

## Prestasi Mahasiswa FTUI



**Student Competition Oil and Gas Intellectual Parade (OGIP 2015)**

Oil and Gas Intellectual Parade (OGIP 2015) adalah serangkaian kegiatan yang berkaitan dengan parade intelektual minyak dan gas yang diselenggarakan oleh Ikatan Mahasiswa Departemen Perminyakan UPN "Veteran" Yogyakarta bersama dengan institusi lainnya. Kegiatan kali ini bertema "Sinergi untuk Keberlanjutan Energi" dan dilaksanakan di UPN "Veteran" Yogyakarta, pada tanggal 10 Februari 2015 - 12 Februari 2015. Tahun ini, IATMI SM UI dan SPE UI SC mengirim delegasi untuk 2 cabang lomba yaitu Smart Competition dan Paper Competition. Fakultas Teknik berhasil meraih Prestasi Juara 2 dalam perlombaan Smart Competition.



**Student Competition IATMI Youth Energy Challenge (IYEC 2015)**

IATMI Youth Energy Challenge (IYEC) 2015 merupakan kompetisi bertemakan kemigas yang bertaraf nasional. Kegiatan ini dilaksanakan pada tanggal 31 Januari 2015 dan 1 Februari 2015 di Institut Teknologi Bandung. Student Competition merupakan salah satu rangkaian acara yang dibuat dalam IYEC 2015, dimana kompetisi yang terdapat didalamnya terdiri dari smart competition dan energy research competition. Pada perlombaan kali ini, IATMI SMUI mengirimkan dua perwakilan tim pada perlombaan smart competition. Selain itu, untuk energy research competition, IATMI SMUI mengirimkan lima tim. Mahasiswa Fakultas Teknik berhasil meraih Juara 1 dan Juara 2 dalam perlombaan Energy Research Competition. (Kemahasiswaan FTUI)

## Penandatanganan Perpanjangan Kerjasama FTUI dan QUT



Fakultas Teknik Universitas Indonesia, khususnya Departemen Arsitektur mengadakan penandatanganan perpanjangan Kerjasama dengan Queensland University of Technology (QUT). Kerjasama antara Departemen Arsitektur FTUI dengan QUT sudah berlangsung sejak lama khususnya untuk Program Dual Degree, Kelas Khusus Internasional FTUI.

Penandatanganan perpanjangan kerjasama ini dilakukan di Ruang Rapat Senat, Gedung Dekanat FTUI pada 2 Maret 2015. Dalam penandatanganan ini Perwakilan FTUI diwakili oleh Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dengan didampingi Ketua Departemen Arsitektur, **Prof. Yandi Andri Yatmo, ST., M.Arch., Ph.D. (Humas FT)**

## Warta FT

**Pelindung:** Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA. - **Penanggung Jawab:** Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng. - **Redaktur Pelaksana:** Tikka Anggraeni, M.Si; Rengga Satrio Wibisono, S.Sos; Widiya Prastiwi, S.Ikom - **Alamat Redaksi:** Pusat Administrasi Fakultas (PAF), Fakultas Teknik, Universitas Indonesia, Kampus UI, Depok, 16424. **Telp/Fax:** (021) 78888076. **E-Mail:** humas.ftui@gmail.com; humas@eng.ui.ac.id

[www.eng.ui.ac.id](http://www.eng.ui.ac.id)



Edisi Maret 2015

### Daftar Isi

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

### Dari Redaksi

"Selamat pagi/siang/sore. Warta FT edisi Maret 2015 kembali menampilkan berita mengenai berbagai kegiatan dan acara yang berlangsung di lingkungan FTUI selama bulan Maret ini. Berita utama Warta FT kali ini adalah Peresmian Mochtar Riady Plaza Quantum yang merupakan hibah dari Pendiri Kelompok Lippo, Dr. Mochtar Riady kepada Departemen Teknik Elektro FTUI. Juga ditampilkan berita mengenai Total Professeurs Associes (TPA) yang untuk kedepannya diadakan oleh Total E & P Indonesia di FTUI selama lima hari serta membahas tentang membahas tentang "Natural Gas Exploration & Production Management".

Sebagai bagian dari komitmen pimpinan FTUI dalam rangka Internasionalisasi FTUI maka pada tahun ini akan dilaksanakan perluasan penerapan Sistem Manajemen Mutu (SMM) berbasis ISO 9001:2008, hal ini dimulai dengan Penyusunan Operasional Baku (POB) Bidang Keuangan FTUI, Administrasi SDM dan Akademik. Berita prestasi mahasiswa FTUI yang membanggakan juga ditampilkan yaitu: Juara 2 dalam perlombaan Smart Competition OGIP 2015 dan Juara 1 dan Juara 2 dalam perlombaan Energy Research Competition di IYEC 2015. Penandatanganan perpanjangan kerjasama antara Arsitektur FTUI dan QUT dalam program Kelas Internasional juga ditampilkan sebagai berita penutup Warta FT edisi kali ini"

