

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK  
Sistem Manajemen Barang UD. Thoha Anwar  
Balikpapan, Kalimantan Timur



Oleh :

Muhammad Riyadhi	1600018001
M. Insan Kamil	1600018015
Dhian Fendina Hapsari	1600018024
Ilham Fajar	1600018040
Hedi Nasrudin	1600018042
M. Fikri	1600018044
M. Aditya Nugroho	1600018046

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
2019

## HALAMAN PENGESAHAN

### MENEJEMEN TUGAS PROYEK

Sistem Manajemen Perusahaan UD. Thoha Anwar

Muhammad Riyadhhi	1600018001, (Manajer, Analis)
Muhammad Insan Kamil	1600018015, (Programmer)
Dhian Fendina Hapsari	1600018024, (Sekretaris, QA Tester)
Ilham Fajar	1600018040, (Bendahara, Query Database)
Hedi Nasrudin	1600018042, (Desain Analis)
Muhammad Fikri	1600018044, (Marketing, Programmer)
M. Aditya Nugroho	1600018046, (Analis Database)


PEMBIMBING : Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng.  
NIY. 60160863

2/8/2019

PENGUJI : Drs. Tedy Setiadi, M.T.  
NIDN. 0014107301

1/8/2019

Kaprodi Teknik Informatika

  
5/8/2019

Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom.  
NIP. 197608192005012001

Yogyakarta, 5/8/2019

Manajer



Muhammad Thoha

ii

## Kata Pengantar

Puji syukur kehadirat Allah Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini. Laporan dengan judul “Sistem manajemen barang UD. Thoha Anwar Anwar” ini disusun guna memenuhi persyaratan menyelesaikan mata kuliah manajemen tugas proyek Program Studi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.

Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita, Nabi Muhammad S.A.W, Keluarga dan Sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

Dalam penyusunan laporan manajemen tugas proyek ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Ahmad Azhari, S.Kom., M.Eng., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan untuk menyelesaikan laporan manajemen tugas proyek ini.
3. Nuril Anwar, S.T., M.Kom., selaku dosen pengampu kelas manajemen tugas proyek yang telah memberi jadwal dan pengarahan dalam pengerjaan manajemen tugas proyek ini.
4. Segenap Dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah memberikan ilmunya sehingga laporan manajemen tugas proyek ini dapat selesai.

Penulis menyadari bahwa laporan manajemen tugas proyek ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap semoga laporan manajemen tugas proyek ini dapat bermanfaat untuk penulis khususnya, dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 2019



## Daftar Isi

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Gambar.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
BAB I.....	1
Pendahuluan.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Personal yang terlibat.....	2
C. Proses mendapatkan proyek.....	3
D. Gambaran Proyek.....	3
BAB II.....	6
Gambaran Instansi/Klien.....	6
A. Gambaran Umum.....	6
1. Sejarah.....	6
2. Visi Misi.....	6
3. Alamat dan Kontak Instansi.....	6
B. Struktur Organisasi.....	7
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik lainnya.....	8
D. Gambaran Sistem pada Instansi/Klien.....	9
BAB III.....	11
Rencana MTP.....	11
A. Rencana Pembagian Tugas.....	11
B. Rancangan Sistem.....	13
1. Rancangan Desain Sistem.....	13
2. Rancangan Desain Database.....	26

a. Pemasukan dan Pengeluaran.....	32
b. Perencanaan Honorarium.....	34
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek.....	35
BAB IV.....	36
Pelaksanaan MTP.....	36
A. Realisasi Pembagian Tugas.....	36
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan.....	106
C. Keberlanjutan Proyek.....	107
BAB V.....	108
Penutup.....	108
A. Kesimpulan.....	108
B. Saran.....	108
C. DAFTAR PUSTAKA.....	110
Lampiran.....	111

## Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Use case diagram.....	4
Gambar 2. 1 Struktur Organisasi.....	8
Gambar 2. 2 Proses bisnis yang ada pada UD. Thoha Anwar Anwar saat ini.....	10
Gambar 3. 1 Home pada Aplikasi Super Admin.....	13
Gambar 3. 2 Menu Persediaan Barang pada Aplikasi Super Admin.....	14
Gambar 3. 3 Menu Laporan Keuangan Aplikasi Super Admin.....	15
Gambar 3. 4 Menu Laporan Barang Aplikasi Super Admin.....	15
Gambar 3. 5 Menu Harga pada Aplikasi Super Admin.....	16
Gambar 3. 6 Menu Karyawan pada Aplikasi Super Admin.....	17
Gambar 3. 7 Menu Toko pada Aplikasi Super Admin.....	17
Gambar 3. 8 menu Home pada aplikasi Manajemen.....	18
Gambar 3. 9 Menu Persediaan Barang pada Aplikasi Manajemen.....	18
Gambar 3. 10 Menu Laporan Keuangan Aplikasi Manajemen.....	19
Gambar 3. 11 Menu Laporan Barang pada Aplikasi Manajemen.....	20
Gambar 3. 12 Menu Harga pada Aplikasi Manajemen.....	20
Gambar 3. 13 Menu Karyawan pada Aplikasi Manajemen.....	21
Gambar 3. 14 Menu Toko pada Aplikasi Manajer.....	21
Gambar 3. 15 Menu Home pada Aplikasi Gudang.....	22
Gambar 3. 16 Menu Rekap Barang pada Aplikasi Gudang.....	22
Gambar 3. 17 Menu Barang yang dijual pada Aplikasi Gudang.....	23
Gambar 3. 18 Menu Laporan Mitra pada Aplikasi Gudang.....	23
Gambar 3. 19 Menu Mesin Kasir pada Aplikasi Toko.....	24
Gambar 3. 20 Menu Laporan Barang pada Aplikasi Toko.....	24
Gambar 3. 21 Menu Laporan Keuangan pada AplikasiToko.....	25
Gambar 3. 22 Entity Relationship Diagram.....	26
Gambar 4. 1 Bukti Pemasukan.....	51
Gambar 4. 2 Bukti Pengeluaran.....	52
Gambar 4. 3 Rencana Biaya.....	52
Gambar 4. 4 Anggaran gaji anggota.....	53
Gambar 4. 5 Revisi anggaran dana honorarium.....	53
Gambar 4. 6 Menentukan Query.....	54
Gambar 4. 7 Membuat ERD.....	104

Gambar 4. 8 Rancangan Tabel.....	104
Gambar 4. 9 Rancangan Database.....	105
Gambar 4. 10 Testing Tabel.....	105



## Daftar Tabel

Tabel 1. 1 Data Anggota.....	2
Tabel 3. 1 Rancangan Tabel Barang.....	27
Tabel 3. 2 Rancangan Tabel Gudang.....	28
Tabel 3. 3 Rancangan Tabel Karyawan.....	28
Tabel 3. 4 Rancangan Tabel Toko.....	29
Tabel 3. 5 Rancangan Tabel Kategori.....	29
Tabel 3. 6 Rancangan Tabel Satuan.....	29
Tabel 3. 7 Rancangan Tabel Laporan Keuangan.....	30
Tabel 3. 8 Rancangan Tabel Persediaan Barang di Gudang.....	30
Tabel 3. 9 Rancangan Tabel Persediaan Barang di Toko.....	31
Tabel 3. 10 Anggaran Dana Masuk.....	32
Tabel 3. 11 Rancangan Anggaran.....	32
Tabel 3. 12 Rincian Dana Pemasukan dan Pengeluaran.....	33
Tabel 3. 13 Rincian sisa dana proyek.....	33
Tabel 3. 14 Jadwal Perencanaan Pelaksanaan Kerja.....	35

## Daftar Sourcecode

Listing 4. 1 Membuat aplikasi manajemen.....	60
Listing 4. 2 Membuat fitur lihat laporan transaksi.....	62
Listing 4. 3 Membuat fitur persediaan barang aplikasi manajemen.....	66
Listing 4. 4 Membuat fitur laporan barang aplikasi manajemen.....	68
Listing 4. 5 Membuat Fitur Manajemen Harga Aplikasi Manajer.....	70
Listing 4. 6 Membuat fitur manajemen toko pada aplikasi manajemen .....	74
Listing 4. 7 Membuat fitur manajemen karyawan pada aplikasi manajemen.....	77
Listing 4. 8 Membuat aplikasi gudang.....	79
Listing 4. 9 Membuat fitur lihat data barang pada aplikasi gudang.....	83
Listing 4. 10 Implementasi aplikasi super admin.....	90
Listing 4. 11 Membuat fitur laporan keuangan pada aplikasi super admin.....	90
Listing 4. 12 Fitur laporan persediaan barang pada aplikasi Super Admin.....	92
Listing 4. 13 Fitur laporan barang untuk gudang dan toko di aplikasi Super Admin.....	93
Listing 4. 14 Fitur manajemen harga pada aplikasi Super Admin.....	95
Listing 4. 15 Fitur manajemen karyawan aplikasi Super Admin.....	96
Listing 4. 16 Fitur Manajemen Pertokoan pada Aplikasi Super Admin..	98
Listing 4. 17 Kode untuk membangun projek baru aplikasi toko.....	99
Listing 4. 18 Fitur Point of Sale Aplikasi Toko.....	101
Listing 4. 19 Fitur rekap transaksi aplikasi Toko.....	102
Listing 4. 20 Fitur untuk melihat barang yang tersedia pada toko.....	103

