



Kuliah Tamu tentang Dunia Gas dan Perminyakan

Society of Petroleum Engineers bekerjasama dengan IATMI SMUI (Ikatan Ahli Teknik Perminyakan Indonesia Seksi Mahasiswa Universitas Indonesia) mengadakan kuliah tamu tentang dunia gas dan perminyakan yang bertajuk an Introduction to Oil and Gas. Kuliah tamu dilaksanakan di Ruang Chevron, Gedung Dekanat FTUI pada 14 Februari 2017.

Kuliah tamu ini menghadirkan 3 pembicara yaitu **Julianta Parlindungan Panjaitan, ST, MT** (Senior Petrophysicist, Medco E&P Natuna) yang menjelaskan tentang Geologi dan Proses Eksplorasi; **Brian Schupp** (Petroleum Engineer, British Petroleum) yang menjelaskan tentang Proses Produksi Gas dan Minyak serta **Hendriawan Anandaputra Soemantri** (Drilling Engineer, Medco E&P Indonesia) yang menjelaskan tentang Proses Pengeboran. **(Humas FT)**



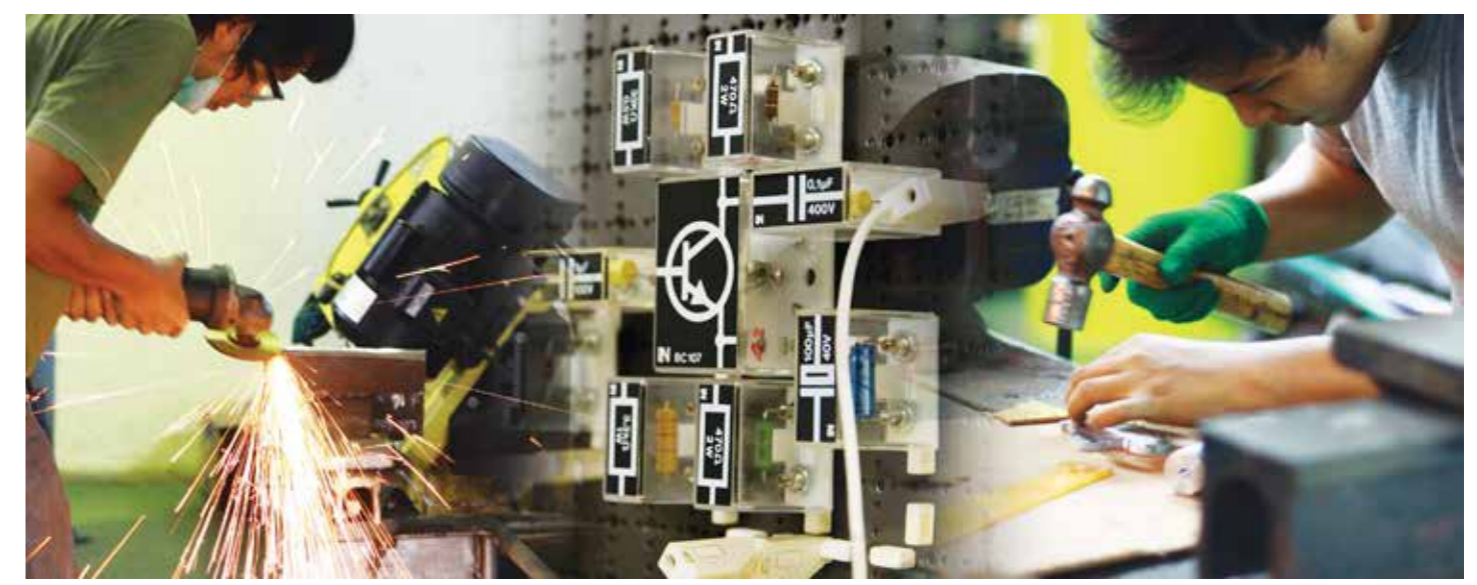
Rapat Bulanan Tim ISO 14001 & OHSAS 18001

Sebagai kelanjutan program implementasi ISO 14001 & OHSAS 18001 di lingkungan Laboratorium FTUI, Unit Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen (P2SM) yang diketuai **Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng.Sc** mengadakan rapat bulanan. Rapat diadakan di Ruang Chevron, Gedung Dekanat FTUI pada Februari 2017. Dalam rapat ini dibahas tentang berbagai hal terkait ISO 14001 & OHSAS 18001 yang terjadi di laboratorium di semua Departemen yang ada di FTUI.

Setelah pada bulan Desember 2016 kemarin laboratorium di FTUI menerima sertifikasi OHSAS 18001 maka pada tahun ini direncanakan lab-

oratorium FTUI akan menuju sertifikasi ISO 14001 di bidang Lingkungan.

