

LEMBAR PERNYATAAN

ii

PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui karya ini hasil kerja saya sendiri kecuali nukilan 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 saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Yogyakarta, 2 Februari 2017



Diyat Bintang Pamungkas

LEMBAR KETERANGAN PERUSAHAAN

"KETOS"
Bengkel Body Repair
KETOS Jl. Wonosari KM.6, Banguntapan, Bantul Yogyakarta
Telp. 0274 443407

SURAT KETERANGAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Diyat Bintang Pamungkas
NIM : 12 522 290
Fakultas / Jurusan : FTI / Teknik Industri
Universitas : Universitas Islam Indonesia

Telah melaksanakan pengamatan dan penelitian dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul "**PENENTUAN SUPPLIER BAHAN CAT MOBIL DENGAN PENDEKATAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)**" (Studi Kasus : *Bengkel Body Repair "Ketos"*) yang dilaksanakan pada bulan Desember 2016. Saya mengucapkan terimakasih atas usaha dan partisipasi yang telah diberikan.

Demikian surat keterangan dibuat sehingga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta 28 Januari 2017

Pemilik,
BENGKEL BODY REPAIR
KETOS
Jl. WONOSARI, KM.6 BANTUL
(0274) 443402
Khairul Afdhalul Khasbi

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

iv

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING**PENENTUAN *SUPPLIER* BAHAN CAT MOBIL DENGAN PENDEKATAN*****ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)*****(STUDI KASUS : BENGKEL *BODY REPAIR* "KETOS")****TUGAS AKHIR**

Oleh

Nama : Diyat Bintang Pamungkas
No. Mahasiswa : 12 522 290
Fakultas / Jurusan : FTI / Teknik Industri

Yogyakarta, 2 Februari 2017

Pembimbing,


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

الجامعة الإسلامية
الابستد الافندلا

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

PENENTUAN *SUPPLIER* BAHAN CAT MOBIL DENGAN PENDEKATAN
ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
 (Studi Kasus : Bengkel *Body Repair "Ketos"*)

TUGAS AKHIR

Oleh:

Nama : Diyat Bintang Pamungkas
 No. Mahasiswa : 12 522 290

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk
 memperoleh gelar Sarjana Strata-1 Teknik Industri
 Yogyakarta, Maret 2017

Tim Penguji
 Yuli Agusti Rochman, S.T., M. Eng.
 Ketua

Muhammad Ridwan Andi Purnomo, S.T., M.Sc., Ph.D.
 Anggota I

Harwati, S.T., M.T.
 Anggota II

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



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

HALAMAN PERSEMBAHAN

Laporan Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada orang tua saya, Bapak Sahidi,S.H. dan Ibu Suyatni, yang telah mendukung saya baik secara moral maupun material dan yang terpenting adalah doa.



HALAMAN MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥٤﴾ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥٥﴾
فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ﴿٥٦﴾

“Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari sesuatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.” (QS. Al-Insyirah 94 : 5-7)

وَاسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ وَإِنَّهَا لَكَبِيرَةٌ إِلَّا عَلَى الْخَاشِعِينَ ﴿٤٥﴾

“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya hal demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu.” (QS. Al-Baqarah: 45)

إِذْ أَوْىءَ الْفِتْيَةَ إِلَى الْكَهْفِ فَقَالُوا رَبَّنَا إِنَّا مِن لَّدُنكَ رَحْمَةً وَهَيِّئْ لَنَا مِنْ أَمْرِنَا رَشَدًا ﴿١٠﴾

(Ingatlah) tatkala para pemuda itu mencari tempat berlindung ke dalam gua, lalu mereka berdoa: “Wahai Tuhan kami, berikanlah rahmat kepada kami dari sisi-Mu dan sempurnakanlah bagi kami petunjuk yang lurus dalam urusan kami (ini).” (QS. Al

Kahfi : 10)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah rabbi'l'alamin puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmatnya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir sesuai dengan apa yang diharapkan. Tidak lupa sholawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Laporan Tugas Akhir ini disusun guna memenuhi salah satu prasyarat untuk memperoleh gelar sarjana Strata Satu pada jurusan Teknik Industri Universitas Islam Indonesia. Dalam melaksanakan Tugas Akhir di bengkel *body repair* "Ketos", penulis mendapatkan banyak pengetahuan tentang penerapan ilmu yang didapat di bangku kuliah yang diterapkan di dunia kerja melalui bimbingan, arahan, kritik, dan saran. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Dr. Drs. Imam Djati Widodo, M.Eng.Sc. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Yuli Agusti Rochman, ST., M.Eng. selaku Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Indonesia, dan juga selaku dosen pembimbing tugas akhir, atas bimbingan dan arahan yang telah diberikan.
3. Mas Khairul Afdhalul Khasbi selaku pemilik bengkel *body repair* "Ketos" yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, saran seta waktunya dalam pembuatan tugas akhir ini
4. Orang tua dan keluarga atas dukungan secara material dan non materialnya.
5. Seluruh rekan-rekan Ikatan Motor Tiger Yogyakarta (IMTY), GMC, Smansa 2012, dan Paskibra Smansa atas dukungan secara moril dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran sangat penulis dan pembaca harapkan untuk perbaikan maupun pengembangan laporan ini dikemudian hari. Semoga laporan tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca, penulis, dan semua pihak yang terkait. Aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 14 Februari 2017
Penulis,

Diyat Bintang Pamungkas