



**Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko
Sembako Umar Menggunakan Metode *Rapid Application
Development* (RAD)**

SKRIPSI

INDAH NURANI

181410184

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode Rapid Application Development

INDAH NURANI

181410184

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

Pembimbing



Megawaty, M. Kom

Palembang, 15 September 2022
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Dekan,



Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.M.SI., M.K.M

HALAMAN PERSETUJUAN

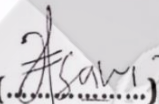
Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode Rapid Application Development" Oleh "Indah Nurani", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Kamis tanggal 15 September 2022.

Komisi Penguji

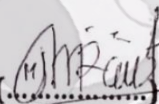
1. Ketua : **Megawaty, M. Kom**
2. Anggota : **Fatmasari, M.M., M.Kom**
3. Anggota : **Maria Ulfa, M.Kom.**



(.....)

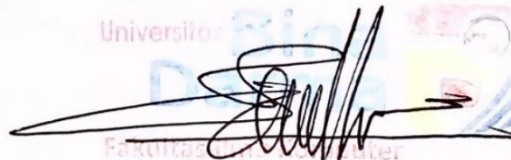


(.....)



(.....)

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

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Indah Nurani**

Nim : **181410184**

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi yang menjadi karya tulis saya adalah asli, serta belum pernah saya ajukan untuk mendapat gelar akademik (sarjana), baik di Universitas Bina Darma atau di perguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis yang saya buat adalah murni suatu gagasan, rumusan dan penelitian yang saya lakukan dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini, saya tidak mencantumkan karya serta pendapat yang sudah ditulis atau dipublikasikan oleh orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia skripsi ini di periksa keasliannya dengan menggunakan *Plagiarism Checkers* dan diunggah ke internet, sehingga memungkinkan untuk diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila terbukti ditemukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikianlah surat pernyataan yang saya buat ini agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 15 September 2022

Yang Membuat Pernyataan,


Indah Nurani

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Keberhasilan bukan hanya milik orang pintar. Keberhasilan milik mereka yang terus berusaha” Bj Habibi

Persembahan

Alhamdulillah, berkat rahmat Allah SWT serta karunia-Nya, saya dapat dengan lancar menyelesaikan karya tulis ini meskipun tidak lepas dari segala bentuk kekurangannya.

Skripsi ini saya persembahkan untuk :

- Allah SWT yang Memberikan rahmat dan Karunia-Nya yang tak terbatas.
- Orang tua saya Bapak Sudarman, dan Ibu Nazilah yang menjadi salah satu motivasi terbesar untuk menyelesaikan skripsi, yang selalu mendoakanku, mensupport, dalam keadaan apapun.
- Saudara-saudari, kakak yang selalu berada disamping saya untuk menemani, memberikan dukungan serta selalu dapat memberikan kebahagiaan untuk situasi apapun.
- Ibu Dosen Pembimbing Ibu Megawaty, M.kom, yang telah dengan sabar memberikan bimbingan serta dukungannya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ini. Terimakasih atas segala nasehat serta ilmu yang sudah dengan ikhlas dilimpahkan kepada saya.
- Teman terdekatku, akbar ardiansyah, dan teman Seperjuanganku SIC , Ica, adel, faqi, sahabat saya M2RIN terima kasih sudah berbagi canda tawa, saling membantu memberikan dukungan untuk dapat menyelesaikan skripsi ini.
- Dan Almamater yang ku banggakan.

Abstrak

Toko Sembako Umar merupakan perusahaan yang bergerak di bidang agen sembako, penjualan, pembelian dengan menggunakan sistem pengolahan data penjualan, pembelian non komputerisasi atau masih manual. Sehingga diperlukan sistem baru untuk memperbaiki sistem yang ada sekarang. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membantu Toko Umar mengelola data dan informasi sekaligus membuat laporan dan mengambil data secara cepat dan akurat. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD). Untuk menyelesaikan masalah yang terdapat di toko Umar. Pengembangan sistem RAD mencakup fase perencanaan kebutuhan, desain sistem, pengembangan sistem, dan implementasi sistem. Penulis berharap permasalahan yang dihadapi pada toko Umar dapat meningkatkan kinerja toko tersebut.

Kata Kunci Penjualan, pembelian dan Persediaan barang

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "**Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan pada Toko Sembako Umar Menggunakan Metode *Rapid Application Development* (RAD)**". Penyusunan Skripsi ini untuk memenuhi Sebagian persyaratan akademik untuk menyelesaikan Pendidikan pada program studi Sistem Informasi di Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam penulisan skripsi ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang saya miliki. Oleh karena itu dalam melengkapi kesempurnaan dalam penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun. Pada kesempatan yang baik ini tak luput pula penulis menghaturkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Ibu 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. Bapak Zaid Amin, M.kom., Ph.d. selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi
4. Ibu Megawaty, M.Kom, yang selalu sabar membimbing dan memberikan arahan untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Seluruh dosen atau Staf Pengajar Universitas Bina Darma, terimakasih atas ilmu yang kalian berikan kepada kami
6. Kedua orangtuaku yang selalu memberikan dukungan dan bimbingan agar tetap semangat dan tidak pernah menyerah dalam menjalani kehidupan.

