



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENJUALAN DAN STOK BARANG PADA
TOKO Dr.VAPOR CILACAP BERBASIS WEB**

***WEB BASED SALES AND STOCK SYSTEM ON
DR.VAPOR***

Oleh

RIZQULLAH DINAR SANTANA

NPM. 19.03.02.094

DOSEN PEMBIMBING :

ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng.

NIDN. 0621116601

RIYADI PURWANTO, S.T., M.Eng.

NIDN. 0618038501

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**



POLITEKNIK NEGERI
CILACAP

TUGAS AKHIR

**SISTEM PENJUALAN DAN STOK TOKO Dr.VAPOR
CILACAP BERBASIS WEB**

***WEB BASED SALES AND STOCK SYSTEM ON
DR.VAPOR***

Oleh
RIZQULLAH DINAR SANTANA
NPM. 19.03.02.094

DOSEN PEMBIMBING :

ISA BAHRONI, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0621116601

RIYADI PURWANTO, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501

**LEMBAR JUDUL
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI CILACAP
2022**

**SISTEM MAJEMEN PENJUALAN DAN STOK PADA
TOKO DR.VAPOR CILACAP BERBBASI WEB
(STUDI KASUS : DR.VAPOR CILACAP)**

Oleh :

**Rizqullah Dinar Santana
NPM. 19.03.02.094**

**Tugas Akhir ini Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Memperoleh Gelar Ahli Madya (A.Md)
di
Politeknik Negeri Cilacap**

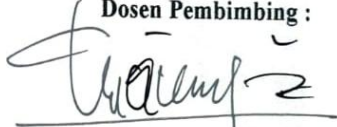
Disetujui oleh :


Penguji Tugas Akhir :


**Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102**


**Oman Somantri, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0627068503**

Dosen Pembimbing :


**1. Isa Bahroni, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0621116601**


**2. Rivadi Purwanto, S.T., M.Eng.
NIDN. 0618038501**

**Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika**


**Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0609058102**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Laporan Tugas Akhir ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli penulis sendiri baik dari alat (*hardware*), program dan naskah laporan yang tercantum sebagai bagian dari Laporan Tugas Akhir ini. Jika terdapat karya orang lain, penulis akan mencantumkan sumber secara jelas.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Cilacap, Agustus 2021
Yang menyatakan,



(Rizqullah Dinar Santana.)
NPM. 19.03.02.094

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai mahasiswa Politeknik Negeri Cilacap, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Rizqullah Dinar Santana

NPM : 19.03.02.094

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Cilacap Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (*Non-Exclusif Royalti Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“SISTEM MANAJEMEN PENJUALAN DAN STOK TOKO Dr.VAPOR CILACAP BERBASIS WEB”

beserta perangkatnya yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini, Politeknik Negeri Cilacap berhak menyimpan, mengalihkan/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta. Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Politeknik Negeri Cilacap, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini. Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Cilacap
Pada Tanggal : Agustus 2022
Yang menyatakan,



(Rizqullah Dinar Santana)
NPM. 19.03.02.094



ABSTRAK

ABSTRAK

Teknologi Informasi terus berkembang seiring dengan kemampuan komputer memberi solusi bagi permasalahan diberbagai bidang. Salah satu perkembangan teknologi informasi yaitu adanya program yang bisa memberikan solusi untuk proses stok barang sampai penjualan. Pada toko dr.vapor peneliti memperhatikan masih banyak permasalahan pada proses stok barang sampai penjualan barang karena masih dilakukan secara konvensional sehingga berdampak terhadap keterlambatan di dalam penyampaian suatu data informasi kepada konsumen. Dengan ini peneliti memberikan solusi pembuatan program stok barang sampai penjualan . Dengan adanya program ini, maka akan mempermudah proses pencarian dan mengupdate suatu barang untuk sebuah informasi yang lebih akurat dan lebih tepat waktu sesuai dengan yang diharapkan dan diinginkan oleh pemakai atau user. Pembangunan sistem informasi ini akan dilakukan menggunakan metode *waterfall*. metode pembangunan *waterfall* merupakan metode yang runtut dan sistematis karena proses pengerjaannya yang bertahap tentu saja akan sangat membantu dalam pembuatan sistem ini. Selain itu, pembangunan sistem manajemen penjualan dan stok ini berbasis *framework codeigniter* yang memiliki banyak kelebihan seperti memiliki banyak *library*, mudah dipelajari, dan menggunakan konsep MVC yang akan memudahkan dalam proses pembuatan ataupun pengembangan.

