

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM *INVENTORY* BERBASIS *WEB* PADA CV. AETERNA JAYA TEKNIK

Oleh:

Nama : Ivan Nathaniel
NIM: 41180391

Skripsi

Diajukan untuk memenuhi syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Komputer

Program Studi Sistem Informasi



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA
APRIL 2023

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



KWIK KIAN GIE
SCHOOL OF BUSINESS

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PERSETUJUAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM *INVENTORY*
BERBASIS *WEB* PADA CV. AETERNA JAYA TEKNIK**

Diajukan Oleh:

**Nama: Ivan Nathaniel
NIM: 41180391**

Jakarta, 13 April 2023

Disetujui Oleh:

Dosen Penguji I/II

(Budi Wasito, S.Kom., MM., M.Kom.)

Pembimbing

(Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom.)

**INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA 2023**



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM *INVENTORY*
BERBASIS *WEB* PADA CV. AETERNA JAYA TEKNIK**

Diajukan Oleh:

**Nama: Ivan Nathaniel
NIM: 41180391**

Jakarta, 18 April 2023

Disetujui Oleh:

Pembimbing

(Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom.)

**INSTITUT BISNIS dan INFORMATIKA KWIK KIAN GIE
JAKARTA 2023**

ABSTRAK

Ivan Nathaniel / 41180391 / 2023 / Analisis dan Perancangan Sistem *Inventory* Berbasis *Web* Pada CV. Aeterna Jaya Teknik / Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom.

CV. Aeterna Jaya Teknik merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang usaha penjualan alat-alat pabrik seperti *valve* dan *actuator*. Setiap harinya perusahaan ini dapat mencatat banyak transaksi penjualan dan pembelian, dari banyaknya transaksi tersebut belum adanya sistem informasi yang dapat mengelola data transaksi dan pembelian secara rinci sehingga membuat perusahaan ini kesulitan mengelola setiap transaksi.

Penelitian ini bertujuan untuk mempermudah perusahaan dalam pengelolaan transaksi penjualan dan pembelian yang ada pada CV. Aeterna Jaya Teknik. Adapun teori pendukung yang digunakan dalam menyelesaikan analisis perancangan sistem pada CV. Aeterna Jaya Teknik yaitu Sistem Informasi, *Waterfall*, *Point of Sales*, dan lain-lain.

Berdasarkan permasalahan di atas, peneliti melakukan analisis sistem, dan melakukan pengumpulan data melalui studi literatur, observasi dan wawancara langsung pada CV. Aeterna Jaya Teknik, sehingga dari hasil tersebut peneliti dapat menemukan masalah yang dihadapi dan dapat mengusulkan pemecahan masalah.

Penelitian yang digunakan adalah dengan perancangan sistem informasi yang terdiri dari perancangan arsitektur sistem, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, perancangan struktur menu, *desain form* dan *user manual*, Sedangkan pembuatan sistem menggunakan *JavaScript* dan basis data *PostgreSQL*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perancangan sistem *Inventory* ini dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data – data yang berkaitan dengan transaksi penjualan pada CV. Aeterna Jaya Teknik dan pengelolaan data transaksi penjualan menjadi lebih mudah dan efisien.

Kata Kunci : *Point Of Sale*, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, *JavaScript* dan *PostgreSQL*.



ABSTRACT

Ivan Nathaniel / 41180391 / 2023 / Analisis dan Perancangan Sistem *Inventory* Berbasis *Web* Pada CV. Aeterna Jaya Teknik / Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom.

CV. Aeterna Jaya Teknik is a company engaged in the business of selling factory equipment such as valves and actuators. Every day this company can record many sales and purchase transactions, from the number of transactions there is no information system that can manage transaction and purchase data in detail, making it difficult for this company to manage each transaction.

This study aims to facilitate the company in managing sales and purchases transactions that exist in the CV. Aeterna Jaya Teknik. The supporting theory used in completing the system design analysis on CV. Aeterna Jaya Teknik namely Information Systems, Waterfall, Point of Sales, and others.

