

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN LEMARI ALUMINIUM ACP/KACA  
PADA TOKO BERKAT USAHA PALEMBANG BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

**PRIHARTINI**

**171410088**



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**PALEMBANG**

**2022**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN LEMARI ALUMINIUM ACP/KACA  
PADA TOKO BERKAT USAHA PALEMBANG BERBASIS WEB**

**PRIHARTINI  
171410088**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar  
Sarjana Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BINA DARMA  
PALEMBANG  
2022**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Sistem informasi penjualan lemari aluminium ACP/kaca pada  
toko berkat usaha Palembang berbasis web**

**PRIHARTINI**

**171410088**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Palembang, 26 Januari 2022  
Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas BinaDarma**

**Pembimbing**



**Dr. H. Jemakmun, M.Si.**

**Dekan,**



**Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem informasi penjualan lemari aluminium ACP/kaca pada toko berkat usaha Palembang berbasis web" Oleh "Prihartini", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 26 Januari 2022.

### Komisi Penguji

1. Ketua : Dr. H. Jemakmun, M.Si.



(.....)

2. Anggota : Eka Puji Agustini, M.M., M.Kom.



(.....)

3. Anggota : Hutrianto, M.M., M.Kom.



(.....)

Mengetahui,

Program Studi Sistem  
Informasi Fakultas Ilmu  
Komputer Universitas  
Bina Darma  
Ketua,

Universitas Bina  
Darma  
Fakultas Ilmu Komputer



Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

## SURAT PERNYATAAN ORIGINALITAS

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Prihartini  
NIM : 171410088

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dari tim pembimbing.
3. Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia skripsi yang saya hasilkan cek keasliannya menggunakan *turnitin* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses public secara *online*.
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, maret 2022



PRIHARTINI  
NIM : 171410088

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### MOTTO

- Sesungguhnya allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah yang ada pada diri kita sendiri. (Q.S. ArRad :11).
- Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apa bila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain (Q.S. Al Insyirah : 6-7).

### PERSEMBAHAN

Ku Persembahkan Kepada :

- Kedua Orang Tua Tercinta Saya Ayah Gion dan Ibu Nita.
- Saudara dan Kerluarga Tercinta.
- Dosen Pembimbing.
- Teman-Teman Seangkatan.
- Almamater Universitas Bina Darma Palembang.

## ***ABSTRACK***

Berkat Usaha is a shop located in Palembang that sells ACP/glass aluminum cabinets. Currently, thanks to efforts, they still apply the manual method in their business processes. Orders can only be made directly to the store. The purpose of this research is to build a web-based sales system, to increase business opportunities and facilitate the implementation of promotions. The method used is the waterfall method. A systematic and sequential method of software development starting at the level and progress of the system in all analysis, design, code, testing and maintenance. Using programming language (Hypertext Preprocessor) using MySQL database, HTML. The result of the final project is the realization of a web-based Glass Cabinet/Acp sales system at the Berkat Usaha Store which provides increased business opportunities and makes it easier for admins in carrying out promotions. This system will later become a reference for the owner of the Toko Berkat Usaha for further system development.

***Keywords:*** Sales information system, PHP, MySQL.

## ABSTRAK

Berkat usaha adalah toko yang berlokasi di Palembang yang menjual lemari aluminium ACP/kaca. Saat ini berkat usaha masih menerapkan cara manual dalam proses bisnisnya. Pemesanan barang hanya bisa dilakukan langsung ke toko. Tujuan penelitian ini adalah membangun sebuah sistem penjualan berbasis *web*, untuk meningkatkan peluang bisnis dan mempermudah dalam pelaksanaan promosi. Metode yang digunakan adalah metode *waterfall*. Metode pengembangan perangkat lunak yang sistematis serta sekuensial yang mulai di taraf serta kemajuan sistem disemua analisis, desain, kode, pengujian serta pemeliharaan. Memakai bahasa pemrograman (*Hypertext Preprocessor*) menggunakan database Mysql, HTML. Hasil dari tugas akhir yaitu terwujudnya sebuah sistem penjualan Lemari Kaca/Acp berbasis web pada Toko Berkat Usaha yang memberikan peningkatan peluang bisnis serta mempermudah bagi *admin* dalam pelaksanaan promosi. Sistem ini nantinya akan menjadi acuan bagi pemilik Toko Berkat Usaha untuk pengembangan sistem selanjutnya.

