

TEKNIK INDUSTRI



Peranan Sarjana Teknik Industri Dalam Dimensi Globalisasi

Globalisasi dapat diartikan sebagai ancaman terutama bagi mereka yang tidak siap menghadapi arus, akan tetapi juga di persepsikan sebagai PELUANG MEREKA YANG MAMPU MEMPERSIAPKAN DIRI DENGAN SEBAIK – BAIKNYA. Menghadapai situasi dan kondisi semacam ini diperlukan seorang Menejer Teknik Industri yang menguasai keilmuan Teknik Industri yang tidak saja dipakai untuk memecahkan persoalan – persoalan yang bersifat teknis operasional akan tetapi juga yang bersifat non- teknis serta kiat – kiat untuk mengendalikan persoalan manusia (*Human Skill*). Globalisasi jelas membawa banyak tantangan, ancaman maupun peluang yang harus di hadapi oleh dunia industri dan secara serta – merta akan langsung menjadi tanggung jawab PROFESI SARJANA TEKNIK INDUSTRI.

Profil Teknik Industri Universitas Bung Hatta

Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta pertama kali dibuka tahun 1992 berdasarkan SK Mendikbud RI No. 0122/0/1992 dan sudah terakreditasi sejak tahun 2000 dengan SK BAN PT/Depdiknas RI No.015/BAN-PT/AK-IX/S1/VIII/2005 dengan mengacu pada ABET – Engineering Criteria 2000 dan Asosiasi Profesi Badan Kerja Sama Penyelenggaraan Perguruan Tinggi Teknik Industri (BKSTI), maka Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta menawarkan suatu peluang untuk menghantarkan seorang profesional Teknik Industri tidak hanya menguasai kepakarannya, melainkan juga memiliki wawasan, pemahaman dan kemampuan untuk bekerja dalam kelompok, pemahaman tentang tanggung jawab sosial dan etika profesi, kemampuan berkomunikasi baik lisan maupun tulisan, dan kepekaan tinggi terhadap berbagai persoalan yang dihadapi menyangkut berbagai macam isu kontemporer, aktual maupun situasional, serta kemampuan berorganisasi.

VISI – MISI Jurusan Teknik Industri FTI – Univ. Bung Hatta

VISI

Menjadikan jurusan sebagai pusat pengembangan keilmuan dan kemampuan terapan yang bermutu dan terkemuka guna mendorong industri yang kompetitif.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas untuk menghasilkan lulusan yang mampu menganalisis, merancang, menginstalasi dan memperbaiki sistem industri
2. Mengembangkan penelitian yang bermutu yang berbasis keilmuan teknik industri dan penerapannya pada industri
3. Menyelenggarakan program pengabdian masyarakat guna mendorong pengembangan industri yang kompetitif
4. Mengoptimalkan pemanfaatan sumber daya
5. Mengembangkan kerja sama dengan berbagai pihak (Stakeholders)
6. Mengembangkan ilmu Teknik Industri dan penerapannya berbasis *Information Technology* (IT)

LULUSAN

Hingga periode wisuda ke - 57 tahun 2012 lulusan Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Bung Hatta berjumlah hampir 1500 orang dan sudah bekerja pada beberapa instansi baik pemerintah, swasta maupun perbankan bahkan 12 % dari lulusan tersebut telah sukses menjalankan usaha sendiri (*Entrepreneur*)

PRESTASI NASIONAL

- Memperoleh Dana Program Hibah Kompetensi (PHK – A2) dari Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Nasional RI Tahun 2005 – 2007
- FINALIS MAHASISWA BERPRESTASI Tingkat NASIONAL tahun 2008
- Memperoleh penelitian Hibah bersaing dan penelitian Fundamental dari Dikti di aplikasikan dalam penyelesaian Tugas Akhir Mahasiswa 2012 – 2013
- Memperoleh PKM IbM dari Dikti 2013

LABORATORIUM

Memiliki laboratorium yang memadai, sangatlah penting bagi Jurusan Teknik Industri untuk meningkatkan kualitas lulusan dengan memperlihatkan aplikasi mata kuliah di laboratorium. Disamping itu akan memberikan kebebasan pada mahasiswa ataupun tenaga pengajar untuk melakukan kegiatan penelitian ataupun pengabdian masyarakat. Terdiri dari laboratorium dasar (fisika, kimia dan komputer) dan keahlian. Laboratorium keahlian yang dimiliki adalah:

Lab. Statistisk Industri

Laboratorium ini mendemonstrasikan Ilmu Statistik Industri untuk menyelesaikan persoalan dalam industri manufaktur maupun jasa dengan menggunakan software SPSS, Expert Choice dan Win QSB untuk mendapatkan solusi yang lebih akurat.

