

**SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN PENJUALAN BARANG
RONGSOKAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* CI.4
PADA CV. SUMBER BAJA**



**Dicky
181410230**

**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 PEMANTAUAN PENJUALAN BARANG RONGSOKAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CI.4 PADA CV. SUMBER BAJA

**DICKY
181410230**

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

Pembimbing



Kurniawan, M.M., M.Kom.

**Palembang, 09 September 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,**

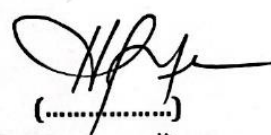

Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Tata SutabriSKom, MMSI, MKM

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN PENJUALAN BARANG RONGSOKAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK CI.4 PADA CV. SUMBER BAJA" Oleh "Dicky", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Jumat tanggal 09 September 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : Kurniawan, M.M., M.Kom. 
2. Anggota : Suyanto, M.M., M.Kom 
3. Anggota : Drs. Winoto Chandra, M.Kes., M.H., M.Ko 

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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dicky

NIM : 181410230

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 perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari pembimbing ;
3. Di dalam 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 tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat di akses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang,

Yang membuat pernyataan,



Dicky

181410230

PERSEMBAHAN

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- Orang tua, sebagai tanda terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Ayah dan Ibu yang telah memberikan dukungan dan doa yang tiada terhingga yang tidak mungkin dapat dibalas dengan selembar kertas yang bertuliskan kata terimakasih. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat ibu dan ayah bahagia.
- Keluarga, Terimakasih atas doa dan bantuan kalian selama ini, hanya karya kecil ini yang dapat aku persembahkan, semoga awal dari kesuksesan saya ini dapat membanggakan kalian.
- Dosen Pembimbing Kurniawan, M.M., M. Kom terimakasih atas bantuannya dalam menyelesaikan skripsi ini.
- Sahabat dan Teman Seperjuangan, mungkin masa-masa kuliah saya akan menjadi biasa-biasa saja, maaf jika banyak salah. Terimakasih untuk dukungan sampai saya bisa menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

ABSTRACT

CV. Sumber Baja is a trading company engaged in used goods such as cans, iron, and junk which will be sent to the client. At the time of delivery the company is still making notes in the book to make a report on the delivery of goods. This system is intended for the design of sales monitoring applications that can assist in making reports on goods that have been sent to the client. Because it has several obstacles in using the system which is still recorded in the book. So the process of making reports takes a long time because of searching for data in the books, making file and document storage increasing which makes it difficult to find old data, and data loss often occurs which can make company leaders not know whether the goods sent were appropriate or not when sent. . research aims to create a sales monitoring information system on CV. Sumber Baja Palembang, so that it can help admins in making reports on sales of goods and making it easier to search for new or old data and avoid data loss. The system design technique used is the agile method and the implementation of this research uses the PHP programming language and the MYSQL database. The results of the study are expected to help admins store data on goods that have been sent and help make reports to find out the difference between goods.

Keywords : *Monitoring, Sales, Website, Agile, Information Systems*

ABSTRAK

CV. Sumber Baja adalah perusahaan perdagangan yang bergerak dibidang barang bekas seperti, kaleng, besi, rongsok yang akan dikirim ke client. Pada saat pengiriman pihak perusaan masih melakukan pencataan dalam buku untuk melakukan laporan pengiriman barang. Sistem ini ditujukan untuk perancangan aplikasi pemantauan penjualan yang dapat membantu dalam melakukan pembuatan laporan barang yang telah dikirim pada client. Karena memiliki beberapa kendala dalam menggunakan system yang sekarang masih dicatat pada buku. Sehingga proses pembuatan laporan memakan waktu yang lama karena pencarian data dalam pembukuan, Membuat penyimpanan berkas dan dokumen semakin bertambah yang menyulitkan pencarian data data lama, dan sering terjadi kehilangan data yang dapat membuat pemimpin perusahaan tidak mengetahui barang yang dikirim itu sesuai atau tidak pada saat dikirim. penelitian bertujuan membuat sistem informasi pemantauan penjualan pada CV. Sumber Baja Palembang, sehingga dapat membantu admin dalam membuat laporan penjualan barang dan memudahkan pencarian data yang baru ataupun lama serta menghindari terjadinya kehilangan data. Teknik perancangan sistem yang digunakan adalah metode agile dan implementasi penelitian ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data menggunakan MYSQL. Hasil dari penelitian diharapkan dapat membantu admin menyimpan data barang yang telah dikirim dan membantu pembuatan laporan untuk mengetahui selisih barang.

Kata kunci : Pemantauan, Penjualan, *Website, Agile*, Sistem Informasi

KATA PENGANTAR



Puji syukur kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya jualah, skripsi penelitian ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk diteruskan menjadi skripsi sebagai proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan dibangku kuliah.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasnya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom, MMSI, MKM selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Zaid Amin, M.Kom., Ph.D. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Kurniawan, M.M., M. Kom selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi ini.
5. Kepada Bapak Suyanto, M.M., M.Kom dan Bapak Drs. Winoto Chandra, M.Kes., M.H., M.Kom., M.T., M.Pd sebagai penguji.
6. Kedua orangtua dan keluargaku yang selalu memberikan dorongan dan masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
7. Kepada seluruh dosen dan mahasiswa Universitas Bina Darma yang telah membantu atas terlaksananya skripsi ini.

8. Kepada koperasi Sehati Makmur Abadi yang telah bersedia mengizinkan dan memberikan data untuk penelitian skripsi ini.
9. Kepada teman-teman seperjuangan Program Studi Sistem Informasi.

