarana prasarana selama menempuh pendidikan, Teman-teman satu angkatan yang selalu memberikan semangat dan dukungan.

Penulis.

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rafif Akram Hibatullah

NPM : 18430047

Fakultas : Ilmu Komputer

Program Studi : Ilmu Komputer

Dengan ini menyatakan bahwa yang tertulis dalam skripsi ini dengan judul "*Rancangan Bangun Sistem Informasi Penjualan Pada Cv. Mina Mart Indonesia Berbasis Web Dengan Pemrograman Terstruktur*" Saya menyatakan bahwa skripsi ini benar- benar karya saya bukan hasil dari plagiat atau mengambil skripsi penulis lain. Apabila di kemudian hari terdapat unsur plagiat dalam skripsi ini, maka saya menerima sanksi berdasarkan ketentuan dan tata tertib yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Metro.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa ada paksaan dari pihak manapun.



Metro, 15 Oktober 2022
Yang membuat pernyataan,

Rafif Akram Hibatullah
NPM. 18430047

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)



UNIT PUBLIKASI ILMIAH
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
METRO

SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)

Nomor: 3300/II.3.AU/F/UPI-UK/2022

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

Nama : Rafif Akram Hibatullah
NPM : 18430047
Jenis Dokumen : SKRIPSI

Judul:

RANCANGAN BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA
CV. MINA MART INDONESIA BERBASIS WEB DENGAN
PEMROGRAMAN TERSTRUKTUR

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Tumitin*. Dokumen telah diperiksa dan dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase $\leq 20\%$. Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Metro, 28 Oktober 2022
Kepala Unit,

Dr. Atif Rahman Aththibby, M.Pd.Si.
NIDN.0203128801

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota Metro,
Lampung, Indonesia

Website: www.upi.ummetro.ac.id
E-mail: upi@ummetro.ac.id

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER	i
HALAMAN LOGO.....	ii
LEMBAR JUDUL.....	iii
ABSTRAK	iv
RINGKASAN	v
PERSETUJUAN	vi
PENGESAHAN	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	xi
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (<i>SIMILARITY CHEK</i>).....	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Pembatasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Kegunaan Penelitian.....	3
F. Metode Penelitian	4
G. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II KAJIAN LITERATUR.....	7
A. Rancang Bangun	7
B. Sistem Informasi	7
C. Facebook Media Komunikasi Pemasaran	7
D. Penjualan	8
E. Website	9
F. PHP (Hypertext Preprocessor).....	10
G. MySQL (My Structure language).....	11
H. XAMPP	12

I. Google Chrome.....	12
J. Metode Waterfall.....	13
K. Metode Pengujian System	14
L. Pengujian BlackBox (BlackBox Testing)	14
M. Pengujian Beta Testing	15
N. Framework	16
O. Codeigniter	17
P. UML (Unified Modeling Languange).....	17
Q. DFD (Data Flow Diagram).....	19
R. Flowchart	21
BAB III GAMBARAN PERUSAHAAN	25
A. Sejarah Singkat CV. Mina Mart Indonesia.....	25
B. Lokasi Tempat Pada CV. Mina Mart Indonesia	26
C. Struktur Organisasi Perusahaan	26
D. Sistem Manajemen Perusahaan	27
E. Analisis Sistem Yang Berjalan	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan.....	62
BAB V PENUTUP	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	65
DAFTAR LITERATUR	66
LAMPIRAN	68
BIODATA PENULIS	96

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Simbol-simbol Use Case Diagram.....	18
2. Simbol-Simbol DFD.....	20
3. Simbol-simbol Flowchart	21
4. Dokumen Laporan Data Penjualan	32
5. Dokumen Nota Pembelian	32
6. Dokumen Barang (Katalog Barang)	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Logo PHP “php MyAdmin”	11
2. logo MySQL “My Structure language”	12
3. logo XAMPP	12
4. logo, Google Chrome	13
5. Metode Waterfall	13
6. Pengujian BlackBox	15
7. Pengujian BetaTesting	15
8. Aliran Data Codeigniter	17
9. Contoh DFD Level 0	19
10. Lokasi CV. Mina Mart Indonesia	26
11. Struktur Organisasi CV. Mina Mart Indonesia	27
12. Flowchart penjualan produk barang	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Foto Lokasi Penelitian di Cv. MinaMart Indonesia.....	72
2. Tabel Wawancara dengan Pengurus sekaligus Pemilik	73
3. Surat Permohonan Izin Penelitian	74
4. Surat Balasan Izin Penelitian	75
5. Form Pengajuan Tema dan Dosen Skripsi.....	76
6. Surat Pengajuan Judul Penelitian	77
7. Kartu Bimbingan Skripsi	78
8. Kartu Bimbingan Skripsi	79
9. Lembar Form Revisi Seminar Proposal.....	80
10. Lembar Form Revisi Seminar Proposal.....	81
11. Lembar Form Revisi Seminar Proposal.....	82
12. Surat Keputusan Pengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi	83
13. Kartu Bimbingan Skripsi	84
14. Kartu Bimbingan Skripsi	85
15. Berita Acara Uji Kelayakan Program Aplikasi	86
16. Lembar Saran Uji Kelayakan	87
17. Daftar Hadir Uji Kelayakan Program	88
18. Surat Keputusan Ujian Skripsi.....	89
19. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi	90
20. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi	91
21. Lembar Perbaikan Ujian Skripsi	92
22. Berita Acara Ujian Skripsi.....	93
23. Penilaian Penguji Skripsi.....	94
24. Penilaian Penguji Skripsi.....	95
25. Penilaian Penguji Skripsi.....	96
26. Rekap Nilai Ujian Skripsi	97
27. Transkrip Nilai Setelah Ujian Skripsi.....	98
28. Surat Keterangan Uji Kesamaan	99
29. Form Rekomendasi Cetak Skripsi	100