Kata kunci: stok, penjualan, toko, *framework codeigniter*, *waterfall*.



ABSTRACT

ABSTRACT

Information technology continues to develop along with the ability of computers to provide solutions to problems in various fields. One of the developments in information technology is the existence of a program that can provide solutions for the process of stocking goods to sales. At the dr.vapor shop, researchers noticed that there were still many problems in the process of stocking goods to selling goods because they were still done conventionally so that it had an impact on delays in the delivery of information data to consumers. With this, the researcher provides a solution for making stock programs until sales. With this program, it will simplify the process of searching and updating an item for more accurate and more timely information as expected and desired by the user. The development of this information system will be carried out using the waterfall method. The waterfall development method is a coherent and systematic method because the process is gradual, of course, it will be very helpful in making this system. In addition, the development of this sales and stock management system is based on the codeigniter framework which has many advantages such as having many libraries, easy to learn, and using the MVC concept which will facilitate the creation or development process.

Keywords: *stock, sales, shop, codeigniter framework, waterfall.*



KATA PENGANTAR

KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat, kekuatan, taufik serta hidayah-Nya. Shalawat dan salam semoga tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarga, sahabat, dan para pengikut setianya. Amin. Atas kehendak Allah sajalah, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul :

“SISTEM MANAJEMEN PENJUALAN DAN STOK TOKO DR.VAPOR CILACAP BERBASIS WEB”

Pembuatan dan penyusunan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya (A.Md) di Politeknik Cilacap.

Penulis menyadari bahwa karya ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan dan hambatan yang dijumpai selama pengerjaannya. Sehingga saran yang bersifat membangun sangatlah diharapkan demi pengembangan yang lebih optimal dan kemajuan yang lebih baik.

Wassalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Cilacap, Agustus 2022

Penulis



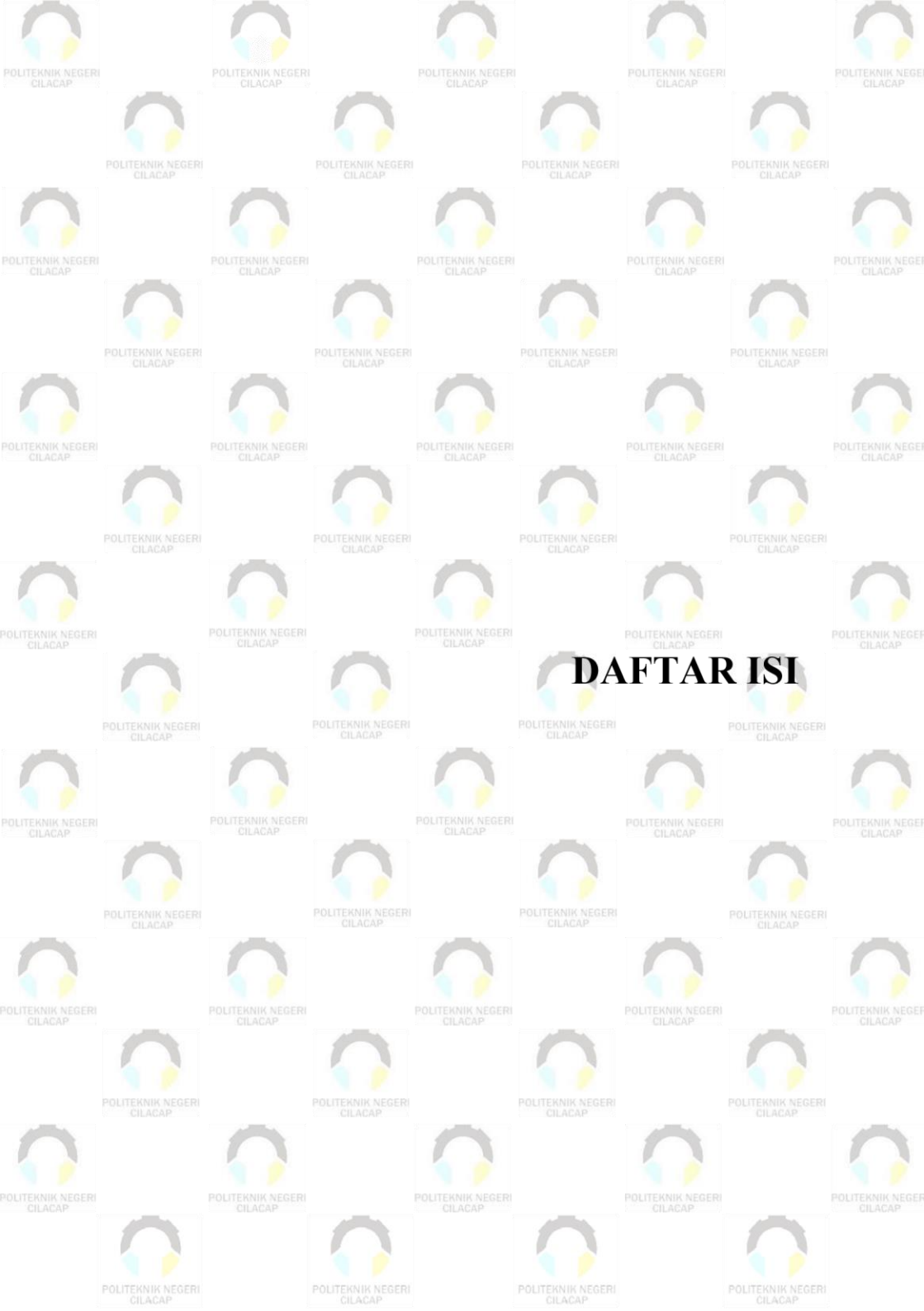
UCAPAN TERIMA KASIH

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan penuh rasa syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dan tanpa menghilangkan rasa hormat yang mendalam, saya selaku penyusun dan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. Aris Tjahyanto, M.Kom., selaku Direktur Politeknik Negeri Cilacap.
2. Dr. Eng. Agus Santoso, selaku Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Politeknik Negeri Cilacap.
3. Bpk Nur Wahyu Rahadi, S.Kom., M.Eng. selaku Ketua Program Studi D-3 Teknik Informatika.
4. Bpk Isa Bahroni, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing I tugas akhir yang telah membimbing penulis selama melaksanakan tugas akhir.
5. Bpk Riyadi Purwanto, S.T., M.Eng., selaku dosen pembimbing II tugas akhir yang telah membimbing penulis selama melaksanakan tugas akhir.
6. Bpk Annas Setiawan Prabowo, S.Kom., M.Eng., selaku dosen wali yang senantiasa memberikan dukungan baik semangat maupun doa.
7. Kedua orang tua Hendy Santana & Hani Santana dan kakak adiknya Panji Perdana K & Audrey Santana tercinta yang senantiasa memberikan dukungan baik materil, semangat, maupun doa.
8. Seluruh dosen, teknisi, karyawan dan karyawan Politeknik Negeri Cilacap yang telah membekali ilmu dan membantu dalam segala urusan dalam kegiatan penulis di bangku perkuliahan di Politeknik Negeri Cilacap.
9. Teman-teman di Prodi Teknik Informatika yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis selama melaksanakan tugas akhir ini terutama Ungki, Ableh, Oji, Heru.
10. Terakhir Melissa Hutomo I love You.

Demikian penyusunan dan penulisan laporan tugas akhir ini. Bila ada penyusunan dan penulisan masih terdapat banyak kekurangan, penulis mohon maaf.



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
UCAPAN TERIMAKASIH	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Masalah	2
1.2.1 Tujuan	2
1.2.2 Manfaat	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode	3
1.5.1 Tahap Pengumpulan Data	3
1.5.2 Tahap Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	7
2.1	Tinjauan Pustaka 7
2.2	Landasan Teori 9
2.2.1	Sistem Informasi 9
2.2.2	Inventory 9
2.2.3	Pendataan Barang 9
2.2.4	Manajemen Stok..... 10
2.2.5	Basis Data 10
2.2.6	Rekayasa Web..... 10
2.2.7	Rekayasa Perangkat Lunak 10
2.2.8	Pemograman Berbasis Objek 11
2.2.9	Sistem Informasi Pnejualan..... 11
2.2.10	Pengembangan Perangkat Lunak..... 11
2.2.11	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)..... 13
2.2.12	UML (Unified Modeling Languange)..... 14
2.2.13	<i>Flowcharts</i> 16
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN SISTEM	21
3.1.	Metodologi 21
3.1.1.	Bahan Penelitian..... 21
3.1.2.	Alat Penelitian..... 21
3.1.3.	Jalan Penelitian..... 23
3.1.4.	Analisis Kebutuhan Pengguna..... 25
3.2.	Perancangan Sistem..... 26
3.2.1.	Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan 26
3.2.2.	Analisis Sistem Yang Akan Dikembangkan..... 30
3.2.3.	Aliran Informasi 33
3.2.4.	Perancangan ERD 50

