

## DAFTAR ISI

SAMPUL DEPAN .....	i
JUDUL TUGAS AKHIR .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR .....	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	vi
MOTO .....	vii
PERSEMBAHAN .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
ABSTRAK .....	xviii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	3
1.6 Sistematika didalam Penulisan tugas akhir.....	3
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1 Dasar Teori.....	5
2.1.1. Pengertian Aplikasi <i>Mobile</i> .....	5
2.1.2. Oxy Water .....	5
2.1.3. Pengertian Promosi.....	6
2.1.4. Pengertian Reservasi .....	6
2.1.5. <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	6
2.2 Tinjauan Pustaka.....	7
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI.....	10

3.1	Metode Penelitian .....	10
3.1.1	Metode Pengumpulan Data .....	10
3.1.2	Metode Pengembangan Aplikasi .....	10
3.1.3	Pengumpulan Prasyarat dan kebutuhan .....	11
3.2	Tujuan Umum Oxy Water .....	12
3.3	Analisis Kebutuhan .....	12
3.3.1	Proses Bisnis Sdang Berjalan .....	13
3.3.2	Proses Bisnis Yang Akan Direncanakan .....	14
3.3.3	Identifikasi aktor .....	15
3.4	Perancangan Pemodelan .....	16
3.4.1	Use-case Diagram .....	16
3.4.2	<i>Activity</i> Diagram .....	19
3.4.3	<i>Class</i> diagram .....	21
3.5	Perancangan antarmuka aplikasi .....	22
3.5.1	Perancangan Antarmuka Admin .....	22
3.5.2	Desain gambar Antarmuka Pengguna .....	31
3.6	Perancangan DataBase Aplikasi .....	36
3.7	Metode Pengujian Sistem .....	41
BAB IV PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI .....		44
4.1	Implementasi Tabel Produk Air Galon .....	44
4.1.1	tabel produk air galon .....	44
4.1.2	tabel kategori .....	44
4.1.3	tabel konfirmasi .....	45
4.1.4	tabel admin .....	45
4.1.5	tabel subkategori .....	46
4.1.6	tabel transaksi .....	46
4.1.7	tabel <i>users</i> .....	47
4.2	Implementasi antarmuka admin .....	47
4.2.1	beranda admin .....	48
4.2.2	konfirmasi .....	48
4.2.3	Barang .....	50

4.2.4	kelola kategori .....	51
4.2.5	data transaksi .....	53
4.2.6	Halaman data semua pengguna .....	55
4.2.7	Halaman laporan.....	56
4.3	Implementasi antarmuka pengguna .....	56
4.3.1	registrasi pengguna.....	57
4.3.2	login pengguna .....	57
4.3.3	beranda pengguna.....	58
4.3.4	tahap pertama proses pesanan .....	59
4.3.5	pembayaran.....	59
4.3.6	riwayat pemesanan .....	59
4.3.7	halaman profil pengguna .....	60
BAB V PENUTUP.....		61
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran .....	61

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Perancangan aplikasi .....	11
Gambar 3.2 Proses gambar bisnis sedang berjalan .....	13
Gambar 3.3 <i>work flow</i> diagram proses bisnis yang direncanakan .....	14
Gambar 3.4 Tampilan usecase diagram proses yang di rencanakan .....	16
Gambar 3.5 Tampilan gambar <i>activity</i> diagram untuk admin.....	20
Gambar 3.6 Tampilan gambar activity diagram untuk pengguna.....	21
Gambar 3.7 Tampilan gambar <i>class</i> diagram .....	22
Gambar 3.8 Tampilan gambar admin untuk login .....	23
Gambar 3.9 Tampilan gambar beranda admin.....	23
Gambar 3.10 Tampilan gambar konfirmasi semua data untuk admin .....	24
Gambar 3.11 Tampilan gambar konfirmasi diverifikasi .....	24
Gambar 3.12 Tampilan gambar diverifikasi belum konfirmasi .....	25
Gambar 3.13 Tampilan gambar atarmuka tambah air galon.....	25
Gambar 3.14 Tampilan gambar antarmuka daftar air galon .....	26
Gambar 3.15 Tampilan gambar kelola kategori.....	26
Gambar 3.16 Tampilan gambar tambah kategori.....	27
Gambar 3.17 Tampilan gambar tambah subkategori .....	27
Gambar 3.18 Tampilan semua data transaksi .....	28
Gambar 3.19 Tampilan gambar transaksi belum dibayar .....	28
Gambar 3.20 Tampilan gambar data transaksi air galon siap antar .....	29
Gambar 3.21 Tampilan gambar data transaksi sukses .....	29
Gambar 3.22 Tampilan gambar data pengguna .....	30
Gambar 3.23 Tampilan gambar laporan admin.....	30
Gambar 3.24 Tampilan gambar beranda pengguna .....	31
Gambar 3.25 Tampilan gambar registrasi.....	32
Gambar 3.26 Tampilan gambar menu air galon.....	32
Gambar 3.27 Tampilan gambar tahap pertama daftar pilih pesanan .....	33
Gambar 3.28 Tampilan gambar tahap kedua proses transaksi.....	33
Gambar 3.29 Tampilan gambar tahap ketiga proses transaksi.....	34