Lab. Perancangan Sistem Kerja & Ergonomi

Laboratorium ini berfungsi untuk perancangan dan perbaikan sistem kerja sehingga memenuhi *Human Factor Engineering*. Dengan menggunakan software MANEQUIN dan ERGOEASER

Lab. Sistem Produksi

Laboratorium ini mendemonstrasikan aplikasi ilmu Perencanaan dan Pengendalian Produksi dalam industri manufaktur mulai dari *Production Planning*, *Material Requirement Planning*, sampai dengan penjadwalan pada lantai produksi menggunakan software WinQSB

Lab. Perencanaan Tata Letak Pabrik

Laboratorium ini berfungsi sebagai sarana untuk merancang Layout manufaktur dan jasa dengan performansi yang diinginkan dengan metode – metode layout heuristik dan optimasi dengan menggunakan software AUTOCAD, CRAFT, BLOCPLAN dan Win QSB

STAF PENGAJAR TETAP

Ir. M. Nursyaifi Y, M. TM - (Sedang S3 – Univ. Teknologi Malaysia)
Aidil Ikhsan S.T, M.T (ITB – Bandung)
Ir. Muhibbullah AM, M.T (Sedang S3 - UNAND)
Yusrizal Bakar, S.T., M.T (USU – Medan)
Ayu Bidiawati JR, S.T., M. Eng (UTM – Malaysia)
Eva Suryani, S.T., M.T (USU – Medan)
Lestari Setiawati, S.T., M.T (ITB – Bandung)
Yesmizarti Muchtiar, S.T., M.T (UI – Jakarta)
Noviyarsi, S.T., M. Eng (UTM – Malaysia)
Dessi Mufti, S.T., M.T (ITS – Surabaya)
Inna Kholidasari, S.T., M.T (Sedang S3 – Stanford University, London)

PELUANG BEASISWA

Tersedia program beasiswa yang berasal dari dalam dan luar institusi Universitas Bung Hatta, seperti BPMIGAS, TPSPD, Yayasan Pendidikan Bung Hatta, BPM, BdA dsb.

KEGIATAN MAHASISWA

Di jurusan Teknik Industri terdapat HIMPUNAN MAHASISWA JURUSAN TEKNIK INDUSTRI yang mengakomodasi semua kegiatan Kemahasiswaan Teknik Industri baik yang bersifat Akademik maupun Non Akademik seperti : Wahana Integrasi Mahasiswa Jurusan Teknik Industri (WIMTI), Pekan Olahraga Mahasiswa Teknik Industri (POM –TI)-, Kuliah Umum, Seminar Nasional, dan lain – lain.

**UANG KULIAH JURUSAN TEKNIK INDUSTRI
UNIVERSITAS BUNG HATTA TAHUN AJARAN 2013/2014
Rp. 4.592.000,-**

TESTIMONI ALUMNI



Janton Eyanofaryah
PT. Syamya Precision Indonesia

Saya lulusan Teknik Industri 1998 bekerja di salah satu perusahaan Jepang di daerah Cikarang yang bergerak dibidang Plastic Injection Molding. Seiring berkembangnya Industri Electronic dan tumbuh pesatnya Industri Automotive seorang sarjana dituntut untuk dapat memberikan kontribusi dalam perkembangan kemajuan industri dan meningkatkan kinerja perusahaan melalui inovasi, kreatifitas dan memberikan alternatif solusi baru terhadap perkembangan teknologi terbaru yang dapat mendorong industri lebih efisien dan efektif. Salah satu kemampuan yang dituntut dari Sarjana Teknik Industri adalah dapat memberikan kontribusi dan peningkatan demi kemajuan perusahaan maupun industri yang mana Sarjana Teknik Industri dengan ilmu yang didapat dibangku perkuliahan mampu untuk bersaing dengan keilmuan yang lain sebagai core atau inti yang dapat memberikan melalui partisipan atau kreatifitas dalam membangun sistem, baik itu sistem produksi dari sisi perencanaan dan pelaksanaan.