Based on the problems above, the researcher conducted a system analysis, and collected data through literature studies, observations and direct interviews on CV. Aeterna Jaya Teknik, so that from these results researchers can find problems faced and can propose solutions to problems.

The research used is the design of information systems consisting of system architecture design, use case diagrams, activity diagrams, class diagrams, menu structure design, form design and user manuals, while making the system using JavaScript and PostgreSQL databases.

The results showed that the design of this *Inventory* system can provide convenience in managing data - data related to sales transactions on CV. Aeterna Jaya Teknik and management of sales transaction data becomes easier and more efficient.

Keywords : Point Of Sale, Analysis and Design of Information System, JavaScript and PostgreSQL.



KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang telah memberikan penulis kekuatan sehingga dapat menyelesaikan Skripsi ini. Tanpa pertolongannya mungkin penulis tidak akan bisa menyelesaikan dengan baik dan maksimal. Penulisan Skripsi ini memiliki tujuan sebagai syarat untuk kelulusan mata kuliah skripsi. Judul Skripsi ini adalah “Analisis dan Perancangan Sistem *Inventory* Berbasis *Web* Pada CV. Aeterna Jaya Teknik” dimana penulis melakukan proses analisis dan perancangan untuk CV. Aeterna Jaya Teknik. Dengan demikian dapat memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dalam menyelesaikan Pendidikan Strata-1 (S1) Program Studi Sistem Informasi.

Dalam penyusunan laporan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang diberikan oleh Bapak Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom. sebagai pembimbing yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini, penulis juga menyadari sepenuhnya bahwa penelitian ini tidak terlepas juga dari dukungan, bimbingan dan saran dari berbagai pihak, oleh karena-Nya penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih antara lain kepada:

1. Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Jurusan Teknik Informatika dan Sistem Informasi juga selaku dosen pembimbing skripsi.
2. Bapak Junaidi selaku Pemilik CV. Aeterna Jaya Teknik sebagai pengarah konten objek penelitian.
3. Segenap Dosen pengajar Jurusan Sistem Informasi Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie yang telah membekali penelitian ilmu pengetahuan yang sangat berharga.





4. Orang Tua yang telah memberikan dukungan moril maupun materil serta doa dan kasih sayangnya sehingga peneliti dapat menyelesaikan kuliah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan permohonan maaf apabila penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna dan masih terdapat banyak kesalahan, oleh karena itu, peneliti membutuhkan kritik dan saran yang membangun yang berguna untuk menyempurnakan penelitian ini. Peneliti harap penelitian ini akan bermanfaat untuk perusahaan, penulis dan pembaca. Dan juga memberikan manfaat mendorong penelitian-penelitian selanjutnya.

Jakarta, 18 April 2023

Ivan Nathaniel

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	Error! Bookmark no
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	4
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
A. Sistem.....	6
B. Persediaan	8
C. Data	8
D. Informasi	8
E. Sistem Informasi	9
F. Metode <i>Waterfall</i>	9
G. Website	12
H. <i>Web Browser</i>	13
I. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14





J. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	15
© K. <i>Javascript</i>	15
L. <i>Node.js</i>	16
M. <i>PostgreSQL</i>	17
N. <i>Flowchart</i>	18
O. <i>Point Of Sales</i>	19
P. <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
BAB III ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN.....	23
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian	23
B. Analisis sistem yang sedang berjalan	24
C. Metodologi Penelitian.....	27
D. Teknik Pengumpulan Data.....	27
BAB IV PERANCANGAN SISTEM YANG DIUSULKAN.....	29
A. Rancangan Sistem.....	29
1. Perancangan Arsitektur Sistem.....	29
2. Perancangan <i>Use Case Diagram</i>	30
3. Perancangan <i>Activity Diagram</i>	43
B. Implementasi Sistem.....	77
C. <i>User Manual</i> Sistem <i>Inventory CV. Aeterna Jaya Teknik</i>	78
1. Halaman <i>Login</i> Pengguna	78
2. Halaman Utama atau <i>Dashboard</i> sitem <i>inventory CV. Aeterna Jaya Teknik</i>	79
3. Halaman Daftar <i>Transaction</i>	80
4. Halaman Tambah <i>Transaction</i>	80
5. Halaman <i>Delete Transaction</i>	82
6. Halaman Cetak <i>Transaction In</i>	83