Beberapa hal yang terkait kegiatan ISO 14001 Lingkungan yang akan dilakukan untuk mendapatkan sertifikasi diantaranya: Simulasi tanggap darurat lingkungan, penyediaan TPS khusus limbah B3, pengangkutan limbah B3 oleh pihak ketiga yang berizin kementerian Lingkungan Hidup, pemantauan & pengukuran lingkungan (udara ambien, kebisingan, cahaya, temperature, baku mutu air bersih, baku mutu air limbah), laporan jumlah limbah b3 dari seluruh lab, serta penyediaan dan pemeliharaan sumur resapan air hujan. **(Humas FT)**



Daftar Isi

Dari Redaksi	1
Daftar Isi	1
Warta Utama	1
Warta Fakultas	2 - 4

Dari Redaksi

"Salam dari meja redaksi Warta FT. Di edisi kedua tahun 2017 ini, kami menampilkan berita-berita mengenai berbagai kegiatan yang diselenggarakan oleh Civitas Akademika FTUI selama bulan Januari - Februari kemarin. Dimulai dengan berita mengenai Workshop Bilateral UI-Ajou University dengan tema "Emerging Research on Electrical and Computer Engineering for Sustainable Future" dan juga berita tentang 3rd International Exchange Program 2017 antara UI dan Yeungnam University di bidang Teknik Metalurgi & Material. Roadshow Kompetisi Pertamina Ide Gila, Apresiasi Purna Bakti Dosen Teknik Sipil FTUI, Short Course Mahasiswa dari Curtin University, Australia di FTUI, Kuliah tamu di bidang Gas dan Perminyakan dan Rapat Bulanan Tim ISO 14001 & OHSAS 18001 turut melengkapi edisi Warta FT kali ini. Selamat menikmati!"

WARTA UTAMA



Workshop Bilateral UI- Ajou University

Selasa (21/2/2017) UI menyelenggarakan workshop kerja sama antar dua institusi di dua negara, yaitu dengan Ajou University (Korea) yang berlangsung di Mochtar Riady Plaza Quantum, Fakultas Teknik UI.

Workshop yang bertema "Emerging Research on Electrical & Computer Engineering for Sustainable Future" ini mempertemukan profesor dan mahasiswa antar kedua universitas dalam satu pertemuan.

Para profesor dari kedua universitas akan mempresentasikan hasil-hasil riset mereka dalam bidang teknik elektro dalam acara ini.

Tercatat ada 8 profesor dari Ajou University yang menjadi pembicara dalam kegiatan ini, diantaranya **Prof. We-Duke Cho** (Ubiquitous Computing), dan **Prof. Dongkyoung Chwa** (Control and Robotics).

UI diwakili oleh 10 profesor yang ahli di bidangnya, seperti **Prof. Dr.Ir. Riri Fitri Sari** (Internet of Things), dan **Dr. Basari S.T., MSc.** (Medical Imaging and Body Centric).

Tidak hanya mengundang para pembicara, acara ini juga menghadirkan para mahasiswa dari kedua negara sebagai peserta agar terjadi pertukaran budaya antar kedua negara.

Dr. Ir. M. Asvial, M. Eng. (Wakil Dekan Fakultas Teknik) mengatakan bahwa workshop ini merupakan kelanjutan dari kunjungan rektor Ajou University ke UI pada November 2016.

"Ini juga merupakan upaya UI dalam mengejar target pemeringkatan World Class University yang ditargetkan pemerintah ke UI," tambahnya.

Tujuan lain dari kegiatan ini adalah membuka pintu kerja sama antar kedua universitas dalam hal pengembangan riset.

"Target lainnya adalah pembukaan double degree, serta student & staff mobility antar dua universitas ini, UI dan Ajou University," jelasnya. **(Humas UI)**



3rd International Exchange Program 2017, Universitas Indonesia and Yeungnam University

Universitas Indonesia (UI) dan Yeungnam University (YU) Korea Selatan mengawali tahun 2017 dengan menyelenggarakan 3rd International Exchange Program in Metallurgy and Materials Engineering, bertempat di Fakultas Teknik Universitas Indonesia pada tanggal 16 January 2017. Sejumlah 9 mahasiswa dan 2 profesor dari YU berpartisipasi pada workshop dan seminar bersama dengan para mahasiswa dan dosen UI.