3.2.5.	Struktur Tabel	50
3.2.6.	Rancangan Antarmuka	55
3.2.7.	Skenario Pengujian	71
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		87
4.1.	Hasil Penelitian	87
4.2.	Hasil Pengujian	96
4.2.1.	Kasus dan Hasil Pengujian.....	98
4.2.2.	Pembahasan Sistem.....	127
4.2.3.	Analisis Kuesioner	127
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		133
5.1.	Kesimpulan	133
5.2.	Saran.....	133
DAFTAR PUSTAKA.....		135
LAMPIRAN		137



DAFTAR GAMBAR

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3 1 Model Waterfall menurut Ian Sommerville.....	24
Gambar 3 2 Flowchart Pendataan Penjualan.....	27
Gambar 3 3 Flowchart Pendataan Stok Masuk	28
Gambar 3 4 Flowchart Pendataan Stok Keluar	29
Gambar 3 5 Flowchart Penjualan.....	30
Gambar 3 6 Flowchart Pendataan Stok Masuk	31
Gambar 3 7 Flowchart Pendataan Stok Keluar	32
Gambar 3 8 Use Case Diagram.....	33
Gambar 3 9 Sequence diagram login	34
Gambar 3 10 Sequence Diagram Tampil Data Kasir	35
Gambar 3 11 Sequence Diagram Tambah Data Kasir.....	36
Gambar 3 12 Sequence diagram Ubah Data Kasir	36
Gambar 3 13 Sequence Diagram Hapus Data Kasir	37
Gambar 3 14 Sequence Diagram Tampil Data Supplier	38
Gambar 3 15 Sequence diagram Tambah Data supplier	39
Gambar 3 16 Sequence Diagram Ubah Data Supplier	39
Gambar 3 17 Sequence Diagram Hapus Data Supplier.....	40
Gambar 3 18 Sequence Diagram Tampil Data Stok Masuk.....	41
Gambar 3 19 Sequence Diagram Tambah Data Stok Masuk	42
Gambar 3 20 Sequence Diagram Menampilkan data stok keluar	42
Gambar 3 21 Sequence menambahkan data stok.....	43
Gambar 3 22 Sequence Diagram menampilkan data pesanan.....	43
Gambar 3 23 Sequence Diagram Tambah Data Pembayaran	44
Gambar 3 24 Sequence Diagram Tampil Data Pelanggan	45
Gambar 3 25 Sequence Diagram Tambah Data Pelanggan.....	45
Gambar 3 26 Sequence Diagram Ubah Data Pelanggan	46
Gambar 3 27 Sequence Diagram Hapus Data Pelanggan	47
Gambar 3 28 Sequence Diagram Tambah Data pesanan	48
Gambar 3 29 Sequence Diagram Tambah Data pesanan	49
Gambar 3 30 Sequence Diagram Tampil Data Laporan Stok Keluar ...	49
Gambar 3 32 ERD Sistem Informasi Pengelolaan Stok Barang	50
Gambar 3 33 Rancangan Antarmuka Halaman Login	56
Gambar 3 34 Rancangan Antarmuka Halaman Data Karyawan	57
Gambar 3 35 Rancangan Antarmuka Tambah Karyawan	58
Gambar 3 36 Rancang antarmuka Ubah Data Karyawan.....	59
Gambar 3 37 Rancang antarmuka Hapus Data Karyawan	60

