

**PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN PT. YOKOGAWA
INDONESIA BERBASIS WEB.**

TUGAS AKHIR

PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA



OLEH :

NAMA : M WAHID ZAKARIA

NIM : 011603373125016

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2018

**PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN PT. YOKOGAWA
INDONESIA BERBASIS WEB.**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Ahli Madya

Program Studi Manajemen Informatika



OLEH :

NAMA : M Wahid Zakaria

NIM : 011603373125016

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA

JAKARTA

2018

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : M Wahid Zakaria
NIM : 011603373125016
Jurusan : Manajemen Informatika

Dengan ini menyatakan bahwa Tugas Akhir (TA) hasil murni buatan saya dan tidak plagiat. Jika pernyataan saya terbukti tidak benar maka saya siap menerima sanksi yang berlaku. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar – benarnya.

Jakarta , 23 Juli 2018



(M Wahid Zakaria)
011603373125016

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : M Wahid Zakaria
NIM : 011603373125016
JURUSAN : TEKNIK
KONSENTRASI : MANAJEMEN INFORMATIKA
JUDUL TUGAS AKHIR : "PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN
PT YOKAGAWA INDONESIA BERBASIS
WEB".

TANGGAL UJIAN : 23 Juli 2018

JAKARTA, 23 JULI 2018

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

(Sukarno B. Nauli, S.Kom., M.Kom)

(Istiqomah Sumadikarta, ST., M.Kom)

Dekan

Ketua Program Studi



(Ir. Nurhayati, M.Si)

(Istiqomah Sumadikarta, ST., M.Kom)

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN PT. YOKOGAWA
INDONESIA BERBASIS WEB

OLEH :

NAMA : M Wahid Zakaria

NIM : 011603373125016

Telah dipertahankan didepan penguji pada tanggal 16 Agustus 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat untuk diterima.

Ketua Penguji/Pembimbing I

(Sukarno B.Nauli,S.Kom.,M.Kom)

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II



(Riama Sibarani, S.Si., MMSI)



(Kiki Kusumawati, ST., MMSI)

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirohim, puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat hidayah serta bimbingan-Nya sehingga saya sebagai salah satu mahasiswa Universitas Satya Negara Indonesia dapat melaksanakan dan menyelesaikan Tugas Akhir (TA) ini tepat waktu, adapun judul tugas akhir ini adalah : “PERANCANGAN APLIKASI PERSEDIAAN PT. YOKOGAWA INDONESIA BERBASIS WEB”.

Penyusunan Tugas Akhir ini sebagai syarat untuk memenuhi salah satu kewajiban saya sebagai Mahasiswa Universitas Satya Negara Indonesia pada semester akhir yaitu semester enam. dalam penyusunan ini tidak lepas dari pihak-pihak tertentu yang telah banyak memberikan bantuan serta pengarahan, sehingga sepatutnya pada kesempatan ini dengan rasa tulus saya sampaikan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Merry L. Panjaitan, MBA. selaku Rektor Universitas Satya Negara Indonesia.
2. Ibu Ir.Nurhayati, M.Si selaku Dekan Universitas Satya Negara Indonesia.
3. Bapak Istiqomah Sumadikarta,ST.,M.Kom selaku Ketua Program Studi Manajemen Informatika.
4. Bapak Sukarno B.Nauli, S.Kom., M.Kom selaku Dosen Pembimbing I Tugas Akhir saya.

5. Istiqomah Sumadikarta,ST.,M.Kom selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir saya.
6. Bapak dan Ibu dosen Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmunya dan yang setia membimbing penulis.
7. Kepada orang tua saya beserta seluruh keluarga saya yang telah memberikan doa, semangat, dan motivasi dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Kepada teman-teman seperjuangan yang senantiasa memberi semangat dan dukunganya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam menyusun Tugas Akhir ini maka saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan. Walaupun proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, namun harapan penulis agar proposal ini dapat memberikan manfaat.

Jakarta, 23 juli 2018



M Wahid Zakaria

ABSTRAK

Pengelolaan inventory di PT. Yokogawa Indonesia pada saat ini masih dilaksanakan secara manual, dimana masih menggunakannya buku besar untuk penerimaan dan pencatatan persediaan barang, dengan demikian masih sering terjadinya kesalahan informasi. Dengan kesalahan informasi tersebut, mengakibatkan lambatnya pembuatan laporan. Bagaimana pengelolaan persediaan data persediaan barang dapat terintegrasi dengan baik antara data master, data transaksi dan data laporan, Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mempermudah untuk melakukan penginputan persediaan barang dan bagaimana merancang aplikasi yang dapat memberikan peringatan apabila persediaan barang mendekati batas stok minimum, aplikasi ini diharapkan dapat membantu dan mempercepat proses pembuatan laporan pada PT. Yokogawa Indonesia serta mengurangi kesalahan informasi sehingga akan menghasilkan laporan-laporan yang dapat dipertanggungjawabkan.

Kata kunci: Sistem Informasi Persediaan Barang/Inventory

ABSTRACT

Inventory management at PT. Yokogawa Indonesia is currently still being carried out manually, which still uses a large book for receipt and recording of inventory, so there is still frequent misinformation. With this misinformation, the report was slow. How inventory management of inventory data can be well integrated between master data, transaction data and report data, How to make an application that can make it easier to input goods inventory and how to design applications that can give a warning if the inventory is nearing the minimum stock limit, this application is expected can help and accelerate the process of making reports at PT. Yokogawa Indonesia and reduce misinformation so that it will produce accountable reports.

Keywords: Inventory Information System