

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN  
BARANG PADA INDUSTRI FIBER GLASS CV.CAHAYA  
ARAFAH BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**



Disusun oleh :

Nyimas Dinda Auliani

8040170517

Untuk Persyaratan Penelitian dan Penulisan Tugas Akhir

Sebagai Akhir Proses Studi Strata 1

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS DINAMIKA BANGSA**

**JAMBI**

**2024**

## **LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada  
Industri Fiber Glass CV.Cahaya Arafah Berbasis Web  
Nama : Nyimas Dinda Auliani  
Nim : 8040170517  
Tanggal Sidang :

**Mengesahkan :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

(Herti Yani, S.Kom, M.S.I)

(Beny, S.Kom, M.Sc)

NIK : YDB.11.83.078

NIK : YDB.07.84.043

**Ka.Prodi Sistem Informasi**

(Herti Yani,S.Kom,M.S.I)

NIK : YDB.11.83.078

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

**NAMA** : Nyimas Dinda Auliani

**NIM** : 8040170517

**JUDUL TUGAS AKHIR** : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang  
Pada Industri Fiber Glass CV.Cahaya Arafah  
Berbasis Web

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli saya sendiri. Saya tidak mencantumkan tanpa pengakuan bahan - bahan yang telah dipublikasikan sebelumnya atau ditulis oleh orang lain, atau sebagai bahan yang pernah diajukan untuk gelar atau ijazah pada Universitas Dinamika Bangsa.

Apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Dinamika Bangsa.

Demikian pernyataan ini saya buat.

Jambi, \_\_, \_\_\_\_\_ 2024  
Yang membuat pernyataan,

(Nyimas Dinda Auliani)

## ABSTRAK

Nyimas Dinda Auliani, 8040170517

### **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG PADA INDUSTRI FIBER GLASS CV.CAHAYA ARAFAH BERBASIS WEB**

Kata Kunci : Perancangan, Sistem Informasi, Penjualan

(xii + 119 + Lampiran)

CV.Cahaya Arafah merupakan usaha di bidang penjualan produk berbahan fiber. Pada sistem yang berjalan saat ini, Industri Fiber Glass CV. Cahaya Arafah melakukan kegiatan transaksi jual beli produk masih dilakukan dengan cara mencatat dimana kegiatan ini dinilai memiliki beberapa kendala diantaranya merepotkan admin saat harus merekap data untuk melihat hasil semua transaksi yang dilakukan sebelumnya karena sebagian data ada yang rusak maupun hilang. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisa sistem yang sedang berjalan, agar dapat mengatasi masalah-masalah yang dihadapi pada CV.Cahaya Arafah, dengan cara merancang Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Industri Fiber Glass CV.Cahaya Arafah Berbasis Web. Kerangka Kerja Penelitian yang akan dilakukan dalam penyelesaian masalah yang dibahas yaitu, melakukan identifikasi, melakukan pencarian informasi berdasarkan landasan- landasan teori, pengumpulan data dengan metode observasi dan wawancara, menganalisis untuk mencari solusi atas permasalahan yang dihadapi CV.Cahaya Arafah. Metode pengembangan sistem menggunakan model air terjun (*waterfall*), implementasi penelitian ini menggunakan Bahasa Perograman PHP dan DBMS MySQL, hingga menghasilkan aplikasi pengolahan data yang di harapkan dapat mempermudah dalam pengolahan data maupun pembuatan laporan.

