

**IMPLEMENTASI *ENTERPRISE RESOURCE PLANNING* (ERP)
PADA PENGADAAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN
BAHAN BAKU MENGGUNAKAN ODOO
(STUDI KASUS : PT. UMAFINDO)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH
SATU SYARAT MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI
TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS
ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



Disusun oleh :

**DEKA AFRIAN
NIM 31601400897**

**JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

FINAL PROJECT

**IMPLEMENTATION OF ENTERPRISE RESOURCE PLANNING
(ERP) ON PROCUREMENT AND INVENTORY CONTROL OF
MATERIALS USING ODOO
(CASE STUDY: PT. UMAFINDO)**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)
at Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial
Technology, Universitas Islam Sultan Agung*



Arranged by :

DEKA AFRIAN

NIM 31601400897

**DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2019**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "Implementasi *Enterprise Resource Planning* (ERP) Pada Pengadaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Odoo (Studi kasus : PT. Umafindo)" ini disusun oleh:

Nama : Deka Afrian
NIM : 31601400897
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin
Tanggal : 30 September 2019

Pembimbing I



Dr. Novi Marlyana, ST., MT
NIDN.00-1511-7601

Pembimbing II



Brav Deva Bernadhi, ST., MT
NIDN.06-3012-8601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Nuzulia Khoiriyah, ST., MT
NIK.240-603-029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "Implementasi *Enterprise Resource Planning* (ERP) Pada Pengadaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Odoo (Studi kasus : PT. Umafindo)" ini telah dipertahankan di depan dosen penguji

Tugas Akhir pada :
Hari : *Senin*
Tanggal : *30 September 2019*

TIM PENGUJI

Anggota I



Muhammad Faisal Yul Zamrudi, ST. MIT. P. hD.
NIDN.99-0600-4770

Anggota II



Akhmad Syakron, ST. M. Eng
NIDN.06-1603-7601

Ketua Penguji



Dr. H. Andre Supriyono, ST., MM
NIDN.06-0308-8001

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

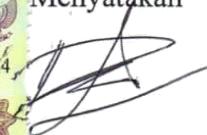
Nama : Deka Afrian
NIM : 31601400897
Judul Tugas Akhir : Implementasi *Enterprise Resource Planning*
(ERP) Pada Pengadaan Dan Pengendalian
Persediaan Bahan Baku Menggunakan Odoo
(Studi kasus : PT.Umafindo)

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 27 September 2019

METERAI
TEMPEL
TGL 20
FA200AFF953184444
6000
ENAM RIBURUPIAH

Menyatakan

Deka Afrian

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Deka Afrian

NIM : 31601400897

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Sukodono RT05/02 Tahunan, Jepara

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas akhir dengan Judul : **Implementasi Enterprise Resource Planning (ERP) Pada Pengadaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Odoo (Studi kasus : PT.Umafindo)**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan agung.

Semarang, 27 September 2019

Yang Menyatakan



Deka Afrian

HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“You've got to get up every morning with determination if you're going to go to bed with satisfaction“

(George Horace Lorimer)

Kupersembahkan untuk :

1. Kedua orang tua yang telah mencurahkan kasih sayang, dukungan, materi, dan doa yang tak pernah lelah untuk mengiringi setiap langkah dan keberhasilan.
2. Vina Trisnawati Amd.Kes terimakasih yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi dalam menyelesaikan karya ini. Semoga Allah selalu memberikan kemudahan kepada kita.
3. Teman-teman seperjuangan Teknik Industri 2014.
4. Almamaterku Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini dengan judul “Implementasi *Enterprise Resource Planning* (ERP) Pada Pengadaan Dan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Menggunakan Odoo (Studi kasus : PT.Umafindo)”. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan Nabi kita Nabi Muhammad SAW.

Pada penyusunan laporan tugas akhir ini, banyak dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini dengan saya mengucapkan banyak terima kasih yang mendalam kepada :

1. Keluarga yang telah memberikan dukungan dan doa doa yang tidak pernah terputus. Keluarga yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini. Semoga dengan terselesaikannya Studi Sarjana ini dapat membanggakan dan membahagiakan orang tua.
2. Ibu Nurwidiana, ST., MT selaku ketua program studi teknik industri.
3. Ibu Dr.Novi Marlyana, ST.,MT dan Bapak Brav Deva Bernadhi, ST.,MT selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan serta saran. Mohon maaf atas segala kesalahan dan kekhilafan yang saya miliki.
4. Bapak Dr.H.Andre Sugiyono, ST.,MM, Bapak Muhammad Faisal Yul Zamrudi, ST.MIT.P.hD, dan Bapak Akhmad Syakhroni, ST.,M.Eng, selaku dosen penguji yang berkenan memberikan masukan berupa saran serta kritikan untuk menyempurnakan penyusunan laporan tugas akhir ini.
5. Bapak ibu dosen Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama masa perkuliahan.
6. Mbak Ayu selaku pembimbing lapangan yang senantiasa membantu dalam mengambil data dalam menunjang penyusunan laporan tugas akhir ini.
7. Teman-teman seperjuangan Teknik Industri 2014 yang berjuang baik susah maupun senang.

8. Dan semua pihak yang secara tidak langsung memberikan dukungan dan bantuannya kepada penulis dalam penyusunan laporan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam laporan tugas akhir ini, oleh karena itu kritik dan saran sangat penulis harapkan. Penulis berharap bahwa laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin..

Wassalamualaikum. Wr. Wb

Semarang, 27 September 2019



Penulis