Gambar 3.30 Tampilan gambar konfirmasi pembayaran.....	34
Gambar 3.31 Tampilan gambar pengguna profil aplikasi.....	35
Gambar 3.32 Tampilan gambar riwayat pesanan.....	35
Gambar 3.33 Tampilan gambar lokasi usaha oxy water .....	36
Gambar 4. 1 Implementasi gambar tabel air galon .....	44
Gambar 4.2 table gambar kategori .....	44
Gambar 4.3 tabel konfirmasi .....	45
Gambar 4.4 tabel admin .....	45
Gambar 4.5 tabel gambar subkategori .....	46
Gambar 4.6 tabel gambar proses transaksi.....	46
Gambar 4.7 tabel gambar <i>users</i> .....	47
Gambar 4.8 halaman gambar beranda admin.....	48
Gambar 4.9 halaman gambar semua data .....	49
Gambar 4.10 halaman gambar sudah diverifikasi.....	49
Gambar 4.11 halaman gambar belum diverifikasi .....	50
Gambar 4.12 halaman gambar tambah barang.....	50
Gambar 4.13 halaman gambar daftar barang .....	51
Gambar 4.14 halaman gambar kelola kategori .....	51
Gambar 4.15 halaman gambar tambah kategori .....	52
Gambar 4.16 halaman gambar beranda admin.....	52
Gambar 4.17 halaman gambar semua transaksi.....	53
Gambar 4.18 halaman gambar belum dikonfirmasi oleh admin .....	54
Gambar 4.19 halaman gambar barang siap antar .....	54
Gambar 4.20 halaman gambar transaksi berhasil atau sukses .....	55
Gambar 4.21 halaman gambar data semua pengguna.....	55
Gambar 4.22 halaman gambar laporan .....	56
Gambar 4.23 halaman gambar registrasi pengguna .....	57
Gambar 4.24 halaman gambar login .....	57
Gambar 4.25 halaman gambar beranda pengguna .....	58
Gambar 4.26 halaman gambar tahap pertama proses pesanan.....	59
Gambar 4.27 halaman gambar tahap ke dua .....	59

Gambar 4.28 halaman gambar riwayat pesanan pengguna.....	60
Gambar 4.29 halaman gambar profil pengguna.....	60

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel air galon .....	36
Tabel 3.2 Tabel konfirmasi .....	37
Tabel 3.3 Tabel review.....	38
Tabel 3.4 Tabel subkategori.....	38
Tabel 3.5 Tabel transaksi .....	39
Tabel 3.6 Tabel users .....	40
Tabel 3.7 Skenario pengujian.....	41



## LEMBAR REVISI & TUGAS PRESENTASI 1

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu  
Tanggal : 17 Mei 2017

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sariyanto  
NIM : 32601200567  
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oky Water Berbasis Android

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Perumusan Masalah lebih ringkas & jelas (tidak harus banyak)	
2.	Tujuan harus sinkron dg Perumusan Masalah	
3.	Dipelajari penelitian terdahulu; cari keunikan yg saudara buat	

