ANALISIS DAN PERBAIKAN DESAIN SISTEM KERJA DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI PARTISIPATORI DI UNIT WORKSHOP PT "X"

Tesis ini disusun untuk memperoleh gelar Magister Teknik pada
Program Pascasarjana Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

DIDIK ADJI SASONGKO

16916102

PROGRAM PASCASARJANA TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2018

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS DAN PERBAIKAN DESAIN SISTEM KERJA DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI PARTISIPATORI DI UNIT WORKSHOP PT "X"

Disusun Oleh:
Nama : Didik Adji Sasongko
NIM : 16916102

Tesis ini telah disetujui pada tanggal ..... Agustus 2018

Pembimbing,

Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T.

iii

LEMBAR PENETAPAN PANITIA PENGUJI TESIS

ANALISIS DAN PERBAIKAN DESAIN SISTEM KERJA DENGAN PENDEKATAN ERGONOMI PARTISIPATORI DI UNIT WORKSHOP PT "X"

Disusun Oleh:
Nama : Didik Adji Sasongko
NIM : 16916102

Tesis ini telah diuji dan dinilai oleh Panitia Penguji Program Magister Teknik Industri Universitas Islam Indonesia
Pada Tanggal ..... Agustus 2018

Ketua

Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T. _____

Anggota

Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D. _____

Dr. Taufiq Immawan, S.T., M.M _____

Mengetahui,
Ketua Program Studi Magister Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri

Winda Nur Cahyo, S.T., M.T., Ph.D.

iv

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Didik Adji Sasongko

NIM : 16916102

Judul Tesis : Analisis dan Perbaikan Desain Sistem Kerja dengan Pendekatan Ergonomi Partisipatori di Unit Workshop PT. "X".

Menyatakan bahwa Tesis ini merupakan tulisan asli dari penulis dan bukan hasil plagiat. Tesis ini telah disusun dengan menerapkan norma akademik dengan sebaik-baiknya. Semua kutipan di dalamnya telah disertakan nama penulisnya dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan apabila di kemudian hari terbukti ada pelanggaran hak cipta, maka penulis bersedia mempertanggungjawabkannya.

Yogyakarta, Agustus 2018

Penulis



Didik Adji Sasongko

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan kekuatan-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul "**Analisis dan Perbaikan Desain Sistem Kerja dengan Pendekatan Ergonomi Partisipatori di Unit Workshop PT. "X**". Shalawat dan salam semoga selalu terlimpahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, sebagai teladan umat Muslim agar selalu berada di jalan yang lurus. Tesis ini disusun sebagai syarat untuk mendapatkan gelar Magister Teknik (M.T.) pada program Pascasarjana Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta.

Dengan terselesaikannya penyusunan Tesis ini, penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Hari Purnomo, M.T., selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, sekaligus dosen pembimbing, atas segala ilmu dan perhatiannya selama membimbing penulis.
2. Bapak Winda Nur Cahyo S.T., M.T., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Magister Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Seluruh dosen, staf pengajar dan staf akademik di Program Pascasarjana Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.

4. Segenap pimpinan dan karyawan PT. Mubadala Petroleum Indonesia, yang telah memberikan ijin, waktu dan bimbingannya kepada penulis untuk melakukan penelitian di perusahaan tersebut.
5. Orang tua penulis, Bapak H. Rachmad Wiseno, S.E. dan Ibu Hj. Juhriah Mariyam, yang telah memberikan kasih sayang dan perhatian kepada penulis sedari kecil.
6. Istri tercinta, Ima Nurhikmah, S.Si., M.Pd., dan anak-anak tersayang Silmi, Hasan dan Harits, atas segala doa, motivasi, kesabaran yang telah diberikan kepada penulis dalam menempuh studi ini.
7. Teman-teman Angkatan XXI Program Pascasarjana Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia, atas segala dukungan dan kebersamaannya.
8. Semua pihak yang turut mendukung dan tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih banyak kekurangan dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun untuk perbaikan di masa datang. Semoga dengan adanya Tesis ini, dapat menambah khazanah pengetahuan dan bermanfaat bagi yang membutuhkannya.

Yogyakarta, Agustus 2018

Didik Adji Sasongko