



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN STOK BERBASIS WEB
PADA TOKO AL-BAROKAH**

Asep Saefudin
41513110016

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017**



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

**RANCANG BANGUN SISTEM MANAJEMEN STOK BERBASIS WEB
PADA TOKO AL-BAROKAH**

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Melengkapi Persyaratan
Menyelesaikan Gelar Sarjana Komputer

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Disusun oleh :
Asep Saefudin

41513110016

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS MERCU BUANA
JAKARTA
2017**

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NIM : 41513110016

Nama : Asep Saefudin

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Sistem Manajemen Stok Berbasis Web
Pada Toko Al-Barokah

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.

Jakarta, 5 Januari 2018

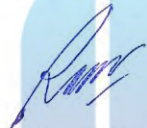


Asep Saefudin

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Asep Saefudin
NIM : 41513110016
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Ilmu Komputer
Judul : Rancang Bangun Sistem Manajemen Stok Berbasis Web
Pada Toko Al-Barokah

Jakarta, 5 Januari 2018
Disetujui dan diterima oleh,



(Raka Yusuf, ST, MTI)
Dosen Pembimbing



(Desi Ramayanti, S.Kom., MT)
Kaprosdi Teknik Informatika



(Andi Nugroho, ST., M.Kom)
Koordinator Tugas Akhir

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia yang telah diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir tepat pada waktunya, dimana Laporan Tugas Akhir tersebut merupakan salah satu persyaratan untuk dapat menyelesaikan Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih belum dapat dikatakan sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan diterima dengan senang hati. Penulis juga menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini takkan dapat selesai tepat pada waktunya tanpa bantuan, bimbingan, dan motivasi dari berbagai pihak. Maka dari itu, dengan segala kerendahan hati, Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Raka Yusuf, ST, MTI selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah membimbing penulis dengan semua nasihat, semangat dan ilmunya dalam menyusun laporan tugas akhir ini.
2. Desi Ramayanti, S.Kom., MT, selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Mercu Buana.
3. Andi Nugroho, ST., M.Kom, S.Kom., MM., selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Informatika Universitas Mercu Buana
4. Kedua orang tua yang selama ini telah membesarkan penulis.
5. Beserta semua pihak yang telah memotivasi dan ikut memberikan bantuannya kepada penulis yang namanya tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan yang telah diberikan kepada penulis dan penulis berharap semoga laporan tugas akhir ini bermanfaat bagi kita semua. Amin

Jakarta, 5 Januari 2018

Asep Saefudin

Daftar Isi

LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
<i>ABSTRAKSI</i>	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
Daftar Isi.....	iii
Daftar Gambar	iv
Daftar Tabel.....	v
Definisi	vi
BAB 1. PENDAHULUAN	1-1
1.1. Latar Belakang.....	1-1
1.2. Rumusan Permasalahan.....	1-1
1.3. Tujuan & Manfaat Penelitian	1-2
1.3.1 Tujuan Penelitian.....	1-2
1.3.2 Manfaat Penelitian.....	1-2
1.4. Ruang Lingkup & Batasan Penelitian.....	1-2
1.5. Metodologi Penelitian	1-3
1.6. Sistematika Penulisan.....	1-3
BAB 2. LANDASAN TEORI	2-1
2.1. Konsep Dasar Sistem Informasi	2-1
2.2. Konsep Dasar Sistem Informasi	2-1
2.3. UML (Unified Modeling Language).....	2-4
2.4. ERD (Entity Relationship Diagram).....	2-6
BAB 3. ANALISA SISTEM	3-1
3.1. Analisis Sistem	3-1
3.2. Model Pengembangan Sistem.....	3-1
3.3. Alur Kerja Sistem.....	3-1
3.4. Analisis Kebutuhan Sistem.....	3-2
3.4.1. Kebutuhan Perangkat Keras	3-2
3.4.2. Kebutuhan Perangkat Lunak.....	3-3
BAB 4. PERANCANGAN	4-1
4.1. Perancangan Sistem	4-1
4.2. Perancangan User Interface	4-7
BAB 5. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	5-1
5.1 Implementasi Tampilan Aplikasi.....	5-1

5.2 Hasil Pengujian.....	5-4
BAB 6. PENUTUP.....	6-1
6.1. Kesimpulan.....	6-1
6.2. Saran.....	6-1
Daftar Pustaka	A



Daftar Gambar

<i>Gambar 2-1 Contoh Atribut Pada Entitas Mahasiswa.....</i>	<i>2-7</i>
<i>Gambar 3-1 Metode Waterfall.....</i>	<i>3-1</i>
<i>Gambar 3-2 Flowchart Alur Kerja Sistem.....</i>	<i>3-2</i>
<i>Gambar 4-1 Use Case Diagram Persediaan Barang Halaman Admin.....</i>	<i>4-3</i>
<i>Gambar 4-2 Use Case Diagram Persediaan Barang Halaman Operator</i>	<i>4-5</i>
<i>Gambar 4-3 Rancangan Halaman Form Login Admin Dan Operator</i>	<i>4-7</i>
<i>Gambar 4-4 Rancangan Index Halaman Admin.....</i>	<i>4-8</i>
<i>Gambar 4-5 Rancangan Index Halaman Operator.....</i>	<i>4-9</i>
<i>Gambar 4-6 Rancangan Master Halaman Admin.....</i>	<i>4-10</i>
<i>Gambar 4-7 Rancangan Form Profil Halaman Admin.....</i>	<i>4-11</i>
<i>Gambar 5-1 Tampilan Form Login Admin dan Operator</i>	<i>5-1</i>
<i>Gambar 5-2 Tampilan Form Index Halaman Admin</i>	<i>5-2</i>
<i>Gambar 5-3 Tampilan Form Index Halaman Operator.....</i>	<i>5-3</i>



Daftar Tabel

<i>Tabel 4-1 Deskripsi Use Case Diagram Admin Melakukan Login</i>	<i>4-2</i>
<i>Tabel 4-2 Deskripsi Use Case Diagram Stock Control.....</i>	<i>4-3</i>
<i>Tabel 4-3 Deskripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Pengadaan Barang.....</i>	<i>4-3</i>
<i>Tabel 4-4 Deskripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Master Barang.....</i>	<i>4-4</i>
<i>Tabel 4-5 Deskripsi Use Case Diagram Admin Mengelola Data Master Kategori.....</i>	<i>4-4</i>
<i>Tabel 4-6 Deskripsi Use Case Diagram Operator Menjalankan Transaksi Barang</i>	<i>4-6</i>
<i>Tabel 5-1 Hasil Pengujian Black Box testing Form Login Dan Operator</i>	<i>5-4</i>
<i>Tabel 5-2 Hasil Pengujian Black Box testing Admin Tambah Data User.....</i>	<i>5-5</i>
<i>Tabel 5-3 Hasil Pengujian Black Box testing Admin Ubah Data User.....</i>	<i>5-6</i>
<i>Tabel 5-4 Hasil Pengujian Black Box testing Form Admin Tambah Data Supplier.....</i>	<i>5-7</i>
<i>Tabel 5-5 Hasil Pengujian Black Box testing Form Admin Ubah Data Supplier.....</i>	<i>5-7</i>
<i>Tabel 5-6 Hasil Pengujian Black Box testing Form Admin Ubah Data Kategori</i>	<i>5-8</i>
<i>Tabel 5-7 Hasil Pengujian Black Box testing Form Admin Tambah Data Kategori</i>	<i>5-9</i>
<i>Tabel 5-8 Hasil Pengujian Black Box testing Form Admin Tambah Data Barang</i>	<i>5-9</i>

