

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR</b>	Error! Bookmark not defined.
<b>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</b>	..... Error! Bookmark not defined.
<b>KATA PENGANTAR</b>	..... Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRAK</b>	..... Error! Bookmark not defined.
<b>ABSTRACT</b>	..... Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR ISI</b>	..... <b>1</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	..... Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	..... Error! Bookmark not defined.
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	..... Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Identifikasi Masalah	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Tujuan penelitian	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Manfaat Penelitian	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Lingkup Tugas Akhir	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Kerangka Berpikir	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.7 Sistematika Penulisan	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	..... Error! Bookmark not defined.
2.1 Penelitian Terkait	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Perancangan Sistem	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Sistem	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Informasi	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5 Sistem Informasi	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6 Persediaan	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.7 Manajemen Persediaan ( <i>Inventory Management</i> )	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.8 Teknik pengumpulan data	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.9 <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.10 <i>Use Case Diagram</i>	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.11 <i>Activity Diagram</i>	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.12 <i>Class Diagram</i>	..... <b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.13	Aplikasi berbasis website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.1	Perngertian webiste.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.2	Pengertian berbasis website .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.3	Web server .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.4	HTTP dan HTTPS.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.5	URL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.6	WWW .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.7	TCP/IP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.8	HTML .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.9	CSS .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.10	PHP.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.13.11	MYSQL.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.14	Metode Analisis <i>Pieces</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.15	<i>Prototype</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.16	<i>Black Box Testing</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1	Rencana Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Objek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Teknik Pengumpulan Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.1	Observasi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.2	Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3.3	Studi Pustaka.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1	Hasil Penelitian Dan Analisis.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2	Analisis Proses Bisnis Berjalan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.3	Proses Bisnis Usulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4	Perancangan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.1	Use Case Diagram Usulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.2	Activity Diagram Usulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.3	<i>Sequence Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.4.4	<i>Class Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5	Perancangan Database.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.5.1	Rancangan Tabel Database .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.6	Desain tampilan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V KESIMPULAN.....</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>

5.1 Kesimpulan..... **Error! Bookmark not defined.**

5.2 Saran..... **Error! Bookmark not defined.**

**DAFTAR PUSTAKA..... Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Hasil Penelitian Terdahulu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2 Use Case Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3 Activity Diagram .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 4 Class Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 3. 1 Rencana Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1 Analisis Piesces.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2 login.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3 supplier .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4 barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5 kategori barang .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6 barang masuk .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7 penjualan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8 pengeluaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 9 tabel laporan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 10 Pengujian BlackBox Testing.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 1 komponen – komponen didalam sistem informasi **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 2 Metode Prototype ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2. 3 Black Box Testing ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Proses Bisnis Berjalan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 Proses Bisnis Usulan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Gambar Use case diagram pemilik toko ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Usecase Diagram Kasir ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Activity Diagram login ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Activity Diagram supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Activity Diagram kategori barang ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Activity Diagram Daftar Barang ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Activity Diagram Barang Masuk ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Activity Diagram Pemilik Toko Mengelolah Data Penjualan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Activity Diagram Pemilik Toko Mengelolah Pengeluaran **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Activity Diagram Pemilik Toko Mengelolah Laporan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Activity Diagram Pemilik Toko Mengolah User **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 14 Activity Diagram Kasir Mengelolah Data Pembeli **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 15 Activity Diagram kasir Mengelola Daftar Barang **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 16 Activity diagram Kasir Mengelolah Penjualan baru **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 17 Activity Diagram Kasir Data Penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 18 Sequence diagram supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 19 Sequence diagram kategori barang ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 20 Sequence diagram daftar barang ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 21 Sequence diagram barang masuk ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 22 Sequence diagram data penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Sequence diagram pengeluaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Sequence diagram data laporan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Sequence Diagram pemilik toko mengelolah User**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Sequence Diagram Kasir Mengelolah Data Pembeli**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Sequence Diagram Kasir Melihat Daftar Barang**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Sequence Diagram Kasir Mengelolah Penjualan Baru**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Sequence Diagram Kasir Melihat Data Penjualan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Class Diagram ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Desain Tampilan Login ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Desain Tampilan Dashboard Pemilik toko . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Desain Tampilan Data Barang Masuk ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Tampilan data barang ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Desain Tampilan Daftar Kategori..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Desain Tampilan Laporan Pendapatan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Desain Tampilan Daftar Pengeluaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Desain Tampilan Data Penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Desain Tampilan Daftar Supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Desain Tampilan Daftar User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Desain Tampilan Pilih supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Desain Tampilan Barang Masuk ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Desain Tampilan Tambah Produk/Barang.. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Desain Tampilan Tambah Kategori ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Desain Tampilan Tambah Pengeluaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Desain Tampilan Tambah Supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Desain Tampilan Tambah User ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Desain Tampilan Dashboard Kasir ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 Desain Tampilan Data pembeli ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Desain Tampilan Transaksi Penjualan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Desain Tampilan Tambah Transaksi Penjualan**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Desain Tampilan Tambah Pembeli..... **Error! Bookmark not defined.**





## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Riwayat Hidup .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2. Hasil Wawancara.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3. Surat pengantar Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4. Surat Keterangan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 5. Produk Toko TB. Bandung Jaya .....	90

Universitas  
**Esa Unggul**

**DAFTAR SIMBOL**






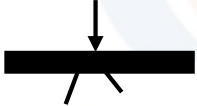
**1. Usecase**

No	Gambar	Nama	Keterangan
1.		Aktor	Menspesifikan himpunan peran yang pengguna gunakan ketika berinteraksi dengan Use Case
2.		Use Case	Deskripsi dari urutan aksi – aksi yang ditampilkan sistem yang menghasilkan suatu hasil yang terukur bagi suatu aktor
3.		Include	Mengspesifikasikan bahwa Use Case sumber secara eksplisit
4.		Asosiasi	Apa yang menghubungkan antara objek satu dengan objek lainnya.

**2. Activity Diagram**

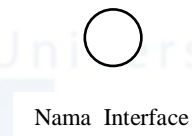




No	Gambar	Nama	Keterangan
----	--------	------	------------



1.		<i>Start</i>	Start Point, merupakan awal aktivitas.
2.		<i>End</i>	End Point, merupakan akhir dari aktivitas.
3.		<i>Action</i>	Menggambarkan suatu proses atau kegiatan
4.		<i>Connector</i>	Menunjukkan bagaimana kendali suatu aktivitas terjadi pada aliran kerja dalam tindakan tertentu.
5.		<i>Decision</i>	Menggambarkan pilihan untuk pengambilan keputusan dengan hasil yang berbeda
6.		<i>Fork Mode</i>	Memecahkan behavior menjadi aktivitas yang paralel

### 3. Class diagram

No	Simbol	Deskripsi			
1.	<p style="text-align: center;">Kelas</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">Nama Kelas</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+ Atribut</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+ Operasi</td> </tr> </table>	Nama Kelas	+ Atribut	+ Operasi	Kelas pada struktur sistem.
Nama Kelas					
+ Atribut					
+ Operasi					

2.	<p>Antarmuka/interface</p> 	<p>Sama dengan konsep Interface dalam pemrograman berorientasi objek</p>
3.	<p>Asosiasi/Association</p> 	<p>Relasi antar kelas dengan makna umum asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity</p>
4.	<p>Asosiasi berarah/</p> 	<p>Relasi antar kelas dengan makna kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain, asosiasi biasanya juga disertai dengan multiplicity</p>
5.	<p>Generalisasi</p> 	<p>Relasi antar kelas dengan makna generalisasi – spesialisasi (umum khusus)</p>
6.	<p>Agregasi/Aggregation</p> 	<p>Relasi antar kelas dengan makna semua bagian (whole part).</p>