Nur Wahyudi
PT. Kertajaya Kencana

Dahulu sebelum saya kuliah saya tidak tau apa itu Teknik Industri, yg terbayang sama saya hanya selesai tamat kuliah saya bekerja di pabrik atau industri, tetapi setelah kuliah wawasan saya menjadi terbuka. Berbekal pengarahan dari dosen dan senior ternyata Teknik Industri sejatinya tidak hanya kerja di pabrik atau di industri saja. Tetapi ke-sasaannya lebih global, bisa di Perbankan, Industri, bahkan bisa menjadi Entrepreneur. Alhamdulillah berkat ilmu yg saya pelajari di TI UBH saya bisa buat usaha sendiri. Yaitu buat perumahan yg sekarang ada di Tanjung Pasaman Timur 31 unit dan insya Allah siap dibangun berlanjutan di Lubuk Skoping 30 unit, dan Sungai Rambai 30 unit. Ilmu Teknik Industri yang terpakai banyak sekali, seperti Manajemen Proyek, Analisa Biaya, Analisa Paramangan Kerja dan Ergonomi, dan Studi Kelayakan. Terima kasih Teknik Industri Universitas Bung Hatta,



Olivia Honesty

PT. Schneider Electric Manufacturing Batam

Kuliah di Teknik Industri Bung Hatta buat saya seperti "Terseret di Jalan yang Benar". Honestly, menjadi bagian dari Teknik Industri Bung Hatta bukanlah merupakan tujuan utama saya saat menyelesaikan SMA. Tapi pada akhirnya menjadi Lulusan Teknik Industri Bung Hatta merupakan amarah luar biasa buat saya. Bekal ilmu industri baik teori maupun terjun langsung ke perusahaan, kesopanan dan ketahanan mental, semangat kebersamaan, arti persahabatan, sampai kesempatan mendapatkan pekerjaan langsung setelah wisuda, semuanya bisa saya dapatkan di sini. Artinya Teknik Industri Bung Hatta tak membiarkan saya menyandang predikat PENGANGGURAN barang seharipun begitulah saya lulus! It was AMAZING guys!! Bergabunglah disini, kemudiannya rasakan sensasinya!! Sekarang, saya selalu merindukan saat-saat menjadi mahasiswa di sini.



Ali Sholihin

PT. Mitra Deana Jaya Lestari (Rtd Area 55)

"Sebagai salah seorang alumni dari jurusan teknik Industri Universitas Bung Hatta Padang, saya meyakini benar bahwa dasar yang saya terima semasa studi dahulu sangat membantu saya di pekerjaan dan bisnis saya.

Hubungan antara Dosen dan Mahasiswa yang akrab memberikan kesan tersendiri, menjadikan kampus sebagai Rumah Kedua dalam peransaan mencari gelar sarjana. Kedua faktor tersebut telah membentuk fondasi bagi saya dalam memanajemen setiap hal di dunia kerja dan juga membentuk kemampuan bersosialisasi yang lebih baik dengan atasan dan rekan kerja saya.

Tidak dapat dipungkiri, ilmu Teknik Industri adalah ilmu yang sangat dinamis dan luas cakupannya, dan saya merasakan bahwa dengan belajar terus menerus sehingga saat ini saya bisa mencapai posisi strategis dan dapat bersaing dengan lulusan universitas terkemuka baik dalam pekerjaan dan bisnis".

Contact Person:

Yesmizarti Muchtiar, S.T., M.T 085835017555
Dessi Mufti, S.T, M.T 081374223848



Bidang Keahlian :

1. Production Engineering
2. Ergonomic & Human Factor Engineering
3. Management & Operational Science

*Memahami Perubahan Untuk
Menjadi Lebih Baik*

**Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Bung Hatta
Padang**

Kampus III
Jl. Gajah Mada No. 19 Olo Nanggalo Padang
Telp. 0751-7054257, Fax. 0751-7051341
www.fti.bunghatta.ac.id