



APLIKASI INTERNAL STOK BARANG TOKO BAHAN PAKAIAN  
GO TEXTILE DENGAN PHP DAN MYSQL

*Laporan Tugas Akhir*

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat

Memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Oleh:

ANZAR KURNIANTO

41508110134

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS MERCU BUANA

JAKARTA

2015

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41508110134  
Nama : Anzar Kurnianto  
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Internal Stok Barang Toko Bahan Pakaian Go  
Textile Dengan Php dan Mysql

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul yang tersebut diatas adalah hasil karya saya sendiri dan bukan plagiat kecuali kutipan-kutipan dan teori-teori yang digunakan dalam skripsi ini. Apabila ternyata ditemukan didalam Laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur plagiat, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

Jakarta, Agustus 2015




Anzar Kurnianto

## LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Anzar Kurnianto  
NIM : 41508110134  
Jurusan : Teknik Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Judul : Aplikasi Internal Stok Barang Toko Bahan Pakaian Go  
Textile Dengan Php dan Mysql

Jakarta, Agustus 2015  
Disetujui dan diterima oleh,

  
UNIVERSITAS  
Harni Kusniyati, ST., M. Kom.  
Dosen Pembimbing  
MERCU BUANA



Sabar Rudiarto, M.Kom.  
Kaprosdi Teknik Informatika



Umniy Salamah, ST, MMSI  
Koordinator Tugas Akhir

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan tugas akhir ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Harni Kusniyati, ST., M.Kom selaku dosen pembimbing Tugas Akhir yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dengan sabar dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
2. Bapak Sabar Rudiarto, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana.
3. Ibu Umniy Salamah, S.T., M.MSI selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika, Universitas Mercu Buana.
4. Ibu dan Ayah serta Keluarga yang selalu memberikan dukungan, dorongan dan doa agar cepat menyelesaikan kuliah.
5. Saudara dan sahabat-sahabatku seperjuangan yang selalu memberikan bantuan, motivasi dan dukungan kepada penulis.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Aamiin.

Jakarta, Agustus 2015

## DAFTAR ISI

Lembar Pernyataan .....	ii
Lembar Pengesahan .....	iii
Kata Pengantar .....	iv
Abstract .....	v
Abstrak .....	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Metodologi Penelitian .....	2
1.6 Sistematika Penulisan Laporan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1 Transaksi Stok.....	4
2.2 Laporan .....	4
2.3 PHP (Hypertext Preprocessor) .....	4
2.4 MySql (My Structured Query Language) .....	5
2.5 CSS (Cascading Style Sheet) .....	5
2.6 Javascript.....	5

2.7 JQuery .....	6
2.8 Basis Data .....	6
2.9 Unified Modelling Language (UML).....	7
2.10 Adobe Dreamweaver.....	8
 <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b>	
3.1 Analisis Program.....	9
3.1.1 Langkah Penelitian .....	10
3.1.2 Analisa Kebutuhan Aplikasi .....	13
3.2 Pemodelan .....	13
3.2.1 Context Diagram .....	13
3.2.2 Data Flow Diagram (DFD) .....	14
3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	17
3.2.4 Diagram Use Case .....	18
3.2.5 Deskripsi Use Case .....	19
3.2.6 Activity Diagram .....	23
3.2.7 Sequence Diagram .....	28
3.3 Struktur Tabel Basis Data .....	29
3.3.1 Tabel User .....	29
3.3.2 Tabel Detail Barang Keluar .....	29
3.3.3 Tabel Barang Masuk .....	30
3.3.4 Tabel Barang Keluar .....	30
3.3.5 Tabel Barang Outlet.....	31

3.3.6 Tabel Outlet.....	31
3.3.7 Tabel Supplier .....	31
3.4 Rancangan Tampilan Sistem.....	32
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN</b>	
4.1 Implementasi Sistem .....	37
4.2 Evaluasi Sistem .....	52
4.2.1 Kelebihan Sistem .....	52
4.2.2 Kekurangan Sistem .....	52
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	53
DAFTAR PUSTAKA .....	54
LAMPIRAN 1 .....	56
LAMPIRAN 2 .....	67



## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 3.1</b> Ilustrasi Web Server .....	9
<b>Gambar 3.2</b> Flowchart Penelitian .....	10
<b>Gambar 3.3.</b> Diagram Use Case .....	14
<b>Gambar 3.4.</b> Activity Diagram Olah Data Master.....	19
<b>Gambar 3.5.</b> Activity Diagram Transaksi.....	20
<b>Gambar 3.6.</b> Activity Diagram Laporan.....	20
<b>Gambar 3.7.</b> Sequence Diagram Mengolah Data .....	21
<b>Gambar 3.10.</b> Rancangan Tampilan Aplikasi.....	25
<b>Gambar 4.1.</b> Form Login .....	26
<b>Gambar 4.2.</b> Halaman Index.....	27
<b>Gambar 4.3.</b> Halaman Data User.....	28
<b>Gambar 4.4.</b> Halaman Data Outlet .....	29
<b>Gambar 4.5.</b> Halaman Data Supplier.....	30
<b>Gambar 4.6.</b> Halaman Data Jenis Barang.....	31
<b>Gambar 4.7.</b> Halaman Data Barang.....	31
<b>Gambar 4.8.</b> Halaman Transaksi Barang Masuk.....	32
<b>Gambar 4.9.</b> Menu Pencarian Kode Barang.....	32
<b>Gambar 4.10.</b> Tampilan Data Barang.....	32
<b>Gambar 4.11.</b> Tampilan Setelah Input Jumlah Barang.....	33



<b>Gambar 4.12.</b> Tampilan Proses Transaksi Barang Masuk.....	33
<b>Gambar 4.13.</b> Tampilan Proses Menampilkan Faktur .....	34
<b>Gambar 4.14.</b> Tampilan Faktur Barang Masuk .....	34
<b>Gambar 4.15.</b> Halaman Transaksi Barang Keluar .....	35
<b>Gambar 4.16.</b> Halaman Laporan Barang Masuk .....	35
<b>Gambar 4.17.</b> Kolom Pencarian Data Barang Masuk .....	36
<b>Gambar 4.18.</b> Tampilan Laporan Data Barang Masuk.....	36
<b>Gambar 4.19.</b> Hasil Cetak ke format Pdf.....	36
<b>Gambar 4.20.</b> Halaman Laporan Barang Keluar .....	37
<b>Gambar 4.21.</b> Kolom Pencarian Transaksi Barang Keluar .....	37
<b>Gambar 4.22.</b> Tampilan Laporan Data Barang Keluar.....	38
<b>Gambar 4.23.</b> Tombol Print ke PDF.....	38
<b>Gambar 4.24.</b> Tampilan Laporan Stok Barang .....	39
<b>Gambar 4.25.</b> Ikon Cetak ke PDF .....	39
<b>Gambar 4.26.</b> Hasil Cetak Pdf.....	40
<b>Gambar 4.27.</b> Menu Logout .....	40

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b> Spesifikasi Kebutuhan Aplikasi .....	13
<b>Tabel 3.2</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data User .....	15
<b>Tabel 3.3</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Outlet.....	15
<b>Tabel 3.4</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Supplier .....	16
<b>Tabel 3.5</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Jenis Barang .....	16
<b>Tabel 3.6</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Barang .....	16
<b>Tabel 3.7</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Transaksi Barang Masuk.	17
<b>Tabel 3.8</b> Deskripsi Use Case Mengolah Data Transaksi Barang Keluar.	17
<b>Tabel 3.9</b> Deskripsi Use Case Mencetak Laporan Barang Masuk .....	18
<b>Tabel 3.10</b> Deskripsi Use Case Mencetak Laporan Barang Keluar .....	18
<b>Tabel 3.11</b> Deskripsi Use Case Mencetak Laporan Stok Barang.....	19
<b>Tabel 3.12</b> Struktur Database Tabel User.....	22
<b>Tabel 3.13</b> Struktur Database Tabel Detail Barang Keluar.....	22
<b>Tabel 3.14</b> Struktur Database Tabel Barang Masuk.....	23
<b>Tabel 3.15</b> Struktur Database Tabel Barang Keluar.....	23
<b>Tabel 3.16</b> Struktur Database Tabel Barang Outlet.....	24
<b>Tabel 3.17</b> Struktur Database Tabel Outlet .....	24
<b>Tabel 3.18</b> Struktur Database Tabel Supplier.....	24