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

7. Halaman Cetak <i>Transaction Out</i>	84
8. Halaman Daftar <i>Supplier</i>	85
9. Halaman <i>Add Supplier</i>	85
10. Halaman <i>Edit Supplier</i>	86
11. Halaman <i>Delete Supplier</i>	87
12. Halaman Daftar <i>Customers</i>	87
13. Halaman <i>Add Customers</i>	88
14. Halaman <i>Edit Customers</i>	89
15. Halaman <i>Delete Customers</i>	89
16. Halaman Daftar <i>Inventory</i>	90
17. Halaman <i>Add Inventory</i>	90
18. Halaman <i>Edit Inventory</i>	91
19. Halaman <i>Delete Inventory</i>	92
20. Cetak <i>Inventory</i>	92
21. Halaman <i>Settings</i>	93
22. Halaman <i>Add User</i>	93
23. Halaman <i>Edit User</i>	94
24. Halaman <i>Delete User</i>	95
25. Halaman <i>Logout</i>	95
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	97
A. Simpulan	97
B. Saran	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN	100

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	<i>Flowchart</i>	19
Tabel 2.2	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	21
Tabel 4.1	Tabel Deskripsi <i>Use Case Login</i> untuk Bagian Penjualan	31
Tabel 4.2	Tabel Deskripsi <i>Use Case Logout</i> untuk Bagian Penjualan	31
Tabel 4.3	Tabel Deskripsi <i>Use Case Products</i> untuk Bagian Penjualan	31
Tabel 4.4	Tabel Deskripsi <i>Use Case Lihat Products</i> untuk Bagian Penjualan.....	32
Tabel 4.5	Tabel Deskripsi <i>Use Case Customers</i> untuk Bagian Penjualan	32
Tabel 4.6	Tabel Deskripsi <i>Use Case Lihat Pelanggan</i> untuk Bagian Penjualan	32
Tabel 4.7	Tabel Deskripsi <i>Use Case Add Customers</i> untuk Bagian Penjualan.....	32
Tabel 4.8	Tabel Deskripsi <i>Use Case Edit Customers</i> untuk Bagian Penjualan.....	33
Tabel 4.9	Tabel Deskripsi <i>Use Case Hapus Customers</i> untuk Bagian Penjualan	33
Tabel 4.10	Tabel Deskripsi <i>Use Case Transaction</i> untuk Bagian Penjualan	33
Tabel 4.11	Tabel Deskripsi <i>Use Case Input Transaction</i> untuk Manajer Penjualan (Kasir).....	34
Tabel 4.12	Tabel Deskripsi <i>Use Case Lihat Transaction</i> untuk Bagian Penjualan.....	34
Tabel 4.13	Tabel Deskripsi <i>Use Case Hapus Transaksi Penjualan</i> untuk Bagian Penjualan.....	34
Tabel 4.14	Tabel Deskripsi <i>Use Case Cetak Transaksi Pelanggan</i> untuk Manajer Penjualan (Kasir)	35
Tabel 4.15	Tabel Deskripsi <i>Use Case Pengguna</i> untuk Manajer Penjualan (Kasir)	35
Tabel 4.16	Tabel Deskripsi <i>Use Case Lihat Pengguna</i> untuk Bagian Penjualan	35
Tabel 4.17	Tabel Deskripsi <i>Use Case Tambah Pengguna</i> untuk Bagian Penjualan.....	35
Tabel 4.18	Tabel Deskripsi <i>Use Case Update Pengguna</i> untuk Bagian Penjualan.....	36
Tabel 4.19	Tabel Deskripsi <i>Use Case Hapus Pengguna</i> untuk Bagian Penjualan	36
Tabel 4.20	Tabel Deskripsi <i>Use Case Supplier</i> untuk Bagian Gudang	36