Gambar 3 38 Rancangan Antarmuka Halaman Data Supplier.....	60
Gambar 3 39 Rancangan Antarmuka Tambah Supplier	61
Gambar 3 40 Rancang antarmuka Ubah Data Supplier	62
Gambar 3 41 Rancang antarmuka Hapus Data Supplier.....	63
Gambar 3 42 Rancangan Antarmuka Halaman Data Pelanggan.....	63
Gambar 3 43 Rancangan Antarmuka Tambah Pelanggan	64
Gambar 3 44 Rancang antarmuka Ubah Data Pelanggan	65
Gambar 3 45 Rancang antarmuka Hapus Data Pelanggan.....	66
Gambar 3 46 Rancangan Antarmuka Halaman Data Stok Masuk	66
Gambar 3 47 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Stok Masuk	67
Gambar 3 48 Rancangan Antarmuka Halaman Data Laporan Penjualan	68
Gambar 3 49 Rancangan Antarmuka Halaman Data Laporan Stok Masuk	68
Gambar 3 50 Rancangan Antarmuka Halaman Data Laporan stok keluar	69
Gambar 3 51 Rancangan Antarmuka Halaman Data Stok Keluar	70
Gambar 3 52 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Data Stok Keluar	70
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	87
Gambar 4. 2 Halaman Tampil data kasir	88
Gambar 4. 3 Halaman Tambah Data Kasir.	88
Gambar 4. 4 Halaman Ubah Data Kasir	89
Gambar 4. 5 Halaman Hapus Data Kasir	89
Gambar 4. 6 Halaman Tampil Data Supplier.....	90
Gambar 4. 7 Halaman Tambah Data Supplier	90
Gambar 4. 8 Halaman Ubah Data Supplier.....	91
Gambar 4. 9 Halaman Hapus Data Supplier	92
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Data Stok Masuk	92
Gambar 4. 11 Halaman Data Laporan Penjualan.....	93
Gambar 4. 12 Halaman data laporan stok masuk.....	93
Gambar 4. 13 Halaman Data Stok Keluar	94
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Pembayaran	95
Gambar 4. 15 Halaman Tampil Data Pelanggan.....	95
Gambar 4. 16 Halaman Tambah Data Pelanggan	95
Gambar 4. 17 Halaman Ubah Data Pelanggan	96

Gambar 4. 18 Pengujian Login Admin Berhasil	99
Gambar 4. 19 Pengujian Login Admin Gagal	100
Gambar 4. 20 Pengujian Login Kasir Berhasil.....	101
Gambar 4. 21 Pengujian Login Kasir Gagal	102
Gambar 4. 22 Pengujian Tambah Informasi Kasir Berhasil.....	103
Gambar 4. 23 Pengujian Tambah Informasi Kasir Gagal	104
Gambar 4. 24 Pengujian Tamabah Informasi Supplier Berhasil	105
Gambar 4. 25 Pengujian Tambah Informasi Supplier Gagal	106
Gambar 4. 26 Pengujian Tambah Data Stok masuk Berhasil	107
Gambar 4. 27 Pengujian Tambah Data Stok masuk Gagal	108
Gambar 4. 28 Pengujian Tambah Data Transaksi Berhasil.....	109
Gambar 4. 29 Pengujian Tambah Data Transaksi Gagal	110
Gambar 4. 30 Pengujian Tambah Data Pembayaran Berhasil	111
Gambar 4. 31 Pengujian Tambah Data Pembayaran Gagal	112
Gambar 4. 32 Pengujian Tambah Informasi Pelanggan Berhasil.....	113
Gambar 4. 33 Pengujian Tambah Informasi Pelanggan Gagal	114
Gambar 4. 34 Pengujian Ubah Data Kasir Berhasil	115
Gambar 4. 35 Pengujian Ubah Data supplier Berhasil	116
Gambar 4. 36 Pengujian Ubah Data supplier Gagal.....	117
Gambar 4. 37 Pengujian Ubah Informasi Data pelanggan Berhasil	118
Gambar 4. 38 Pengujian Ubah Informasi Data pelanggan Gagal.....	118
Gambar 4. 39 Pengujian Lihat Data Kasir Berhasil	119
Gambar 4. 40 Pengujian Lihat Data Supplier Berhasil	120
Gambar 4. 41 Pengujian Melihat Laporan Penjualan Berhasil	121
Gambar 4. 42 Pengujian Lihat Stok masuk Berhasil.....	122
Gambar 4. 43 Pengujian Lihat Stok Keluar Berhasil	123
Gambar 4. 44 Pengujian Lihat Data Pelanggan	124
Gambar 4. 45 Pengujian Hapus data Kasir Berhasil	125
Gambar 4. 46 Pengujian Hapus Informasi Supplier Berhasil.....	126
Gambar 4. 47 Pengujian Hapus Data Pelanggan Berhasil	127