Daftar Pustaka (2013-2023)

## ABSTRACT

Nyimas Dinda Auliani, 8040170517

### **DESIGN OF A WEB-BASED SALES INFORMATION SYSTEM FOR THE CV.CAHAYA ARAFAH FIBER GLASS INDUSTRY**

Keywords: Design, Information Systems, Sales

(xii + 119 + Appendices)

CV.Cahaya Arafah is a business in the field of selling fiber products. In the current system, CV Fiber Glass Industry. Cahaya Arafah conducts product buying and selling transaction activities still carried out by recording where this activity is considered to have several obstacles including inconveniencing the admin when he has to recap the data to see the results of all previous transactions because some of the data is damaged or lost. The purpose of this study is to analyze the current system, in order to overcome the problems faced at CV.Cahaya Arafah, by designing the Design of Goods Sales Information Systems in the Web-Based CV.Cahaya Arafah Fiber Glass Industry. The research framework that will be carried out in solving the problems discussed, namely, identifying, searching for information based on theoretical foundations, collecting data using observation and interview methods, analyzing to find solutions to the problems faced by CV.Cahaya Arafah. The system development method uses the *waterfall* model, the implementation of this research uses the PHP Program Language and MySQL DBMS, to produce data processing applications that are expected to facilitate data processing and report generation.

Bibliography (2013-2023)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas akhir yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Industri Fiber Glass CV.Cahaya Arafah Berbasis Web**” ini dengan sebaik-baiknya. Adapun maksud dari penyusunan laporan Tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat sebagai proses studi Strata

1. Bapak Dr. Ir. Eddy Anthony SH selaku Ketua Yayasan Dinamika Bangsa Jambi.
2. Bapak Dr. Ir. Herry Mulyono, MM selaku Pembina Yayasan Dinamika Bangsa Jambi.
3. Bapak Setiawan Assegaff, ST, MMSI, Ph.D selaku Rektor Universitas Dinamika Bangsa Jambi
4. Ibu Desi Kisbianty, ST, M.S.I selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer
5. Ibu Herti Yani, S.Kom, M.S.I selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Dinamika Bangsa Jambi dan selaku Pembimbing Tugas akhir I yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas akhir ini.
6. Bapak Beny, S.Kom, M.Sc selaku Pembimbing Tugas akhir II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dalam penyusunan laporan Tugas akhir ini.
7. Bapak Mulyadi Jakfar selaku *Owner*, yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian di CV.Cahaya Arafah.
8. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Universitas Dinamika Bangsa Jambi yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan kepada penulis.
9. Kedua orang tua penulis, keluarga, dan sahabat yang turut memberikan dukungan, motivasi, dan doa dalam penulisan laporan Tugas akhir ini.

Dengan keterbatasan ilmu dan pengetahuan yang penulis miliki dalam penulisan laporan Tugas akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat kekurangan, baik dalam isi maupun cara penyajian materi. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun. Akhir kata, penulis mengharapkan bahwa laporan Tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan semua pihak yang bersangkutan.

Jambi, \_\_, \_\_\_\_\_ 2024

Penulis

# DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian .....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan .....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Perancangan .....	6
2.2 Sistem .....	7
2.3 Informasi .....	7
2.4 Sistem Informasi .....	8
2.4.1 Ciri-Ciri Sistem Informasi .....	9
2.4.2 Sejarah Sistem Informasi .....	10
2.5 Penjualan .....	11
2.6 Sistem Informasi Penjualan .....	12
2.7 Website .....	13
2.8 Internet .....	14
2.9 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....	15
2.10 Alat Bantu Permodelan Sistem .....	16
2.10.1 Uml ( <i>Unified Modeling Language</i> ) .....	16
2.10.2 Diagram <i>Use case</i> ( <i>Use case Diagram</i> ) .....	17
2.10.3 Diagram Aktivitas ( <i>Activity diagram</i> ) .....	19
2.10.4 Diagram Kelas ( <i>Class Diagram</i> ) .....	20
2.11 Flowchart Document .....	22
2.12 Alat Bantu Pembuatan Program .....	23
2.12.1 Laravel .....	23
2.12.2 Dreamweaver .....	24
2.12.3 Xampp .....	25
2.12.4 Mysql ( <i>My Structured Query Language</i> ) .....	26