© Hak Cipta Milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Tabel 4.21	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Lihat <i>Supplier</i> untuk Bagian Gudang.....	37
Tabel 4.22	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Tambah <i>Supplier</i> untuk Bagian Gudang	37
Tabel 4.23	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Update <i>Supplier</i> untuk Bagian Gudang	37
Tabel 4.24	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Hapus <i>Supplier</i> untuk Bagian Gudang.....	38
Tabel 4.25	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> <i>Inventory</i> untuk Bagian Gudang	38
Tabel 4.26	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Tambah Barang untuk Bagian Gudang.....	38
Tabel 4.27	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Update Barang untuk Bagian Gudang	39
Tabel 4.28	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Hapus Barang untuk Bagian Gudang.....	39
Tabel 4.29	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> <i>Transaction</i> Pembelian untuk Bagian Gudang .	39
Tabel 4.30	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Lihat Transaksi Pembelian untuk Bagian Gudang.....	40
Tabel 4.31	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Hapus Transaksi Pembelian untuk Bagian Gudang.....	40
Tabel 4.32	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> <i>Input</i> Transaksi Pembelian untuk Bagian Gudang.....	40
Tabel 4.33	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Transaksi Pembelian untuk Bagian Gudang.....	41
Tabel 4.34	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Penjualan untuk Manajer.....	41
Tabel 4.35	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Pembelian untuk Manajer.....	41
Tabel 4.36	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Cetak Laporan Barang untuk Manajer	42
Tabel 4.37	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Tambah <i>User</i> untuk Bagian Admin	42
Tabel 4.38	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Update <i>User</i> untuk Bagian Admin.....	42
Tabel 4.39	Tabel Deskripsi <i>Use Case</i> Hapus <i>User</i> untuk Bagian Admin	43

Hak cipta milik IBI IKKG (Asstisita Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Langkah – Langkah Metodologi <i>Waterfall</i>	10
Gambar 3.1	Struktur Organisasi CV. Aeterna Jaya Teknik.....	24
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem Pembelian CV. Aeterna Jaya Teknik	25
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Sistem Penjualan CV. Aeterna Jaya Teknik.....	26
Gambar 4.1	Rancangan Arsitektur Sistem <i>Inventory</i> CV. Aeterna Jaya Teknik.....	29
Gambar 4.2	<i>Use Case Diagram</i> Sistem <i>Inventory</i> CV. Aeterna Jaya Teknik	30
Gambar 4.3	<i>Activity Diagram Login</i>	44
Gambar 4.4	<i>Diagram</i> Lihat dan <i>Update</i> Barang.....	45
Gambar 4.5	<i>Activity Diagram</i> Tambah Barang	46
Gambar 4.6	<i>Activity Diagram</i> Hapus Barang	47
Gambar 4.7	<i>Activity Diagram</i> Lihat dan <i>Update Supplier</i>	48
Gambar 4.8	<i>Activity Diagram</i> Tambah <i>Supplier</i>	49
Gambar 4.9	<i>Activity Diagram</i> Hapus <i>Supplier</i>	50
Gambar 4.10	<i>Activity Diagram</i> Lihat dan <i>Update Pelanggan</i>	51
Gambar 4.11	<i>Activity Diagram</i> Tambah Pelanggan	52
Gambar 4.12	<i>Activity Diagram</i> Hapus Pelanggan	53
Gambar 4.13	<i>Activity Diagram</i> Input Transaksi Penjualan	54
Gambar 4.14	<i>Activity Diagram</i> Lihat dan Cetak Transaksi Penjualan.....	55
Gambar 4.15	<i>Activity Diagram</i> Hapus Transaksi Penjualan	56
Gambar 4.16	<i>Activity Diagram</i> Input Transaksi Pembelian	57
Gambar 4.17	<i>Activity Diagram</i> Lihat dan Cetak Transaksi Pembelian.....	58
Gambar 4.18	<i>Activity Diagram</i> Hapus Transaksi Pembelian	59
Gambar 4.19	<i>Activity Diagram</i> Lihat dan <i>Update</i> Pengguna	60
Gambar 4.20	<i>Activity Diagram</i> Tambah Pengguna	61

