

2016

INVENTOR

DEVELOPMENT OF *SOFT ENGINEERING SKILLS* FOR INDUSTRIAL ENGINEER THROUGH INVENTOR 2016"

*INTEGRATED AND VALUABLE ORIENTATION
FOR NEW GENERATION OF INDUSTRIAL
ENGINEER*

Presented by



What Include?

- **About Inventor**
- **Activities during Inventor 2016**
- **Assignment during Inventor 2016**
- **Outputs of Inventor**



Soft IE's Skills of INVENTOR 2016



officialinventor

WHAT IS INVENTOR?

Sebagai seorang engineer, seseorang harus memiliki kemampuan desain, analisis dan perhitungan. Selain itu, seorang engineer juga harus memiliki kemampuan soft skills yang baik untuk menjalin komunikasi dan interaksi dalam dunia kerja nyata. INVENTOR 2016 hendak mewujudkan karakter mahasiswa teknik industri yang proaktif, dapat menentukan prioritas, peka terhadap lingkungan, bertanggungjawab atas setiap perbuatan dan dapat menjalin kerjasama.

➤ TUJUAN

1. Mengembangkan individu yang proaktif, dapat menyusun prioritas, peduli terhadap lingkungan dan dapat bekerja secara teamwork
2. Membentuk karakter individu yang paham dan menyesuaikan attitude, etika dan budaya setempat
3. Membangun rasa loyalitas terhadap HMTI
4. Membangun generasi yang solid dan siap menjadi penerus generasi Teknik Industri Selanjutnya
5. Membangun mental mahasiswa yang bertanggungjawab

➤ KONSEP



PROSES

Perkenalan

Pengenalan lingkungan Teknik Industri melalui pendidikan dan sharing antar jenjang Teknik Industri, pengenalan organisasi HMTI dan MnB Community

Tugas

Pemberian tugas kepada mahasiswa baru yang berada dalam ruang lingkup Teknik Industri. Tugas yang dibuat sebagai pengenalan dunia perkuliahan Teknik Industri UNS

Mentoring

Melalui bimbingan pada setiap laboratorium yang ada di Teknik Industri untuk menambah wawasan dan pengetahuan mahasiswa baru Teknik Industri

Penyelesaian masalah

Mahasiswa baru akan menjumpai beberapa permasalahan sederhana untuk dipecahkan secara realistis dan menggunakan cara berpikir yang rasional

ACTIVITIES

Aktivitas	Pengisi	Keterangan
<i>On Saturday</i>		
First week		
Opening ceremony	Dr. Wahyudi Sutopo, S.T., M.Si	Membuka acara secara resmi
Morning preparation	Panitia	Mempersiapkan kelengkapan maba & pengarahan
Industrial introduction	Prof. Dr. Ir. SUSY SUSMARTINI, MSIE	Mengenalkan profesi Teknik Industri
9 Principle introduction	Panitia	Mengenalkan 9 principle
Creativity Exploration	Panitia	Meningkatkan kreativitas maba
Break time	Panitia	Beristirahat dan beribadah
Character Building	Panitia	Membentuk karakter maba berdasarkan 9 principle
Second week		
Morning preparation	Panitia	Mempersiapkan kelengkapan maba & pengarahan
Alumni lecturing	FAKHRINA FAHMA, STP, MT	Pemberian motivasi dan pengalaman oleh alumni
Creativity Exploration	Panitia	Meningkatkan kreativitas maba
Lab visit	YUSUF PRIYANDARI S.T., M.T. YUNIARISTANTO, ST, MT WAKHID AHMAD JAUHARI, ST, MT ILHAM PRIADYTHAMA, ST, MT IRWAN IFTADI, ST, M.Eng RETNO WULAN DAMAYANTI, ST, MT	Mengenalkan bidang keminatan TI melalui 6 lab
Break time	Panitia	Beristirahat dan beribadah
Character Building	Panitia	Membentuk karakter maba berdasarkan 9 principle
Third week		
Morning preparation	Panitia	Mempersiapkan kelengkapan maba & pengarahan
IMTI time (Ikatan Mahasiswa Teknik Industri)	Adi Nurrochmat, Petrus Binardianto	Menumbuhkan solidaritas maba untuk TI se-Indonesia
Self reflection	Panitia	Membangun karakter maba sebagai mahasiswa
Break time	Panitia	Beristirahat dan beribadah
Debate	RETNO WULAN DAMAYANTI, ST, MT	Melatih mahasiswa berani mengutarakan pendapat
Self Confidence	Dr. Ir. LOBES HERDIMAN, MT.	Menumbuhkan rasa percaya diri sebagai mahasiswa
Character Building	Panitia	Membentuk karakter maba berdasarkan 9 principle
Every Sunday (First, second and third week)		
Morning preparation	Panitia	Mempersiapkan kelengkapan maba & pengarahan
Breaktime	Panitia	Beristirahat dan beribadah
Problem solving	Panitia	Memecahkan masalah dengan 9 priciple secara langsung
Character building	Panitia	Membentuk karakter maba berdasarkan 9 principle

- Ceremony
- Mentoring
- Mentoring and Games



ASSIGNMENT



Berikut kami lampirkan beberapa tugas mahasiswa baru selama mengikuti INVENTOR 2016 yang memiliki tujuan akhir untuk mendidik dan membimbing mahasiswa baru menjadi pribadi yang memiliki dasar bersikap seperti visi misi INVENTOR melalui tugas yang kami lampirkan.



Kunjungan Industri

Mahasiswa baru 2016 akan mengunjungi suatu perusahaan dimana mahasiswa dapat mengetahui proses produksi produk secara keseluruhan

Proactive and Attitude



Prototype produk inovasi

Mengembangkan kreativitas mahasiswa baru dalam menciptakan produk

Peduli Lingkungan dan Bertanggungjawab



Kunjungan Laboratorium Teknik Industri UNS

Mengenalkan mahasiswa baru laboratorium di TI UNS berkaitan keminatan mahasiswa di bidang akademis

Proactive and Attitude

Pengisian Log Book

Mahasiswa baru 2016 diharapkan mengenal mahasiswa aktif TI UNS. Sehingga semakin memiliki rasa solidaritas antar mahasiswa dan mencintai lingkungan dimana dia beradaptasi

Solidarity, Proactive and Attitude

Review Paper

Mengenalkan mahasiswa karya tulis yang akan digunakan dalam dunia perkuliahan dan menambah kebiasaan untuk membaca dan memahami paper

Bertanggungjawab



Mind Map target

Mahasiswa baru 2016 mengetahui dan menyusun tujuan dan capaian yang akan diraih selama menjadi mahasiswa Teknik Industri UNS

Solidarity, Proactive and Attitude

OUTPUT :



INVENTOR 2016 menghasilkan output akhir mahasiswa berkarakter yang akan ditindaklanjuti oleh team Big Project 2016-2017 (One Year Project)

KETERANGAN:

Bagi orang tua, dosen, alumni dan mahasiswa **diperkenankan menjadi observer (pengamat)** pada hari pelaksanaan INVENTOR 2016.

Terimakasih