2.12.5 Php ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	27
2.13 Penelitian Sejenis.....	28
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	32
3.2 Metode Pengembangan Sistem.....	36
3.3 Alat Dan Bahan Penelitian .....	39
<b>BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
4.1 Analisis Sistem .....	40
4.1.1 Gambaran Umum Industri Fiber Glass Cv. Cahaya Arafah .....	40
4.1.2 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan.....	40
4.1.3 Permasalahan Kegiatan Yang Sedang Berjalan .....	42
4.1.4 Solusi Sistem Yang Sedang Berjalan .....	43
4.1.5 Solusi Pemecahan Masalah .....	45
4.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	46
4.2.1 Analisis Proses Sistem .....	46
4.2.2 Uml ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	49
4.2.3 Deskripsi <i>Use case</i> .....	50
4.3 <i>Activity diagram</i> .....	63
4.3.1 <i>Activity diagram</i> Admin.....	63
4.3.2 <i>Activity diagram</i> Pembeli.....	73
4.4 Analisis Masukan <i>Output</i> Dan <i>Input</i> .....	77
4.4.1 Analisis Keluaran ( <i>Output</i> ) .....	77
4.4.2 Analisis Masukan ( <i>Input</i> ) .....	78
4.4.3 Analisis Kebutuhan Data.....	79
4.5 Rancangan Sistem <i>Output</i> Dan <i>Input</i> .....	82
4.5.1 Rancangan <i>Output</i> .....	83
4.5.2 Rancangan <i>Input</i> .....	84
4.6 Rancangan Struktur Data.....	94
4.7 Rancangan Struktur Program.....	97
<b>BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM</b>	
5.1 Hasil Implementasi .....	98
5.1.1 Implementasi Tampilan <i>Output</i> .....	98
5.1.2 Implementasi Tampilan <i>Input</i> Khusus Admin .....	99
5.1.3 Implementasi Tampilan <i>Input</i> Khusus Pembeli .....	107
5.2 Pengujian System Perangkat Lunak .....	109
5.3 Analisis Hasil Yang Dicapai Oleh Sistem Perangkat Lunak.....	117
<b>BAB VI PENUTUP</b>	
6.1 Kesimpulan.....	218
6.2 Saran .....	219
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1	Simbol <i>Use case</i> Diagram.....18
Tabel 2.2	Simbol-Simbol <i>Activity diagram</i> .....20
Tabel 2.3	Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> .....21
Tabel 2.5	Simbol <i>Document Flowchart</i> .....23
Tabel 4.1	Deskripsi <i>Use case Login</i> .....51
Tabel 4.2	Deskripsi <i>Use case</i> Mengelola Data Barang.....52
Tabel 4.3	Deskripsi <i>Use case</i> Melihat Stok Barang .....53
Tabel 4.4	Deskripsi <i>Use case</i> Mengelola Data Transaksi.....54
Tabel 4.5	Deskripsi <i>Use case</i> Mengelola Data Kurir .....55
Tabel 4.6	Deskripsi <i>Use case</i> Mengelola Data Master User .....57
Tabel 4.7	Deskripsi <i>Use case</i> Mencetak Laporan.....58
Tabel 4.8	Deskripsi <i>Use case Logout</i> .....59
Tabel 4.9	Deskripsi <i>Use case</i> Daftar Akun.....60
Tabel 4.10	Deskripsi <i>Use case</i> Melihat Informasi .....60
Tabel 4.11	Deskripsi <i>Use case</i> Melakukan Pembelian .....61
Tabel 4.12	Deskripsi <i>Use case</i> Cek Riwayat Transaksi .....62
Tabel 4.13	Rancangan Tabel Barang .....95
Tabel 4.14	Rancangan Tabel Stok Barang.....95
Tabel 4.15	Rancangan Tabel Transaksi .....95
Tabel 4.16	Rancangan Tabel Kurir .....96
Tabel 4.18	Rancangan Tabel <i>User</i> .....96
Tabel 5.1	Pengujian Halaman <i>Menu Login</i> .....109
Tabel 5.2	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Utama .....110
Tabel 5.3	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Barang .....111
Tabel 5.4	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Stok Barang .....112
Tabel 5.5	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Transaksi .....113
Tabel 5.6	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Kurir .....113
Tabel 5.7	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Pembelian Barang .....115
Tabel 5.8	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Master User .....116
Tabel 5.9	Pengujian Halaman <i>Menu</i> Laporan.....117