Kerjasama UI dan YU telah berjalan dengan erat sejak tahun 2004 dimana hampir setiap tahun dilakukan pertukaran mahasiswa atau pengajar ke Indonesia dan ke Korea, terutama pada bidang teknik metalurgi dan material. Workshop tahunan ini menjadi wahana untuk penyalarsan, pertukaran ide dan kemungkinan kerjasama lebih lanjut dalam bidang akademik dan riset. Mahasiswa dari kedua pihak juga melaku-

kan presentasi riset, bertukar pengalaman dan budaya. Tahun 2015 program ini dilaksanakan di UI dan tahun 2016 lalu di Korea.

Daftar nama delegasi Yeungnam University

1. Prof. Park Nokeun
2. Prof. Song Taeseup
3. Min JiHoon
4. Lee SeungYeop
5. Kim Tae Hyun
6. Moon Seong I
7. Lee Seung Woo
8. Kim Myeong Dong
9. Hong Jun Seo
10. Choi Su Been
11. Jeong Dong Hyuk

(Kemahasiswaan FTUI)

Roadshow Kompetisi Pertamina Ide Gila

Perusahaan Energi milik pemerintah, PT Pertamina mengadakan kompetisi Ide Gila. Kompetisi Pertamina Ide Gila adalah sebuah kompetisi inovasi seputar ide bisnis, terobosan produk, dan penerapan teknologi yang bertema New & Renewable Energy atau Energi

Baru & Terbarukan (NRE), yang dapat memberi dampak positif terhadap sosial dan ekonomi bangsa Indonesia.

Roadshow Pertamina Kompetisi Ide Gila di Fakultas Teknik UI diselenggarakan di Auditori-



um K-301, Gedung K, FTUI pada 21 Februari 2016. Acara dibuka dengan sambutan Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum, **Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng.** Acara diisi dengan berbagai kegiatan diantaranya talkshow yang menghadirkan para peserta pertama ide gila tahun-tahun sebelumnya serta

perwakilan Mahasiswa FTUI yang meraih prestasi internasional melalui produk Droplock Turnstile Gate, Nabila Astari. Diharapkan dengan roadshow ini akan banyak peserta yang mengikuti kompetisi ini dan akan semakin banyak ide-ide inovatif yang berguna dalam pengembangan energi di Indonesia. **(Humas FT)**

Purna Bakti Dosen Sipil FTUI



Sebagai apresiasi terhadap staf pengajar yang akan memasuki masa pensiun, Departemen Teknik Sipil FTUI mengadakan acara Purna Bakti Dosen Sipil FTUI. Acara digelar pada 31 Januari 2017 bertempat di Ruang Chevron, Gedung Dekanat FTUI. Acara dihadiri Pimpinan Fakultas, Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA;** Wakil Dekan I, **Dr. M. Asvial, M.Eng;** Ketua Departemen Teknik Sipil, **Prof. Ir. Widjojo A. Prakoso, M.Sc., Ph.D** serta segenap dosen dan karyawan Dept. Teknik Sipil serta beberapa sesepuh Departemen Teknik Sipil.

dilanjutkan dengan sedikit kata sambutan kesan dan pesan serta cerita tentang pengalaman mereka selama mengabdikan di Departemen Teknik Sipil. Dalam acara ini diserahkan juga kenang-kenangan kepada para dosen yang memasuki masa pensiun serta penyematan pin emas. Acara kemudian ditutup dengan foto bersama di halaman Dekanat FTUI dan makan siang. Ada 8 dosen Departemen Teknik Sipil yang akan memasuki masa pensiun, yaitu: **Ir. Setyo Supriyadi, M.Si;** **Ir. Iwan Renadi, MSCE, Ph.D;** **Ir. Bambang Setiadi;** **Ir. Hedy R. Agah, M.Eng;** **Ir. Madsuri, MT;** **Dr. Ir. Damrizal Damoerin, M.Sc;** **Ir. El Khobar M. Nazech, M.Eng;** serta **Ir. Essy Ariyuni, M.Sc., Ph.D.** **(Humas FT)**

Acara diisi dengan pemutaran video profil singkat dosen-dosen yang memasuki masa pensiun



Short Course Mahasiswa Curtin University di FTUI

Fakultas Teknik Universitas Indonesia menerima 10 (sepuluh) mahasiswa dari Curtin University, Australia dalam serangkaian program belajar yang diikuti dengan kegiatan magang singkat di perusahaan di Indonesia. Kegiatan ini merupakan New Colombo Plan yang merupakan inisiatif kerjasama antara pemerintah Indonesia-Australia sebagai langkah untuk meningkatkan pemahaman antara kedua

negara dan memperkuat hubungan people-to-people dan institusional yang dilakukan melalui kegiatan belajar dan magang yang diikuti oleh mahasiswa pada jenjang sarjana dari universitas-universitas di Australia. Para mahasiswa akan mengikuti program akademik dan perkenalan budaya di Universitas Indonesia selama satu minggu. **(Humas FT)**