

**“PERANCANGAN SISTEM *ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP)* DENGAN BAHASA  
PEMROGRAMAN *VISUAL BASIC* PADA PT.  
WAHANA MAS PANCA JAYA”**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**



**OLEH :**

**EKA CAHYA NUGRAHA**

**16.211.0546**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2016**

**“PERANCANGAN SISTEM *ENTERPRISE RESOURCE  
PLANNING (ERP)* DENGAN BAHASA  
PEMROGRAMAN *VISUAL BASIC* PADA PT.  
WAHANA MAS PANCA JAYA”**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada  
Prodi Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung**



**OLEH :**

**EKA CAHYA NUGRAHA**

**16.211.0546**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2016**

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC PADA PT. WAHANA MAS PANCA JAYA”** ini disusun oleh:

Nama : Eka Cahya Nugraha

NIM : 16.211.0546

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin


Tanggal : 4 April 2016

Pembimbing I



Irwan Sukendar , ST, MT

Pembimbing II



Ir. HJ. Eli Masidah, MT

Mengetahui

An. Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

Ka. Program Studi Teknik Industri



Irwan Sukendar , ST, MT.

## HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

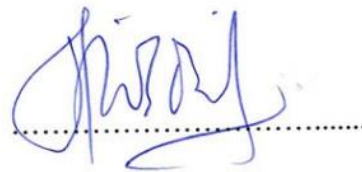
Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERANCANGAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC PADA PT. WAHANA MAS PANCA JAYA**” ini telah dipertahankan didepan penguji sidang Tugas Akhir pada :

Hari : Senin ..  
Tanggal : 4 April 2016 ..

Tim Penguji

Tanda tangan

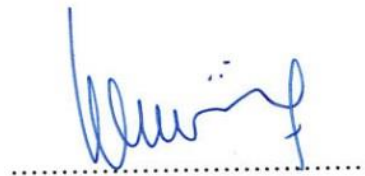
Nurwidiana, ST, MT  
Ketua



Andre Sugiyono, ST, MM, Ph.D  
Anggota I



Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng  
Anggota II



## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN JUDUL TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eka Cahya Nugraha

NIM : 162110546

Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC PADA PT. WAHANA MAS PANCA JAYA

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 dikemudian 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, 4 April 2016

Yang menyatakan



Eka Cahya Nugraha

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ✓ Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan bantuan doa, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Semua saudara dan saudariku yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Teman seperjuangan Erita Rahma yang sekaligus teman diskusi dan *partner* dalam penyelesaian Tugas Akhir ini yang selalu memberikan doa, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- ✓ Dosen pembimbing Bapak Irwan dan Ibu Eli yang selalu bersedia membimbing dan banyak membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
- ✓ Teman-teman Teknik Industri angkatan 2011. Kita sama - sama berjuang, saling menyemangati, menasehati dan memberikan masukan-masukan positif.

## HALAMAN MOTTO

" Sesungguhnya Allah tidak akan merubah keadaan suatu kaum sehingga mereka merubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri ".  
( QS. Ar Ra'd : 11 )

"Barang siapa keluar untuk mencari ilmu maka dia berada di jalan Allah".  
(HR.Turmudzi)

"Selalu semangat, jangan mudah menyerah dan selalu berjuang melawan rasa malas dengan segala hal apapun ketika rasa malas muncul dalam diri kita,  
Barang siapa yang bersungguh-sungguh maka ia akan berhasil."  
(Penulis)

Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dialah tempat meminta dan memohon.  
(Penulis)

"Musuh yang paling berbahaya di atas dunia ini adalah penakut dan bimbang.  
Teman yang paling setia, hanyalah keberanian dan keyakinan yang teguh."  
(Andrew Jackson)

Do not be a follower...be a Leader  
Jangan hanya menjadi pengikut... Jadilah pemimpin  
(Penulis)

Do not try to be same, but be better  
Jangan mencoba untuk menjadi sama, tetapi jadilah lebih baik  
(Penulis)

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum wr wb .*

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat *Allah SWT* karena atas rahmat hidayah dan karunianya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir dengan judul “ **PERANCANGAN SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC PADA PT. WAHANA MAS PANCA JAYA**” dengan lancar tanpa halangan suatu apapun dan tak lupa shalawat dan salam kami tujukan kepada *Nabi besar Muhammad Saw beserta para sahabatnya* semoga kita mendapat manfaatnya besok di Yaumul Kiamat. Amin

Selesainya Laporan Tugas Akhir ini tiada lain adalah berkat bantuan dan dorongan semua pihak, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya laporan ini. Dzat yang melindungi jiwa raga ku.
2. Dr. Hj. Sri Arttini D.P. M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri
3. Bapak Irwan Sukendar, ST, MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung sekaligus dosen pembimbing I saya yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
4. Ir. HJ. Eli Masidah, MT, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.
5. Dosen-dosen di Fakultas Teknologi Industri Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
6. Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
7. Ibu Prima Mustika Dewi selaku pimpinan PT. Wahana Mas Panca Jaya Kudus, atas izinnya untuk mengadakan penelitian.



8. Bapak M. Zuali selaku Kabag Bahan Baku, Bapak Gideon Sumarno selaku Kabag Produksi, Ibu Marrisa F selaku Admin suami Bapak Jimmy Handoko, Bapak Bambang Soenaryo selaku bagian keuangan dan seluruh karyawan PT. Wahana Mas Panca Jaya Kudus yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
9. Erita Rahma calon istri dunia dan akhirat yang sekaligus teman seperjuangan, teman diskusi, teman berbagi, terima kasih atas doa, semangat, dukungan dan perhatiannya selama ini.
10. Saudara saudaraku tercinta yang telah banyak memberikan semangat dan dorongannya.
11. Mas Hariyansah Eko Santoso sebagai *partner* pembuatan aplikasi ERP.
12. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2011, terima kasih atas bantuan dan kerjasamanya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mempunyai banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharap saran dan kritik demi kensempurnaan karya selanjutnya.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri pada umumnya.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Semarang, 4 April 2016

Eka Cahya Nugraha