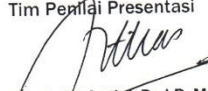
NO	TUGAS
4.	Penulisan Bab 1 subbab diperbaiki
5.	Mulai membuat aplikasi yg dimaksud dg metode yg terstruktur. (flowchart & baik)
6.	Manfaat penelitian dituliskan di Bab I & disisipi kan dg pembimbing
7.	Daftar Pustaka menggunakan format yg benar

Semarang, 17 Mei 2017

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kuniadi, ST.M.Kom  
NIDN/NIK. 0622028802

Tim Penilai Presentasi

  
Dr. Hl. Sri Artini, Dwi P. Msi  
NIDN/NIK. 210695009





**LEMBAR REVISI & TUGAS**  
**PRESENTASI 1**

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu  
Tanggal : 17 Mei 2017

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sariyanto  
NIM : 32601200567  
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oky Water Berbasis Android

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
	<i>Kuti yg disarankan oleh feizy - konsul tabikan dg pembimbing segera</i>	


NO	TUGAS

Semarang, 17 Mei 2017

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom  
NIDN/Nik. 0622058802

Tim Penilai Presentasi

  
Ir. Agus Adhi Nugroho, MT  
NIDN/Nik. 0623086501



**LEMBAR REVISI & TUGAS  
PRESENTASI 1**

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu  
Tanggal : 17 Mei 2017

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sariyanto  
NIM : 32601200567  
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oky Water Berbasis Android

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Perbaiki Cara presentasi	
2.	Perbaiki rumusan masalah	
3.	Perbaiki cara menulis bahasan/Indonesia yg baik.	
4.		

NO	TUGAS

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

**Dedy Kurniadi, ST.M.Kom**  
NIDN/NIK. 0622028802

Semarang, 17 Mei 2017

Tim Penilai Presentasi

**Sam Farisa c, ST.M.Kom**  
NIDN/NIK. 0628028602



## LEMBAR REVISI & TUGAS PRESENTASI 1

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu  
Tanggal : 17 Mei 2017

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sariyanto  
NIM : 32601200567  
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oky Water Berbasis Android

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO	REVISI	BATAS REVISI
1.	Daftar pustaka format table standar	
2.	Proses bisnis dan flowchart tidak benar	

NO	TUGAS
1.	Konten TA sebaiknya disesuaikan pada Bab I.

Mengetahui,  
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kuniadi, ST.M.Kom  
NIDN/Nik. 0622028802

Semarang, 17 Mei 2017

Tim Penilai Presentasi


Imam Much Ibnu S., ST.MSc, Ph.D  
NIDN/Nik. 0613037301

KEGIATAN ASISTENSI PERIODE II

Tanggal \_\_\_\_\_ s/d Tanggal \_\_\_\_\_

Nama : Sariyanto

Pembimbing : Ir. Agus Adhi Nugroho, MT




No	Tanggal	Paraf Dosen	Keterangan
	<u>20 oktober</u> 2017		Tugas Aplikasi

**KEGIATAN ASISTENSI PERIODE II**

Tanggal \_\_\_\_\_ s/d Tanggal \_\_\_\_\_

Nama : Sariyanto

Pembimbing : Sam Farisa c, ST.M.Kom



No	Tanggal	Paraf Dosen	Keterangan
1	5/8/2017		perbaiki persusunan laporan BAB III persusunan menggunakan mendelees
2			perbaiki layout Aktivitas Diagram BAB III no 20 - 21
3			BAB III Tambah skenario persujian sistem

**KEGIATAN ASISTENSI PERIODE III**

Tanggal \_\_\_\_\_ s/d Tanggal \_\_\_\_\_

Nama : Sariyanto

Pembimbing : Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

No	Tanggal	Paraf Dosen	Keterangan
	21/18 2		tambah kerangka belanti harga batas satuan oriskos persit-rumen Ubah tampilan pilih cetak
	1/3-18		- print semua hasil turnitin (hal 67) - daftar tabel - " isi - " gambar - kata pengantar - abstrak
			- pergeseran yg benar - teliti semua yg dicetak

**KEGIATAN ASISTENSI PERIODE III**

Tanggal \_\_\_\_\_ s/d Tanggal \_\_\_\_\_

Nama : Sariyanto

Pembimbing : Ir. Agus Adhi Nugroho, MT



No	Tanggal	Paraf Dosen	Keterangan
	1/4/16		Jumlah total diketahui supaya tampil

**KEGIATAN ASISTENSI PERIODE III**

Tanggal \_\_\_\_\_ s/d Tanggal \_\_\_\_\_

Nama : Sariyanto

Pembimbing : Sam Farisa c, ST.M.Kom

No	Tanggal	Paraf Dosen	Keterangan
	8/18 3		① Tambah harga <sup>di</sup> setiap deskripsi di daftar barang. 2. Sumber di setiap barang.
	9/18 3		target seminar ?