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Kerangka Kerja Penelitian.....	32
Gambar 3.2 Model Proses <i>Waterfall</i> .....	36
Gambar 4.1 Bagan Alir Dokumen Sistem Yang Sedang Berjalan.....	41
Gambar 4.2 Bagan Alir Dokumen Sistem Yang Sudah Di Rancang .....	44
Gambar 4.3 <i>Use case</i> Diagram.....	50
Gambar 4.4 <i>Activity diagram Login</i> .....	63
Gambar 4.5 <i>Activity diagram</i> Tambah Data Barang .....	64
Gambar 4.6 <i>Activity diagram</i> Edit Data Barang.....	65
Gambar 4.7 <i>Activity diagram</i> Melihat Data Stok Barang .....	66
Gambar 4.8 <i>Activity diagram</i> Mengelola Data Transaksi .....	67
Gambar 4.9 <i>Activity diagram</i> Tambah Data Kurir .....	68
Gambar 4.10 <i>Activity diagram</i> Edit Data Kurir .....	69
Gambar 4.11 <i>Activity diagram</i> Edit Data Master User .....	70
Gambar 4.12 Mencetak Laporan .....	71
Gambar 4.13 <i>Activity diagram Logout</i> .....	72
Gambar 4.14 <i>Activity diagram</i> Melakukan Pendaftaran Akun .....	73
Gambar 4.15 <i>Activity diagram</i> Melihat Informasi .....	74
Gambar 4.16 <i>Activity diagram</i> Melakukan Transaksi.....	75
Gambar 4.17 <i>Activity diagram</i> Cek Riwayat Transaksi.....	76
Gambar 4.18 Analisis <i>Output</i> Data Barang.....	77
Gambar 4.19 Analisis <i>Input</i> Data Bukti Transaksi.....	79
Gambar 4.20 <i>Class Diagram</i> .....	82
Gambar 4.21 Rancangan Laporan Data Barang.....	83
Gambar 4.22 Rancangan Laporan Data Penjualan.....	84
Gambar 4.23 Rancangan <i>Input Login</i> .....	85
Gambar 4.24 Rancangan <i>Input Form Menu</i> Utama .....	85
Gambar 4.25 Rancangan <i>Input Form Menu</i> Barang .....	86
Gambar 4.26 Rancangan <i>Input Form</i> Tambah Barang .....	87
Gambar 4.27 Rancangan <i>Input Form Menu</i> Keseluruhan Stok Barang.....	87
Gambar 4.28 Rancangan <i>Input Form Menu</i> Transaksi .....	88
Gambar 4.29 Rancangan <i>Input Form</i> Memberikan Konfirmasi .....	89
Gambar 4.30 Rancangan <i>Input Form Menu</i> Kurir .....	90
Gambar 4.31 Rancangan <i>Input Form</i> Tambah Kurir .....	90
Gambar 4.32 Rancangan <i>Input Form Menu</i> Master User .....	91
Gambar 4.33 Rancangan <i>Input Form</i> Edit Master User.....	92
Gambar 4.34 Rancangan <i>Input Login</i> .....	92
Gambar 4.35 Rancangan <i>Input Form Menu</i> Utama .....	93
Gambar 4.36 Rancangan <i>Input Form</i> Pembelian .....	93
Gambar 4.37 Rancangan <i>Input Form</i> Riwayat Pembelian.....	94
Gambar 4.38 Struktur Program Halaman Utama .....	97