### WARTA UTAMA



Dari kiri ke kanan, Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA**; Ketua Departemen Teknik Elektro FTUI, **Ir. Gunawan Wibisono, M.Sc., Ph.D**; Pendiri Lippo Group, **Dr. Mochtar Riady**; Menteri Ristek Dikti, **Prof. H. Muhammad Nasir, Ph.D., Ak**; Rektor Universitas Indonesia, **Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met.**

## Peresmian Mochtar Riady Plaza Quantum (MRPQ), Departemen Teknik Elektro FTUI

Departemen Teknik Elektro FTUI melaksanakan Peresmian sekaligus serah terima Gedung MRPQ yang merupakan hibah dari pendiri Grup Lippo, Dr. Mochtar Riady. Peresmian dilaksanakan pada Selasa, 10 Maret 2015 dan dihadiri oleh Rektor Universitas Indonesia **Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met., Bapak Dr. Mochtar Riady**, serta Menteri Ristek Dikti **Prof. H. Muhammad**

**Nasir, Ph.D., Ak.** Diharapkan dengan penyerahan Gedung MRPQ ini, kontribusi riset dari DTE FTUI di bidang Nano Device akan terus meningkat dan dapat bermanfaat bagi masyarakat luas serta Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Latar belakang dibangunnya gedung MRPQ adalah saat Dr. Mochtar Riady memimpin Maje-

lis Wali Amanat (MWA) Universitas Indonesia pada periode 2002-2006, salah satu kebijakan yang diputuskan adalah UI harus menjadi pusat riset unggulan di bidang Nanotechnology. Hal ini selaras dengan dengan visi UI untuk menjadi Universitas Riset Kelas Dunia. Dengan berlandaskan keyakinan bahwa Nanotechnology akan sangat mempengaruhi perkembangan peradaban manusia di masa yang akan datang, saat ini telah banyak riset yang terkait Nanotechnology dilaksanakan di Universitas Indonesia.

Di dalam lingkungan Departemen Teknik Elektro (DTE) FTUI, riset di bidang Nano Device merupakan salah satu riset unggulan. Berbagai kerjasama telah dikembangkan antara DTE FTUI terkait Nano Device. Mulai dari kerjasama riset dan akademik dengan Shizuoka University, Jepang dalam bentuk penyelenggaraan Doctoral Double-Degree Program (DDP) yang telah menghasilkan 2 (dua) orang lulusan Doktor dengan dua gelar (Dr. dan Ph.D) dari UI dan Shizuoka University, sampai kerjasama riset di bidang medis yang dikembangkan dengan Mochtar Riady Research Institute of Nanotechnology (MRIN).

Kemajuan riset di DTE FTUI meliputi berbagai bidang, antara lain: Telekomunikasi, Teknik Komputer, Teknik Kendali, Energi Terbarukan dan Nano Device. Perkembangan yang pesat ini tidak lepas dari keunggulan potensi yang dimiliki DTE FTUI, mulai dari potensi SDM riset, networking riset yang luas dan sarana riset yang dimiliki. Salah satu sarana riset terbaru yang dimiliki oleh DTE FTUI adalah Mochtar Riady Plaza Quantum (MRPQ) yang dihibahkan oleh Dr. Mochtar Riady, Pendiri Kelompok Lippo.

Gedung MRPQ didirikan di atas lahan seluas 1.900 meter persegi dengan luas bangunan kurang lebih 3.000 meter persegi, memiliki 5 lantai, dan dirancang oleh seorang Arsitek ternama yang merupakan alumni Departemen Arsitektur FTUI, Yori Antar. Dirancang sebagai wadah bagi pembelajaran teknologi nano ini terdiri dari laboratorium riset, ruang kerjasama riset dan ruang pertemuan, ground breaking MRPQ dilaksanakan pada hari Senin 11 Desember 2011 yang lalu. Beberapa sarana riset di MRPQ dilengkapi bersama oleh para dosen dan alumni DTE. **(Humas FT)**



## Kuliah Tamu, Total Professeurs Associes

Fakultas Teknik UI bekerjasama dengan Total E&P Indonesia untuk yang ke-2 kalinya mengadakan Total Professeurs Associes (TPA). TPA merupakan salah satu bentuk CSR Total E&P Indonesia di bidang pendidikan dengan mengadakan kuliah tamu yang menghadirkan pembicara yang kompeten dan berpengalaman di bidang eksplorasi minyak dan gas yang merupakan mantan karyawan-karyawan Total yang sudah pengalaman di bidang eksplorasi minyak dan gas.

TPA kali ini diadakan di Ruang Chevron, Gedung Dekanat FTUI dimana selama 5 hari mulai dari tanggal 9-13 maret 2015 sekitar 60 mahasiswa FTUI yang mendaftarkan dalam acara ini akan memperoleh pengetahuan yang sangat berguna di bidang eksplorasi minyak dan gas yang mungkin tidak didapatkan di dalam kelas, namun akan didapatkan di acara ini melalui sharing knowledge para pembicara yang sudah berpengalaman di bidang ek-

splorasi minyak dan gas.