Palembang, Oktober 2022

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRACT.....	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Metodologi Penelitian.....	4
1.6.1. Waktu Penelitian.....	4
1.6.2. Alat Dan Bahan.....	4
1.6.3. Metode Pengumpulan Data.....	5
1.6.4. Metode Perancangan Sistem	6
1.7. Sistematika Penulisan	8
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Profil Perusahaan	9
2.2. Pemantauan Penjualan	9
2.3. Sistem.....	9
2.4. Informasi	9
2.5. Sistem Informasi	10
2.6. Web.....	10
2.7. Codeigniter.....	10
2.8. PHP	11
2.9. MySQL	11
2.10. Internet	12

2.11.	XAMPP	12
BAB III		14
ANALISA DAN PERANCANGAN		14
3.1	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	14
3.1.1	Flowchart	14
3.2.	Analisa Kebutuhan Sistem	18
3.2.1	Kebutuhan fungsional	18
3.2.1	Kebutuhan non fungsional	18
3.3	Perancangan Sistem	19
3.3.1	Use Case Diagram.....	19
3.3.2	Desain Database.....	21
3.3.3	Design Antarmuka	25
BAB IV		31
HASIL DAN PEMBAHASAN		31
4.1	Hasil.....	31
4.2	Pembahasan.....	31
4.2.1	Tampilan Login.....	32
4.2.2	Tampilan Daftar	32
4.2.3	Tampilan dashboard.....	33
4.2.4	Tampilan data barang.....	34
4.2.5	Tampilan data karyawan	35
4.2.6	Tampilan data client.....	36
4.2.7	Tampilan data kendaraan	37
4.2.8	Laporan	37
4.2.9	Tampilan Cetak Laporan Pembelian.....	39
4.2.10	Tampilan Cetak Laporan Penjualan / Barang sampai	40
4.2.11	Tampilan Cetak Laporan Selisih barang	41
4.2.12	Tampilan Database User	41
4.2.13	Tampilan Database Data Barang.....	42
4.2.14	Tampilan Database Data Client	42
4.2.15	Tampilan Database Data Karyawan.....	43
4.2.16	Tampilan Database Data Kendaraan.....	43
4.2.17	Tampilan Database Data Pembeli	43
4.2.18	Tampilan Database Data Sopir	44
4.2.19	Tampilan Database Laporan Pembelian.....	44
4.2.20	Tampilan Database Laporan Penjualan.....	45
4.3	Pengujian Menggunakan Black Box.....	45
BAB V		48

PENUTUP	48
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1Metode Agile	6
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Penjualan Barang yang sedang berjalan	16
Gambar 3. 2 <i>Flowchart</i> Pembelian Barang yang sedang berjalan	17
Gambar 3. 3 <i>Use Case</i> Diagram Sistem Informasi Pemantauan Penjualan	20
Gambar 3. 4 Desain Login	26
Gambar 3. 5 Desain Dashboard	26
Gambar 3. 6 Desain Data Barang.....	27
Gambar 3. 7 Desain Data Karyawan.....	27
Gambar 3. 8 Desain Data Client	28
Gambar 3. 9 Desain Data Kendaraan.....	29
Gambar 3. 10 Desain Laporan Pembelian	29
Gambar 3. 11Desain Laporan Penjualan.....	30
Gambar 3. 12 Desain Laporan Selisih Barang.....	30
Gambar 4. 1 Tampilan Login	32
Gambar 4. 2 Tampilan Daftar	33
Gambar 4. 3 Tampilan Dashboard Sopir.....	33
Gambar 4. 4 Tampilan Dashboard Admin.....	34
Gambar 4. 5 Tampilan Data Barang.....	34
Gambar 4. 6 Tampilan Data Barang.....	35
Gambar 4. 7 Tampilan Data Karyawan	35
Gambar 4. 8 Tampilan Data Client	36
Gambar 4. 9 Tampilan Data Penjual.....	36
Gambar 4. 10Tampilan Data Kendaraan	37
Gambar 4. 11 Tampilan Laporan Pembelian	38
Gambar 4. 12 Tampilan Pengiriman Barang.....	38
Gambar 4. 13Tampilan Selisih Barang.....	39
Gambar 4. 14 Tampilan Cetak Pembelian	39
Gambar 4. 15 Tampilan Cetak Penjualan	40
Gambar 4. 16 Tampilan Cetak Selisih Barang.....	41
Gambar 4. 17 Database User	41
Gambar 4. 18 Database Data Barang.....	42
Gambar 4. 19 Database Data Client	42
Gambar 4. 20 Database Data Karyawan	43
Gambar 4. 21 Database Data Kendaraan.....	43
Gambar 4. 22 Database Data Pembeli.....	44
Gambar 4. 23 Database Data Sopir	44
Gambar 4. 24 Database Laporan Pembelian	45
Gambar 4. 25 Database Laporan Penjualan	45

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1Flowchart	14
Tabel 3. 2Use case diagram.....	19
Tabel 3. 3Tabel user.....	21
Tabel 3. 4 Tabel barang	22
Tabel 3. 5 Tabel barang	22
Tabel 3. 6Tabel barang	23
Tabel 3. 7 Tabel barang	23
Tabel 3. 8 Tabel barang	24
Tabel 3. 9 Tabel barang	24
Tabel 3. 10 Tabel barang	25
Tabel 3. 12. Pengujian <i>black box</i> pada sistem Sopir	47
 Tabel 4. 1Black Box	 45