Copyright © 2019 by Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
 1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.21	<i>Activity Diagram</i> Hapus Pengguna.....	62
Gambar 4.22	<i>Activity Diagram</i> Laporan Penjualan.....	63
Gambar 4.23	<i>Activity Diagram</i> Laporan Pembelian.....	64
Gambar 4.24	<i>Activity Diagram</i> Laporan Laporan Laba atau Rugi.....	65
Gambar 4.25	<i>Activity Diagram</i> Laporan Laporan Barang.....	66
Gambar 4.26	<i>Class Diagram</i> Sistem <i>Inventory</i> pada CV. Aeterna Jaya Teknik.....	67
Gambar 4.27	Sistem <i>Inventory</i> pada CV. Aeterna Jaya Teknik	68
Gambar 4.28	<i>Form Login</i>	69
Gambar 4.29	Tampilan Halaman Utama	70
Gambar 4.30	Tampilan Halaman <i>Transaction</i>	71
Gambar 4.31	Tampilan Halaman <i>Supplier</i>	72
Gambar 4.32	Tampilan Halaman <i>Inventory</i>	74
Gambar 4.33	Tampilan Halaman <i>Settings</i>	75
Gambar 4.34	Tampilan Tombol <i>Logout</i>	76
Gambar 4.35	Tampilan Konfirmasi <i>Logout</i>	77
Gambar 4.36	Tampilan Halaman <i>Login</i>	78
Gambar 4.37	Tampilan Halaman <i>Login</i> Gagal.....	79
Gambar 4.38	Tampilan Halaman Utama	79
Gambar 4.39	Tampilan Halaman <i>Transaction</i>	80
Gambar 4.40	Tampilan Halaman <i>Add Transaction</i>	80
Gambar 4.41	Tampilan Halaman <i>Success Add Transaction In</i>	81
Gambar 4.42	Tampilan Halaman <i>Success Add Transaction Out</i>	81
Gambar 4.43	Tampilan Halaman <i>Delete Transaction</i>	82
Gambar 4.44	Tampilan Halaman Cetak <i>Transaction In</i>	83
Gambar 4.45	Tampilan Hasil Cetak <i>Transaction In</i>	83

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Jl. Cipinang Melayu I Blok G (Situs) No. 100, Cipinang Melayu, Jakarta Timur 10410
 Telp. (021) 79900000, 79900001, 79900002, 79900003, 79900004, 79900005, 79900006, 79900007, 79900008, 79900009, 79900010, 79900011, 79900012, 79900013, 79900014, 79900015, 79900016, 79900017, 79900018, 79900019, 79900020, 79900021, 79900022, 79900023, 79900024, 79900025, 79900026, 79900027, 79900028, 79900029, 79900030, 79900031, 79900032, 79900033, 79900034, 79900035, 79900036, 79900037, 79900038, 79900039, 79900040, 79900041, 79900042, 79900043, 79900044, 79900045, 79900046, 79900047, 79900048, 79900049, 79900050, 79900051, 79900052, 79900053, 79900054, 79900055, 79900056, 79900057, 79900058, 79900059, 79900060, 79900061, 79900062, 79900063, 79900064, 79900065, 79900066, 79900067, 79900068, 79900069, 79900070, 79900071, 79900072, 79900073, 79900074, 79900075, 79900076, 79900077, 79900078, 79900079, 79900080, 79900081, 79900082, 79900083, 79900084, 79900085, 79900086, 79900087, 79900088, 79900089, 79900090, 79900091, 79900092, 79900093, 79900094, 79900095, 79900096, 79900097, 79900098, 79900099, 79900100