**Kata kunci:** Sistem informasi penjualan, PHP, MySQL.



## KATA PENGANTAR

### بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Segala puji bagi Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik yang berjudul “**Sistem Informasi Penjualan Lemari Aluminium Acp/Kaca pada Toko Berkat Usaha Palembang Berbasis Web**” untuk memenuhi salah satu syarat mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Bina Darma.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari masih banyak terdapat kekurangan, hal ini dikarenakan terbatasnya pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sehingga dapat dijadikan bahan masukan bagi penulis untuk kesempurnaan skripsi ini.

Pada kesempatan yang baik ini, tidak lupa penulis masih banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dorongan, saran dan pemikiran dalam penyelesaian skripsi ini, terutama kepada :

1. Kepada orang tua tercinta dan saudara-saudaraku yang telah memberikan dukungan dan do'anya serta bantuan baik moril maupun materil.
2. Ibu Dr. Sunda Ariani, M.Pd., selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma.
4. Bapak Zaid Amin, M.Kom., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
5. Bapak Dr. H. Jemakmun, M.Si., selaku Dosen Pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Hutrianto, M.M., M.Kom., dan Ibu Eka Puji Agustin, M.M., M.Kom., selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan, masukan, kritik dan saran kepada penulis untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma bimbingannya.
8. Bapak H. Nuhaidi pemilik Toko Lemari Berkat Usaha Palembang beserta serta data-data penelitian.
9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa dan mahasiswi di Universitas Bina Darma Palembang.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu baik secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dan skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya, Aamiin.

Palembang, maret 2022

Penulis



# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>COVER LUAR.....</b>	<b>i</b>
<b>COVER SAMPPUL.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORIGINALITAS .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1. Tujuan Penelitian .....	3
1.4.2. Manfaat Penelitian .....	3
1.5. Metodologi Penelitian .....	3
1.5.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
1.5.2. Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.3. Metode Pengembangan Aplikasi .....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	6

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>8</b>
2.1. Tinjauan Umum.....	8
2.1.1. Sejarah Singkat.....	8
2.1.2. Visi dan Misi .....	9
2.1.3. Struktur Organisasi.....	9
2.1.4. Tugas dan Tanggung Jawab .....	10
2.2. Landasan Teori.....	11
2.2.1. Sistem.....	11
2.2.2. Informasi.....	11
2.2.3. Sistem Informasi.....	11
2.2.4. Data.....	11
2.2.5. Penjualan.....	12
2.2.6. Jenis Lemari .....	12
2.2.7. Website.....	13
2.2.8. Metode Waterfall .....	14
2.2.9. Xampp.....	14
2.2.10. MySQL.....	15
2.2.11. PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ) .....	15
2.2.12. HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....	15
2.2.13. UML ( <i>Unified Modeling Language</i> ).....	16
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>26</b>
3.1 Analisis.....	26
3.2. Perancangan .....	26
3.3. Analisis dan Definisi Persyaratan ( <i>Requirement Gathering and Analysis</i> ) .....	26
3.4. Perancangan sistem dan perangkat lunak ( <i>Desain</i> ).....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
4.1. Hasil.....	50
4.2. Pembahasan .....	50

4.3. Implementasi dan Pengujian Unit ( <i>Implementasi</i> ) .....	51
4.4. Integrasi dan Pengujian Sitem ( <i>Integration dan Testing</i> ).....	60
4.4.1. Rencana Pengujian .....	61
4.4.2. Pengujian Program .....	65
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	72
5.1. Kesimpulan.....	72
5.2. Saran .....	72
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	



## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 1.1. Tahapan-Tahapan Metode <i>Waterfall</i> .....	5
Gambar 2.1. Struktur Organisasi .....	10
Gambar 3.1. Flowchart Sistem Berjalan.....	28
Gambar 3.2. Use Case Diagram.....	29
Gambar 3.3. Activity Diagram Login.....	30
Gambar 3.4. Activity Diagram Registerasi .....	31
Gambar 3.5. Activity Diagram Kelola Kategori .....	31
Gambar 3.6. Activity Diagram Kelola Barang .....	32
Gambar 3.7. Activity Diagram Kelola Pembelian.....	33
Gambar 3.8. Activity Diagram Kelola Pembayaran.....	34
Gambar 3.9. Activity Diagram Kelola Laporan.....	34
Gambar 3.10. Class Diagram.....	35
Gambar 3.11. Desain Halaman Utama .....	40
Gambar 3.12. Desain Halaman Tampilan Login.....	40
Gambar 3.13. Desain Halaman Menu Dashboard Admin.....	41
Gambar 3.14. Desain Halaman Menu Data Barang.....	41
Gambar 3.15. Desain Halaman Menu Tambah Data Barang .....	42
Gambar 3.16. Desain Halaman Menu Tambah Data Kategori Barang.....	43
Gambar 3.17. Desain Halaman Menu Data Kategori Barang.....	43
Gambar 3.18. Desain Halaman Data Retur Barang.....	43
Gambar 3.19. Desain Halaman Data Chat.....	44
Gambar 3.20. Desain Halaman Menu Data Pegawai / User.....	44
Gambar 3.21. Desain Halaman Menu Data Invoice.....	45
Gambar 3.22. Desain Halaman Menu Data Retur Barang.....	45
Gambar 3.23. Desain Halaman Menu Data Chat.....	46
Gambar 3.24. Desain Halaman Menu Dashboard Pimpinan .....	46
Gambar 3.25. Desain Halaman Menu Data Pegawai / User .....	47
Gambar 3.26. Desain Halaman Menu Data Tambah Pegawai / User .....	47

Gambar 3.27. Desain Menu Data Costumer .....	48
Gambar 3.28. Desain Menu Data Laporan .....	48
Gambar 3.29. Desain Menu Data Cetak Laporan .....	49
Gambar 4.1. Halaman Awal Website .....	52
Gambar 4.2. Halaman Login Admin .....	52
Gambar 4.3. Halaman Dashboard Admin.....	53
Gambar 4.4. Halaman Data Barang .....	53
Gambar 4.5. Halaman Tambah Data Barang.....	54
Gambar 4.6. Halaman Tambah Data Kategori Barang .....	54
Gambar 4.7. Halaman Data Kategori Barang.....	55
Gambar 4.8. Halaman Data Retur Barang.....	55
Gambar 4.9. Halaman Data Chat.....	56
Gambar 4.10. Halaman Data Pegawai/User.....	56
Gambar 4.11. Halaman Data Invoice .....	57
Gambar 4.12. Halaman Dashboard Pimpinan.....	57
Gambar 4.13. Halaman Data Pegawai / User .....	58
Gambar 4.14. Halaman Tambah Data Pegawai / User.....	58
Gambar 4.15. Halaman Data Costumer .....	59
Gambar 4.16. Halaman Data Laporan.....	59
Gambar 4.17. Halaman Cetak Laporan.....	60

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1. Simbol-Simbol <i>Use Case Diagram</i> .....	17
Tabel 2.2. Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	23
Tabel 2.3. Simbol <i>Class Diagram</i> .....	24
Tabel 3.1. Tabel Konsumen.....	36
Tabel 3.2. Tabel Kategori .....	36
Tabel 3.3. Tabel Invoice.....	37
Tabel 3.4. Tabel Barang .....	38
Tabel 3.5. Tabel Pesanan.....	38
Tabel 3.6. Tabel User.....	39
Tabel 4.1. Pengujian .....	61
Tabel 4.2. Pengujian Halaman <i>login</i> admin .....	65
Tabel 4.3. Pengujian Halaman Utama Admin .....	66
Tabel 4.4. Pengujian Halaman Menu Daftar Produk.....	66
Tabel 4.5. Pengujian Halaman <i>login</i> Customer.....	67
Tabel 4.6. Pengujian Halaman Utama Customer.....	67
Tabel 4.7. Pengujian Halaman Menu Kategori Produk.....	68
Tabel 4.8. Pengujian Halaman <i>Logout</i> Admin .....	68
Tabel 4.9. Pengujian Halaman <i>Login</i> Pimpinan.....	69
Tabel 4.10. Pengujian Halaman Utama Pimpinan.....	69
Tabel 4.11. Pengujian Halaman Menu Invoice.....	70
Tabel 4.12. Pengujian Halaman Menu Laporan.....	70
Tabel 4.13. Pengujian Halaman <i>Logout</i> Pimpinan .....	71



## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Keterangan Lulus
- Lampiran 2. SK Pembimbing
- Lampiran 3. Lembar Acc Pengajuan Judul
- Lampiran 4. Lembar Konsultasi Pembimbing
- Lampiran 5. Form Perbaikan Revisi Kompre
- Lampiran 6. Surat Balasan dari Tempat Penelitian
- Lampiran 7. Hasil Turnitin Skripsi