Acara pembukaan dilaksanakan pada 9 Maret 2015 dengan dibuka oleh Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dengan didampingi Manajer Kerjasama, Kemahasiswaan, Alumni dan Ventura, **Prof. Heri Hermansyah**. Perwakilan dari Total E&P Indonesia diwakili oleh **Nano Suwarno** dan pembicara dalam kuliah tamu ini adalah **Prof. Olivier Gouraud**.

TPA kali ini membahas tentang "Natural Gas Exploration & Production Management" dimana para mahasiswa FTUI dari berbagai latar belakang Jurusan Teknik akan ikut serta dalam kuliah tamu ini. Di akhir kuliah umum ini akan diberikan sertifikat bagi para peserta yang memenuhi minimum kuota kehadiran 90% dan mendapatkan nilai lebih dari 60% pada kuis yang akan dilaksanakan di akhir kuliah tamu ini. **(Humas FT)**

## Rapat Penyusunan Operasional Baku (POB) Bidang Keuangan FTUI

Sebagai bagian dari komitmen pimpinan FTUI dalam rangka Internasionalisasi FTUI maka pada tahun ini akan dilaksanakan perluasan penerapan Sistem Manajemen Mutu (SMM) berbasis ISO 9001:2008. Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen (P2SM) FTUI diberikan amanah dalam mewujudkan hal tersebut. Tahun ini perluasan penerapan SMM akan dilaksanakan untuk 3 bidang yang dijalankan di seluruh Departemen yaitu Administrasi Akademik, Administrasi Keuangan dan Administrasi SDM.



Langkah awal yang telah dijalankan adalah pelaksanaan pelatihan pemahaman SMM berbasis ISO 9001:2008 bagi tenaga kependidikan (Tendik) seluruh Departemen pada bulan Februari 2015. Sebagai langkah lanjutannya adalah penyusunan Prosedur Operasional Baku (POB) Administrasi Akademik, Administrasi Keuangan dan Administrasi SDM yang dimulai pada bulan Maret 2015. Pada hari Kamis tanggal 12 Maret 2015 bertempat di Ruang Rapat Pimpinan Gedung Dekanat dilaksanakan Rapat Penyusunan POB bidang Administrasi Keuangan. Rapat dipimpin Ketua P2SM, **Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng.Sc** dan dihadiri perwakilan bagian keuangan dari seluruh Departemen

(DTS, DTE, DTM, DTMM, DArS, DTK, DTI), bagian keuangan FTUI, Sekretaris Dekan, Wadek 2, Manajer Riset & Pengmas serta Manajer KMAV.

Dalam rapat ini dibahas tentang POB bidang keuangan dimana selama ini sebenarnya sudah terstruktur dan operasional namun belum baku karena belum tertulis secara lengkap dan jelas alur prosedurnya serta pengesahannya secara formal oleh pimpinan. Dengan disusunnya POB bidang Keuangan ini diharapkan tercipta tertib administrasi yang efektif dan efisien. Tahap selanjutnya adalah penyusunan POB bidang Administrasi Akademik dan Administrasi SDM yang direncanakan akan diselenggarakan minggu depan. **(Humas FT)**



## Rapat Penyusunan POB Administrasi SDM dan Akademik

Setelah pada Kamis, 12 Maret diadakan rapat Penyusunan Prosedur Operasional Baku (POB) untuk bidang Administrasi Keuangan, Unit Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen (P2SM) yang diketuai **Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng.Sc** mengadakan rapat lanjutan penyusunan POB untuk bidang Administrasi SDM dan Administrasi Akademik pada Rabu dan Kamis, 18 dan 19 Maret 2015 bertempat di Gedung Dekanat FTUI. Rapat Penyusunan POB ini merupakan implementasi ISO 9001:2008 yang sudah diterapkan di Pusat Administrasi Fakultas dan akan diberlakukan ke seluruh Departemen dan Unit Kerja di FTUI.

Beberapa hal yang dibahas dalam penyusunan POB bidang administrasi SDM diantaranya sistem penerimaan dosen dan karyawan, sasaran kerja pegawai, pelatihan, kenaikan pangkat & golongan, tugas belajar & seminar, kehadiran, asuransi, pensiun serta sistem pengunduran diri.

Sedangkan hal-hal yang dibahas terkait penyusunan POB bidang administrasi akademik diantaranya sistem serta prosedur sidang skripsi/tesis/disertasi, sidang yudisium, kerja praktek, survei & keterangan, kuliah tamu, praktikum/lab, transfer kredit, cuti akademik, pengunduran diri, pertukaran mahasiswa, beasiswa, tracer study alumni, dsb. **(Humas FT)**