1. Dilarang menyalin atau menjiplak sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Gambar 4.46	Tampilan Halaman Cetak <i>Transaction Out</i>	84
Gambar 4.47	Tampilan Hasil Cetak <i>Transaction Out</i>	84
Gambar 4.48	Tampilan Halaman <i>Supplier</i>	85
Gambar 4.49	Tampilan Halaman <i>Add Supplier</i>	85
Gambar 4.50	Tampilan Halaman <i>Success Add Supplier</i>	86
Gambar 4.51	Tampilan Halaman <i>Edit Supplier</i>	86
Gambar 4.52	Tampilan Halaman <i>Delete Supplier</i>	87
Gambar 4.53	Tampilan Halaman <i>Customers</i>	87
Gambar 4.54	Tampilan Halaman <i>Add Customers</i>	88
Gambar 4.55	Tampilan Halaman <i>Success Add Customers</i>	88
Gambar 4.56	Tampilan Halaman <i>Edit Customers</i>	89
Gambar 4.57	Tampilan Halaman <i>Delete Customers</i>	89
Gambar 4.58	Tampilan Halaman <i>Inventory</i>	90
Gambar 4.59	Tampilan Halaman <i>Add Inventory</i>	90
Gambar 4.60	Tampilan Halaman <i>Success Add Inventory</i>	91
Gambar 4.61	Tampilan Halaman <i>Edit Inventory</i>	91
Gambar 4.62	Tampilan Halaman <i>Delete Inventory</i>	92
Gambar 4.63	Tampilan Halaman <i>Print Inventory</i>	92
Gambar 4.64	Tampilan Halaman <i>Settings</i>	93
Gambar 4.65	Tampilan Halaman <i>Add User</i>	93
Gambar 4.66	Tampilan Halaman <i>Success Add User</i>	94
Gambar 4.67	Tampilan Halaman <i>Edit User</i>	94
Gambar 4.68	Tampilan Halaman <i>Delete User</i>	95
Gambar 4.69	Tampilan Halaman <i>Logout</i>	96

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie
 Jl. Cipinang Melayu I Blok G (Situs) Cipinang Melayu, Jakarta Timur 10710
 Telp. (021) 87540000, 87540001, 87540002, 87540003, 87540004, 87540005, 87540006, 87540007, 87540008, 87540009, 87540010, 87540011, 87540012, 87540013, 87540014, 87540015, 87540016, 87540017, 87540018, 87540019, 87540020, 87540021, 87540022, 87540023, 87540024, 87540025, 87540026, 87540027, 87540028, 87540029, 87540030, 87540031, 87540032, 87540033, 87540034, 87540035, 87540036, 87540037, 87540038, 87540039, 87540040, 87540041, 87540042, 87540043, 87540044, 87540045, 87540046, 87540047, 87540048, 87540049, 87540050, 87540051, 87540052, 87540053, 87540054, 87540055, 87540056, 87540057, 87540058, 87540059, 87540060, 87540061, 87540062, 87540063, 87540064, 87540065, 87540066, 87540067, 87540068, 87540069, 87540070, 87540071, 87540072, 87540073, 87540074, 87540075, 87540076, 87540077, 87540078, 87540079, 87540080, 87540081, 87540082, 87540083, 87540084, 87540085, 87540086, 87540087, 87540088, 87540089, 87540090, 87540091, 87540092, 87540093, 87540094, 87540095, 87540096, 87540097, 87540098, 87540099, 87540100

1. Dilarang menjiplak atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.