Gambar 5.1	Tampilan Laporan Data Barang .....	99
Gambar 5.2	Tampilan Laporan Penjualan .....	99
Gambar 5.3	Tampilan <i>Login</i> .....	100
Gambar 5.4	Tampilan <i>Input Form Menu</i> Utama.....	100
Gambar 5.5	Tampilan <i>Input Form Menu</i> Barang.....	101
Gambar 5.6	Tampilan <i>Input Form</i> Tambah Barang.....	102
Gambar 5.7	Tampilan <i>Input Form Menu</i> Stok Barang .....	102
Gambar 5.8	Tampilan <i>Input Form Menu</i> Transaksi.....	103
Gambar 5.9	Tampilan <i>Input Form</i> Memberikan Konfirmasi.....	104
Gambar 5.10	Tampilan <i>Input Form Menu</i> Kurir.....	104
Gambar 5.11	Tampilan <i>Input Form</i> Tambah Kurir.....	105
Gambar 5.12	Tampilan <i>Input Form Menu</i> Master User.....	106
Gambar 5.13	Tampilan <i>Input Form Edit</i> Master User .....	106
Gambar 5.14	Tampilan <i>Input Login</i> .....	107
Gambar 5.15	Tampilan <i>Input Form Menu</i> Utama.....	108
Gambar 5.16	Tampilan <i>Input Form</i> Pembelian.....	108
Gambar 5.17	Tampilan <i>Input Form</i> Riwayat Pembelian .....	109

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Daftar Riwayat Hidup.....	A
Lampiran B. Surat Keterangan Penelitian.....	B
Lampiran C. Daftar Wawancara .....	C
Lampiran D. Kartu Bimbingan .....	E
Lampiran E. Listing Program.....	G

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Indyah Hartami Santi, *Analisis Perancangan Sistem*. Jawa Tengah: Pt.Nasya Expanding Management, 2020.
- [2] M. Iqbal, *5 Jam Belajar Php Mysql Dengan Dream Weaver Cs3*. Yogyakarta: Deepublish, 2019.
- [3] A. Rozaq, *Konsep Perancangan Sistem Informasi*. Banjarmasin: Poliban Press, 2020.
- [4] D. R. Prehanto, *Konsep Sistem Informasi*. Surabaya: Sconpindo Media Pustaka, 2020.
- [5] K. R. Dan B. H. Hayadi, *Sistem Informasi Berbasis Expert System*. Yogyakarta: Deepublish, 2018.
- [6] J. Hutahaeen, *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish, 2015.
- [7] S. Mulyani, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Notasi Permodelan Unified Modeling Language (Uml)*. Bandung: Abdi Sistematika, 2016.
- [8] S. Hendri Wibowo, *Sistem Informasi*. Sumatra Barat: Pt. Global Eksekutif Teknologi, 2022.
- [9] S. Haryanti And T. Irianto, "Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Untuk Usaha Fashion Studi Kasus Omah Mode Kudus," *J. Basis Data*, Vol. 3, No. 1, Pp. 8–14, 2015.
- [10] S. H. Musa, "Evaluasi Sistem Pengendalian Manajemen Untuk Meningkatkan Kinerja Manajer Penjualan Pada Pt. Hasjrat Abadi Manado(New)," *J. Ris. Ekon. Manajemen, Bisnis Dan Akunt.*, Vol. 1, No. 4, Pp. 1790–1798, 2013.
- [11] J. Wadoyo, *Kreatif*. Tangerang: Program Studi Manajemen, 2016.
- [12] P. S. Sutrisna, "Istem Informasi Penjualan Mebel Pada Cv. Eben Saleh Magelang Berbasis Web," *J. Agribisnis*, Vol. 4, No. 6, Pp. 1–6, 2018.
- [13] I. M. Apriansyah, A. Hidayat, And D. A. Ajis, "Sistem Informasi Penjualan Di Counter Fanz Cell Kota Tasikmalaya Berbasis Web," *J. Manaj. Inform.*, Vol. 6, No. 2, Pp. 101–110, 2019.
- [14] K. Dan T. Suryana, *Aplikasi Internet Menggunakan Internet Menggunakan Html, Css Dan Java Script*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2014.
- [15] Yuhefizar, Mooduto, And R. Hidayar, *Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan Content Management System Joomla*. Jakarta: Pt. Elek Media Komputindo, 2019.