DAFTAR TABEL

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 <i>Usecase Diagram</i>	14
Tabel 2 2 <i>Sequence Diagram</i>	15
Tabel 2 3 <i>Flowchart</i>	17
Tabel 3 1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	22
Tabel 3 2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	22
Tabel 3 3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	23
Tabel 3 4 Kebutuhan antar muka pengguna.....	25
Tabel 3 5 Kebutuhan antar muka pengguna.....	26
Tabel 3 6 Struktur Tabel Karyawan.....	51
Tabel 3 7 Struktur tabel supplier.....	51
Tabel 3 8 Struktur Tabel Produk.....	52
Tabel 3 9 Struktur Tabel Satuan Produk.....	52
Tabel 3 10 Struktur Tabel Stok Keluar.....	53
Tabel 3 11 Struktur Tabel Stok Masuk.....	53
Tabel 3 12 Struktur Tabel Supplier.....	54
Tabel 3 13 Struktur Tabel Data Toko.....	54
Tabel 3 14 Struktur Tabel Transaksi.....	55
Tabel 3 15 Skenario pengujian login.....	72
Tabel 3 16 Skenario Pengujian Tampil Data Kasir.....	72
Tabel 3 17 Skenario Pengujian Tambah Data Kasir.....	73
Tabel 3 18 Skenario Pengujian Ubah Data Kasir.....	73
Tabel 3 19 Skenario Pengujian Hapus Data Kasir.....	74
Tabel 3 20 Skenario pegujian Tampil Data Supplier.....	74
Tabel 3 21 Skenario pengujian Tambah Data Supplier.....	75
Tabel 3 22 Skenario Pengujian Ubah Data Supplier.....	76
Tabel 3 23 Skenario Pengujian Hapus Data Supplier.....	76
Tabel 3 24 Skenario pegujian Tampil Data Pelanggan.....	77
Tabel 3 25 Skenario pengujian Tambah Data Pelanggan.....	78
Tabel 3 26 Skenario Pengujian Ubah Data Pelanggan.....	79
Tabel 3 27 Skenario Pengujian Hapus Data Pelanggan.....	79
Tabel 3 28 Skenario Pengujian Tampil Data Stok Masuk.....	80
Tabel 3 29 Skenario Pengujian Tambah Data Stok Masuk.....	80
Tabel 3 30 Skenario Pengujian Tampil Data Stok Keluar.....	81
Tabel 3 31 Skenario Pengujian Tambah Data Stok keluar.....	82
Tabel 3 32 Skenario Pengujian Tambah data Transaksi.....	82
Tabel 3 33 Skenario Pengujian Tambah Data Pembayaran.....	83

Tabel 3 34	Skenario Pengujian Tampil Data Laporan Penjualan	84
Tabel 3 35	Skenario Pengujian Tampil Data Laporan Stok Keluar	84
Tabel 3 36	Skenario Pengujian Tampil Data Laporan Stok Keluar	85
Tabel 4. 1	Pengujian Perangkat Lunak.....	96
Tabel 4. 2	Pengujian Login Admin	99
Tabel 4. 3	Pengujian Login Kasir	100
Tabel 4. 5	Pengujian Tambah Informasi Data kasir	102
Tabel 4. 6	Pengujian Tambah Informasi Supplier.....	104
Tabel 4. 7	Pengujian Tambah Data Stok masuk	106
Tabel 4. 8	Pengujian Tambah Data Transaksi.....	108
Tabel 4. 8	Pengujian Tambah Data Pembayaran	110
Tabel 4. 5	Pengujian Tambah Informasi Data Pelanggan.	112
Tabel 4. 9	Pengujian Ubah Data Kasir	114
Tabel 4. 10	Pengujian Ubah Data Supplier	115
Tabel 4. 11	Pengujian Ubah Informasi Data Pelanggan.....	117
Tabel 4. 18	Pengujian Lihat Data Kasir	119
Tabel 4. 19	Pengujian Lihat Data Supplier	120
Tabel 4. 20	Pengujian Lihat Laporan Penjualan	121
Tabel 4. 21	Pengujian Lihat Stok Masuk	122
Tabel 4. 22	Pengujian Lihat Stok Keluar	122
Tabel 4. 23	Pengujian Lihat Data Pelanggan	123
Tabel 4. 29	Pengujian Hapus Data Kasir	124
Tabel 4. 31	Pengujian Hapus Informasi Supplier.....	125
Tabel 4. 32	Pengujian Hapus Data Pelanggan	126
Tabel 4. 33	Tabel Instrumen Penelitian	128
Tabel 4. 34	Sekala Likert	129
Tabel 4. 35	Hasil Pengisian Instrumen Oleh Responden	129
Tabel 4. 36	Tabel Kuantitatif	131



DAFTAR SINGKATAN

DAFTAR SINGKATAN

ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
PHP	: <i>Hypertext Preprocessor</i>
DBMS	: <i>Database Management System</i>
DML	: <i>Data Manipulation Language</i>
DDL	: <i>Data Definition Language</i>
MySQL	: <i>My Structured Query Language</i>



DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A SURAT OBSERVASI
LAMPIRAN B LEMBAR KUISIONER