Penulis menyadari skripsi ini tidak luput dari berbagai kekurangan. Penulis mengharapkan saran dan kritik demi kesempurnaan dan perbaikannya sehingga akhirnya laporan skripsi ini dapat memberikan

manfaat bagi bidang pendidikan dan bisa dikembangkan lebih lanjut lagi.
Aamiin.

Palembang, 15 September 2022


Indah Nurani



Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
Abstrak	v
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Tabel.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.6.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	3
1.6.1 Alat dan Bahan	3
1.6.3 Metode Pengumpulan Data	4
1.7 Metode Pengembangan sistem	4
1.7.1 Metode Pengembangan.....	5
1.7.2 Tahapan-Tahapan RAD	5
1.8 Sistematika Penulisan	6
BAB II	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2. 1 Sejarah singkat perusahaan	8
2.1.1 Tempat dan Kedudukan.....	8
2.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	8

2.2 Landasan Teori	9
2.2.1 Pengeertian sistem	9
2.2.2 Pengertian Informasi	9
2.2.3 Sistem Informasi	9
2.2.4 Penjualan	9
2.2.5 RAD	10
2.2.6 Website.....	10
2.2.7 PHP.....	10
2.2.8 MySql.....	11
2.2.9 XAMPP.....	11
2.2.10 UML.....	11
2.2.11 Penelitian Sebelumnya	12
BAB III	15
ANALIS DAN PERANCANGAN	15
3.1 Analisa.....	15
3.2 Perancangan.....	15
3.3 Reuirement planning	15
3.4 Design System.....	15
3.2.1 Use Case Diagram	16
3.2.2 Activity Diagram Admin	16
3.2.3 <i>Activity Diagram Kasir</i>	17
3.2.4 <i>Class Diagram</i>	18
3.2.5 Design.....	18
3.5 Implementation	34
BAB IV	36
HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Hasil	36
4.2 Pembahasan	36
BAB V	51
KESIMPULAN DAN SARAN	51
5.1 Kesimpulan.....	51
5.2 Saran	51
DAFTAR PUSTAKA	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Ilustrasi Metode (RAD)	5
Gambar 3.1 <i>Usecase Diagram</i>	16
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram Admin</i>	17
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Kasir</i>	17
Gambar 3.4. <i>Class Diagram</i>	18
Gambar 3.5 Halaman Login	27
Gambar 3.6 Halaman Home Admin	28
Gambar 3.7 Halaman Edit Password.....	28
Gambar 3.8 Halaman role	28
Gambar 3.9 Halaman Kassa.....	29
Gambar 3.10 Halaman Pengguna	29
Gambar 3.11 Halaman barang.....	29
Gambar 3.12 Halaman supplier.....	30
Gambar 3.13 Halaman produsen	30
Gambar 3.14 Halaman Customer	30
Gambar 3.15 Halaman Pembelian	31
Gambar 3.16 Halaman Stok	31
Gambar 3.17 Halaman Barcode	31
Gambar 3.18 Halaman Laporan Tiap kasa.....	32
Gambar 3.19 Halaman Laporan Tiap Kasir	32
Gambar 3.20 Halaman Laporan Pembelian.....	33
Gambar 3.21 Halaman Laporan Koreksi Stok	33
Gambar 3.22 Halaman Laporan Laba Penjualan	33
Gambar 3.23 Halaman Login Kasir	34
Gambar 3.24 Halaman Kasir	34

Gambar 3.25 Halaman cetak struk	34
Gambar 4.1 Halaman Login admin	37
Gambar 4.2 Halaman home admin	37
Gambar 4.3 Halaman edit password	38
Gambar 4.4 Halaman role	39
Gambar 4.5 Halaman kasa	39
Gambar 4.6 Halaman pengguna	40
Gambar 4.7 Halaman barang	41
Gambar 4.8 Halaman supplier	41
Gambar 4.9 Halaman produsen	42
Gambar 4.10 Halaman customer	42
Gambar 4.11 Halaman pembelian	43
Gambar 4.12 Halaman stok	44
Gambar 4.13 Halaman barcode	45
Gambar 4.14 Halaman Laporan harian kassa	45
Gambar 4.15 Halaman laporan harian kasir	46
Gambar 4.16 Halaman laporan harian pembelian	47
Gambar 4.17 Halaman laporan koreksi stok	47
Gambar 4.18 Halaman laporan laba penjualan	48
Gambar 4.19 Halaman login kasir	49
Gambar 4.20 Halaman kasir	49
Gambar 4.21 Halaman Cetak Struk	50

DAFTAR TABEL

3.1 Tabel Barang.....	19
3.2 Tabel barang_rusak.....	19
3.3 Tabel customer	20
3.4 Tabel kategori.....	20
3.5 Tabel modal	21
3.6 Tabel pbsatuan	21
3.7 Tabel pbtransaksi.....	22
3.8 Tabel pembelian.....	22
3.9 Tabel penjualan.....	23
3.10 Tabel pjsatuan	23
3.11 Tabel pjtransaksi.....	24
3.12 Tabel produsen	24
3.13 Tabel roles	25
3.14 Tabel supplier.....	25
3.15 Tabel system	26
3.16 Tabel temp_barcode	26
3.17 Tabel users.....	26