ANALISIS PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
(Studi Kasus di UD. Sari Kayu Jaya, Klaten)

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Strata-1
Pada Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri



Nama : **Adhi Prasetyo Nugroho**

No. Mahasiswa : **12 522 041**

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA
2017

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil kerja keras saya sendiri kecuali kutipan dan ringkasan yang setiap satunya telah saya jelaskan sumbernya. Jika dikemudian hari ternyata terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak kekayaan intelektual maka saya bersedia ijazah yang telah saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia dan diproses sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 14 Februari 2017



Adhi Prasetyo Nugroho

12 522 041

UD.SARI KAYU JAYA

DK.KARANGANYAR, DS.JIWAN. KEC,KARANGNONGKO, KAB.KLATEN, JAWA TENGAH
TELP. 081 327 422 245 Email : sarikayujaya@gmail.com

SURAT KETERANGAN

UD. Sari Kayu Jaya dengan ini menerangkan bahwa :

Nama	: Adhi Prasetyo Nugroho
No. Mahasiswa	: 12522041
Perguruan Tinggi	: Universitas Islam Indonesia
Jurusan	: Teknik Industri
Masa Penelitian	: 8 Januari – 8 Februari 2017

Telah melakukan penelitian di UD. Sari Kayu Jaya pada tanggal 8 Januari 2017 sampai dengan 8 Februari 2017. Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan semestinya.

Klaten, 8 Februari 2017

Widodo

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

ANALISIS PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
(Studi Kasus di UD. Sari Kayu Jaya, Klaten)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Adhi Prasetyo Nugroho

No. Mahasiswa : 12 522 041

Yogyakarta, 8 Maret 2017

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Drs. R. Abdul Djalal, M.M.

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

ANALISIS PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
(Studi Kasus di UD. Sari Kayu Jaya, Klaten)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh :

Nama : Adhi Prasetyo Nugroho
No. Mahasiswa : 12 522 041

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia

Yogyakarta,

Tim Penguji

Drs. R. Abdul Djalal, M.M. _____
Ketua

Ir. Ali Parkhan, MT _____
Penguji I

Harwati, ST, _____
Penguji II

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

Yuli Agusti Rochman, S.T., M.Eng.

HALAMAN PERSEMBAHAN

بسم الله الرحمن الرحيم

Alhamdulillahirobbil'alamin…
Dengan rasa bangga dan bahagia saya persembahkan hasil karya ini kepada

Bapak Iriynta Hadi Sudarsa dan Ibu Ninil Isti Handayani sebagai orang tua yang kusayangi dan kucintai serta telah memberikan dukungan moril maupun materi dan doa yang tiada henti diberikan untuk kesuksesanku, karena tiada kata seindah lantunan doa yang paling ikhlas dan khusyuk selain doa yang terucap dari kedua orang tua

Adikku Adhe Yulia Nugraheni yang kusayangi dan kucintai dan senantiasa memberikan dukungan, semangat dan doa untuk kesuksesan ini

Dosen Pembimbing Bapak Drs. R. Abdul Djalal, M.M. dan sahabat-sahabatku Bimo Aryohusodo Baihaqi, Priyangga Syeh Putra, Anugrah Jalu Perdana, Rhama Satria Anggara, keluarga GFams serta sahabat-sahabatku yang tidak dapat saya sebutkan satu-satu

Teman-teman Entrepreneur Class, Kelas A dan Keluarga Teknik Industri 2012 yang memberikan banyak pelajaran, dukungan dan masukan yang berarti kepadaku

Terima kasih dan tidak lupa doa yang selalu terpanjatkan untuk keluargaku yang kucintai dan kusayangi

HALAMAN MOTTO

وَلَا تَهِنُوا وَلَا تَحْزَنُوا وَأَنْتُمُ الْأَعْلَوْنَ إِنْ كُنْتُمْ مُؤْمِنِينَ

Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah pula kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi derajatnya, jika kamu orang-orang beriman. (Q.S. Al-Imran: 139)

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۝ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۝

Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (Q.S. Al-Insyirah: 5-6)

وَقَالَ رَبُّكُمُ ادْعُونِي أَسْتَجِبْ لَكُمْ ۚ إِنَّ الَّذِينَ يَسْتَكْبِرُونَ عَنْ عِبَادَتِي سَيَدْخُلُونَ جَهَنَّمَ دَاخِرِينَ

Dan Tuhanmu berfirman: "Berdoalah kepada-Ku, niscaya akan Kuperkenankan bagimu. Sesungguhnya orang-orang yang menyombongkan diri dari menyembah-Ku akan masuk neraka Jahannam dalam keadaan hina dina". (Q.S. Al-Mu'min: 60)

KATA PENGANTAR

بسم الله الرحمن الرحيم

Puji dan syukur atas kehadirat Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan Nabi besar Muhammad Shallallahu 'alaihi wa sallam, sehingga Penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul "***ANALISIS PRODUKTIVITAS PERUSAHAAN DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN METODE OBJECTIVE MATRIX (OMAX) DAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP).***

Adapun laporan ini merupakan salah satu syarat untuk melengkapi Tugas Akhir yang telah dilakukan, dan Tugas Akhir ini merupakan salah satu yang harus dipenuhi untuk mendapatkan Gelar Sarjana (S1) di Program Studi Teknik Industri - Fakultas Teknologi Industri - Universitas Islam Indonesia.

Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang secara langsung maupun tidak langsung membantu terbentuknya Laporan ini, baik secara moral maupun material. Untuk itu dengan segala hormat dan kerendahan hati, Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, S.T.,M.Eng. selaku Ka. Prodi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Drs. R. Abdul Djalal, M.M. selaku Pembimbing Tugas Akhir yang telah memberi bimbingan kepada kami.
4. Bapak Widodo selaku pemilik UD. Sari Kayu Jaya.
5. Bapak Iriyanta Hadi Sudarsa dan Ibu Ninil Isti Handayani sebagai Orang Tua saya yang telah memberi motivasi dan dukungannya sehingga laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Semua pihak yang terkait yang telah membatu saya dalam menyelesaikan laporan ini.

Penulis menyadari bahwa walaupun telah berusaha dengan segala kemampuan yang ada, sehingga Tugas Akhir ini dapat tersusun, tetapi Penulis dengan senang hati menerima segala kritik dan saran dari semua pihak yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi Penulis pada khususnya dan mahasiswa pada umumnya.

Yogyakarta, 14 Februari 2017

Penulis