- [16] Anhar, *Panduan Belajar Internet Untuk Anak*. Adamssein Media, 2016.
- [17] H. I. Wahyuni, *Kebijakan Media Baru Di Indonesia (Harapan, Dinamika Dan Capaian Kebijakan Media Baru Di Indonesia)*. Yogyakarta: Gadjah Mada Iniversity Press, 2018.
- [18] J. Sarwono, *Metode Riset Online:Teori, Praktik, Dan Pembuatan Aplikasi Menggunakan Html, Php Dan Css*. Jakarta: Pt. Elek Media Komputindo, 2013.
- [19] A. Kadir, *Dasar Perancangan Dan Implementasi Database Relasional*. Yogyakarta: Andi, 2020.
- [20] Aryanto, *Pengolahan Database Mysql Tingkat Dasar*. Yogyakarta: Andi, 2016.
- [21] J. Enterprise, *Belajar Database Dari Nol*. Jakarta: Pt. Elek Media Komputindo, 2016.
- [22] F. S. R. Umbara, *Teknik Hebat Merancang Aplikasi Instan Dan Berkualitas*. Jakarta: Pt. Elex Media Koputindo, 2015.
- [23] Rossa A. S Dan M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika Bandung, 2016.
- [24] O. Muhammad Muslihudin, *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur Dan Uml*. Yogyakarta: Andi, 2016.
- [25] M. Alda, *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek*. Jawa Barat: Cv. Media Sains Indonesia, 2021.
- [26] A. Nugroho, *Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Dengan Metode Usdp (Unified Software Development Process)*. Yogyakarta: Andi, 2013.
- [27] E. Triandini, *Step Step Desain Proyek Menggunakan Uml*. Yogyakarta: Andi, 2013.
- [28] R. Ahmad Fauzi, *Sistem Informasi Berbasis Web*. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [29] I. Sulaiman, Fahrizal, And Ryanmoulana, *Penerapan Komputer*. Banda Aceh: Syiah Kuala Press, 2016.
- [30] Yuniansyah, *Algoritma Dan Pemograman Menggunakan Bahasa Perograman Web (Teori Dan Aplikasinya)*. Bogor: Lindan Bestari, 2020.
- [31] R. A. Fauzi, *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Deepublish, 2017.
- [32] R. Rifka, *Step By Step Lancar Membuat Standard Operating Procedure (Sop) Sistem Komputer*. Yogyakarta: Huta Publisher, 2017.