**KEGIATAN ASISTENSI PERIODE III**

Tanggal \_\_\_\_\_ s/d Tanggal \_\_\_\_\_

Nama : Sariyanto

Pembimbing : Sam Farisa c, ST.M.Kom

No	Tanggal	Paraf Dosen	Keterangan
	12 Maret 2016		Lanjutan seminar <u>UI</u>



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 April 2018  
Tempat : R.Seminar Lt.1

Memutuskan bahwa mahasiswa :

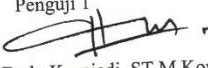
Nama : Sariyanto  
NIM : 32601200567  
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oxy  
Water Berbasis Android

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
1.	Revisi detail	Acc 12/18

NO.	TUGAS

Semarang, 19 April 2018  
Penguji 1

  
Dedy Kurniadi, ST.M.Kom  
NIK/NIP/NIDN. 0622058802



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA


Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 April 2018  
Tempat : R.Seminar Lt.1

Memutuskan bahwa mahasiswa :


Nama : Sariyanto  
NIM : 32601200567  
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oxy  
Water Berbasis Android

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Format penulisan</li><li>- hasil pengujian</li><li>- Memberi lampiran</li></ul>	 ACC 11/26/18 19

NO.	TUGAS

Semarang, 19 April 2018  
Penguji 2

  
Andi Riansyah, ST, M.Kom  
NIK/NIP/NIDN 210616053



## LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

Hari : Kamis  
Tanggal : 19 April 2018  
Tempat : R.Seminar Lt.1

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Sariyanto  
NIM : 32601200567  
Judul TA : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oxy  
Water Berbasis Android

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

NO.	REVISI	BATAS REVISI
	<p>- Perbaiki redaksional. → <i>dilipat</i></p> <p>- Pada halaman Android → <i>keige</i> ✓ <i>tbl ala subanya</i> ✓</p> <p>- Diagram Activity &amp; package → <i>tbl ada subol mules</i></p>	

*Asih*  
19/4/18

NO.	TUGAS

Semarang, 19 April 2018  
Penguji 3

*Asih*  
**Asih Widiharini, Ssi.MT**  
NIK/NIP/NIDN. 0617087002



## DAFTAR HADIR SEMINAR PRESENTASI III

**N a m a** : Sariyanto  
**N I M** : 32601200567  
**JudulTA** : Rancang Bangun Aplikasi Pesanan Air Galon Pada Oky Water Berbasis  
 Android

No.	NamaMahasiswa	N I M	TandaTangan	
1	FITRIANI RUSDIH	32601300669	1.	
2	Dodhman	32601200551		2.
3	ASRI	32601200542		
4	Mahfid Ade P	32601300685		
5	Rahmad Rahadhoni	32601300710		
6	Muh. Sahid Wijaya	32601300893		
7	Haryun Prasna B	32601300668		
8	Nurung Sarani	32601200563		
9	Syahrudin Rasak	32601300727		
10	Azidny	32601300649		
11	Khairul Amri	32601300628		
12	Kharis Abdulan	32601300679		
13	Lailatul Khusna	32601300681		
14	MOH.NURUL.UUMM	32601300687		
15	Sychar dain	32601200566		
16	REZI RAHMAT	32601300714		

Semarang, 15 Maret 2018

Pembimbing I  
  
 Ir. Agus Adhi Nugroho, MT

Pembimbing II  
  
 Sam Farisa c, ST.M.Kom

rancang bangun aplikasi pesanan air galon pada oxy water berbasis android



ORIGINALITY REPORT

<b>22%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>	<b>22%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>Submitted to Sultan Agung Islamic University</b>	<b>22%</b>
	Student Paper	

Exclude quotes Off Exclude matches < 2%  
Exclude bibliography On