- [33] P. H. Woro Isti Rahayu, Ravi Rahmatul Fajri, *Rancang Bangun Aplikasi Penentuan Dan Share Promo Produk Kepada Pelanggan Dari Website Ke Media Sosial Berbasis Desktop*. Bandung: Kreatif, 2019.
- [34] A. Subagia, *Membangun Aplikasi Dengan Codeigniter Dan Database Sql Server*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2017.
- [35] M. Y. H. Setyawan And C. E. Prawiro, *Codeigniter : Implementasi Metode Entropy Pada Pemograman Php*, Kreatif Industri Nusantara, Bandung. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [36] Tim Ems, *Kamus Lengkap Komputer : Menjelaskan Semua Istilah Umum Didunia Komputer, Internet, Windows, Dan Linux*. Jakarta: Pt. Elek Media Komputindo, 2015.
- [37] Supono And V. Putratama, *Pemrograman Web Dengan Menggunakan Php Dan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Deepublish, 2016.
- [38] M. Huda, *Buku Digital Modern*. Jawa Timur: Bitread Publishing, 2021.
- [39] N. H. Harani And A. F. Sunandhar, *Aplikasi Prospek Sales Menggunakan Codeigniter*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [40] M. Y. H. Setyawan And C. E. Prawiro, *Codeigniter Implementasi Metode Entropy Pada Perograman Php*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [41] M. N. Fauzan And S. Nurhidayah, *Membuat Sistem Approval Anggaran Pelatihan Dengan Php, Codeigniter Dan Bootstrap*. Bandung: Kreatif Industri Nusantara, 2020.
- [42] G. Indrawan And N. Y. Setyawan, *Database Mysql Dengan Pemograman Php*. Depok: Rajagrafindo Persada, 2018.
- [43] R. K.-K. Sitepu, *Aplikasi Berbasis Web*. Bogor: Ipb Pers, 2018.
- [44] D. A. Anggoro, W. Supriyanti, And D. A. P. Putri, *Konsep Dasar Sistem Basis Data Dengan Mysql*. Jawa Tengah: Muhammadiyah Press, 2021.
- [45] Mundzir, "Buku Sakti Pemrograman Web Seri Php Dilengkapi Dengan Pengantar Mysql Database." Anak Hebat Indonesia, Yogyakarta, P. 4, 2020.
- [46] A. Subagia, *Membuat Web Dengan Php 7 Dan Database Pdo Mysql*. Jakarta: Elex Media Komputindo, 2016.
- [47] Fendi Nurcahyono, "Pembangunan Aplikasi Penjualan Dan Stok Barang Pada Toko Nuansa Elektronik Pacitan," *Sentra Penelit. Eng. Dan Edukasi*, Vol. 4, No. 3, Pp. 15–19, 2013.

- [48] J. Kurniawan Kairupan, “Pengaruh Kualitas Pelayanan Publik Di Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil Kabupaten Minahasa Utara,” *Tek. Inform.*, Vol. 3, No. 2, Pp. 33–40, 2018.
- [49] Y. A. Wu, C. S. Guynes, And J. Windsor, *Security Awareness Programs*, Vol. 16, No. 4. 2013.
- [50] S. Sophian, “Pengimplementasian Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pengendalian Stok Barang Pada Toko Swastika Servis (Ss) Bangunan Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 Didukung Dengan Database Mysql,” *J. Momentum*, Vol. 16, No. 2, Pp. 34–44, 2014.
- [51] R. W. S. Janner Simarmata, *Pengantar Manajemen Sistem Informasi*. Yayasan Kita Menulis, 2020.



## DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nyimas Dinda Auliani  
Tempat / Tanggal Lahir : Bandung, 01/10/1998  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Islam  
Pekerjaan : Mahasiswa  
Alamat : Jl. Depati Parbo Lr. Mesjid Al-Anshor  
Kel. Pematang Sulur Kec. Telanaipura

Pendidikan :

1. 2005 – 2011 : SD Pertiwi I
2. 2011 – 2014 : MTS Negeri Model Kota Jambi
3. 2014 – 2017 : SMA Negeri 5 Kota Jambi
4. 2017 – Sekarang : Universitas Dinamika Bangsa Jambi

Demikianlah Daftar Riwayat Hidup ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jambi, \_\_\_\_, \_\_\_\_\_ 2022

\_\_\_\_\_  
Nyimas Dinda Auliani

# **CV.CAHAYA ARAFAH**

Jln.Yulius Usman Kel.Pematang Sulur Kec.Telanaipura

---

## **SURAT KETERANGAN PENELITIAN**

Kepada Mulyadi Jakfar dengan ini menyatakan bahwa:

Nama : Nyimas Dinda Auliani

NIM : 8040170517

Jurusan : Sistem Informasi

Dengan ini menerangkan bahwa nama tersebut diatas telah mengadakan penelitian untuk penyelesaian tugas akhir dengan judul : Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Industri Fiber Glass CV.Cahaya Arafah Berbasis Web  
Demikian surat keterangan ini kami berikan untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jambi, \_\_ , \_\_\_\_\_ , \_\_

Mengetahui Pemilik,

---

Mulyadi Jakfar

## DAFTAR WAWANCARA

Tempat wawancara : CV.Cahaya Arafah

Waktu wawancara : 10.00 s/d Selesai

Sumber : Fuad Henggriawan

Jabatan : Pengurus

No.	Pertanyaan (P)/Jawaban (J)	
1.	P	Assalamualaikum wr.wb Selamat pagi. Mohon maaf sebelumnya, perkenalkan nama saya : Nyimas Dinda Auliani, saya mahasiswa UNAMA, izinkan saya melakukan wawan cara kepada Bapak. Boleh saya meminta waktunya sebentar saja?
	J	Waalaiikum salam pagi. Boleh silahkan.
2.	P	Maaf dengan Bapak siapakah saya melakukan wawancara?
	J	Nama Bapak adalah Fuad Henggriawan
3.	P	Apakah pengelolaan data Penjualan Sudah menggunakan Komputer?
	J	Belum, Saat ini kami masih menggunakan sistem manual yaitu dengan cara mencatat ke dalam buku yang datanya disimpan sebagai arsip
4.	P	Menurut Bapak, apakah pengolahan data Penjualan di CV.Cahaya Arafah saat ini sudah berjalan dengan sebagaimana mestinya?
	J	Untuk pengolahan data saat ini telah sesuai dengan sebagaimana semestinya, namun dalam proses pembuatan laporan masih lamban karena harus merekap kembali data-data lama yang sebagian ada yang rusak maupun hilang dan proses pengolahan data masih terbilang lama karena masih belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi dan hanya mengarsip data saja.
5.	P	Selama Bapak mengelola data Penjualan pada CV.Cahaya Arafah, apa saja yang menjadi kendala dalam proses pengolahan data-data yang dibutuhkan?
	J	Selain dari data yang dalam bentuk arsip yang kerap rusak maupun hilang, dimana proses pengolahan datanya membutuhkan waktu yang cukup lama karena data yang banyak di <i>Input</i> dengan sangat teliti dan jika terjadi kesalahan seperti data yang kosong sistem tidak akan menampilkan pesan peringatan sehingga Bapak akan kesulitan dalam pencarian data-data yang dibutuhkan hal ini mengakibatkan informasi yang dihasilkan kurang akurat.
6.	P	Mengapa kendala yang ditemuin umumnya pada kehilangan

		data?
	J	Hal ini dikarenakan CV.Cahaya Arafah memiliki banyak data Penjualan maka data yang dihasilkan juga banyak sementara bagian pengelola yang mengolah data hanya ada satu sehingga menjadi sedikit kewalahan mengolah, menyimpan dan mencari cari data yang dibutuhkan
7.	P	Apa saja data-data yang banyak di olah selama pengelolaan data Penjualan pada CV.Cahaya Arafah?
	J	Data-Data Penjualan
8.	P	Jika saya merancang Sistem Informasi yang dapat membantu melakukan pengelolaan data, mencari data serta mencetak laporan data-data Penjualan di CV.Cahaya Arafah, bagaimana menurut Bapak?
	J	Karena CV.Cahaya Arafah ini belum ada yang membuat sistem seperti itu, maka Bapak menyambut baik niat tersebut, karena Bapakberharap dengan adanya sistem tersebut dapat meringankan ataupun membantu Bapak dalam melakukan pengolahan data data Penjualan, mudah-mudahan ini dapat menjadi jalan keluar dari kendala yang Bapak dihadapi.

Jambi, \_\_\_\_\_

Peneliti,

Pengurus,

(\_\_\_\_\_)

(\_\_\_\_\_)

# **KARTU BIMBINGAN**

**(PEMBIMBING 1)**

# **KARTU BIMBINGAN**

**(PEMBIMBING 2)**

# Listing Program