

Civil Engineering National Seminar (CENS) UI ke 13



Katikan Mahasiswa Sipil FTUI mengadakan acara Civil Engineering National Seminar (CENS) UI yang ke 13. Acara seminar ini dilaksanakan pada 18 November 2015 bertempat di Rafflesia Grand Ballroom, Balai Kartini, Jakarta. Seminar ini dibuka oleh Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dengan didampingi Ketua Departemen Teknik Sipil FTUI, **Ir. Widjojo A. Prokoso, Ph.D.**

Seminar yang mengusung tema "Memajukan Kota Pesisir untuk Mendukung Indonesia Sebagai Poros Maritim Dunia" ini menghadirkan berbagai pembicara yang kompeten di bidangnya, diantar-

nya keynote speech dari **Dr. Suseno Sukoyono** sebagai Staf Ahli Bidang Kemasyarakatan dan Hubungan antar lembaga, Kementerian Kelautan dan Perikanan RI.

Seminar ini dibagi dalam 3 sesi, sesi pertama bertema "Aktivitas Pelayaran Indonesia Sebagai Pendorong Pengembangan Waterfront City", sesi ke 2 bertema "Rencana Strategis Pembangunan Infrastruktur Waterfront City di Indonesia", dan sesi ke 3 bertema "Realisasi Konsep Waterfront City Guna Mengoptimalkan Potensi Kawasan Pesisir". **(Humas FT)**

Dosen Teknik UI Jadi Finalis The Rice Bowl Startup Awards 2015



Staf pengajar dari Departemen Teknik Kimia UI, **Dr. Eng. Muhammad Sahlan, S.Si., M.Eng.**, dengan label produk PT Nano Biotek Indonesia berhasil menjadi salah satu finalis terpilih pada ajang "The Rice Bowl Startup Awards 2015". Malam pengumuman dan penghargaan digelar pada tanggal 14-16 Oktober 2015 di Kuala Lumpur, Malaysia.

PT Nano Biotek menjadi satu dari dua startup terpilih dari Indonesia dan mendapatkan penghargaan dalam kategori university startup. Produk utama PT Nano Biotek adalah propolis asli Indonesia yang dimanfaatkan dalam berbagai media perawatan kesehatan.

PT Nano Biotek berupaya menghasilkan madu propolis dengan kandungan air yang lebih sedikit serta rasa yang lebih manis dibandingkan produk-produk sejenis di pasaran. Propolis ini dihasilkan dengan alat bubbling vacuum evaporator yang dikembangkan oleh Sahlan. Alat ini menghasilkan madu propolis dengan kadar air yang lebih sedikit serta kandungan flavanoid sebesar 1000-5000 ppm.

The Rice Bowl Startup Awards adalah ajang pertama di tingkat ASEAN yang memberikan penghargaan bagi para pengembang bisnis startup. Penghargaan ini berfokus pada bisnis-bisnis yang memanfaatkan teknologi untuk pengembangan alam, lingkungan, dan ekosistem.

Penghargaan ini diberikan untuk enam kategori, yaitu retail, media, digital/online, social entrepreneur, technology, product, service, innovation go-to-market, dan woman in business. Selain itu, terdapat dua kategori tambahan, yaitu kategori FinTech dan university.

Dari sekitar 300 perusahaan startup yang mendaftar, dipilih 24 perusahaan yang menjadi finalis untuk tiap kategori. Untuk kategori university hanya tiga perusahaan yang terpilih menjadi finalis di antara lebih dari 50 perusahaan startup dari universitas di seluruh ASEAN. **(Humas UI)**

Warta FT

Pelindung: Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA. - **Penanggung Jawab:** Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng; Jos Istiyanto, ST., MT., Ph.D - **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



Daftar Isi

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

Dari Redaksi

"Tanpa terasa kita sudah tiba dipenghujung tahun 2015. Dalam edisi terakhir Warta FTUI di tahun 2015, dapat diikuti berita mengenai: Peresmian Ruang Kelas Student Center Learning di Gedung S Ruang 405, Penandatanganan MoU antara FTUI dan STT PLN, Sosialisasi ISO 9001 untuk mahasiswa FTUI, Job Fair Engineering Expo 2015 yang diselenggarakan oleh CDC FTUI bekerjasama dengan BEM FTUI, Rapat Kerja Senat Akademik Fakultas FTUI, Rapat Kerja Unit Fasilitas FTUI (yang meliputi SDM, Fasilitas, Humas, dan Pusat Dokumentasi), Seminar Nasional Teknik Sipil: Civil Engineering National Seminar (CENS) UI ke 13 serta berita mengenai Dosen FTUI yang menjadi finalis The Rice Bowl Start Up Awards 2015.

Dari meja redaksi Warta FTUI, kami mengucapkan Selamat Menempuh Ujian Akhir Semester bagi para mahasiswa, Selamat menyambut Hari Natal bagi warga FTUI yang merayakan dan Selamat Tahun Baru 2015 bagi kita semua. Sampai bertemu tahun depan"

WARTA UTAMA



Peresmian Ruang Kelas Student Centered Learning

Untuk meningkatkan sarana dan prasarana belajar di lingkungan FTUI, salah satu ruang kelas di Gedung Kuliah Bersama S FTUI tepatnya ruang kuliah S 405 di rubah sedemikian rupa sehingga mampu menunjang metode belajar Student-Centered Learning. Ruang S 405 ini dirancang untuk keperluan mahasiswa belajar dan berdiskusi dalam kelompok untuk membantu penerapan pembelajaran dengan paradigma yang berorientasi pada pemelajar yang dikenal sebagai Student-Centered Learning (SCL)

Peresmian ruang kelas Student Center Learning dilaksanakan pada 3 Desember 2015 dimulai dengan sambutan di Alumni Lounge Gedung Dekanat FTUI It 1 dan dilanjutkan dengan pemotongan pita peresmian di Ruang S.405.

Acara sambutan diisi dengan sambutan dari Wakil Dekan I FTUI, **Dr. M. Asvial, M.Eng** yang dilanjutkan dengan sambutan

dari **Kamarza Mulia, Ph.D** yang merupakan perwakilan Tim Dosen Problem Based Learning yang mendasari dibangunnya ruang kelas khusus Student-Centered Learning ini.

Ruang kelas Student Center Learning yang ada di FTUI ini dilayout sesuai dengan kebutuhan belajar Problem Based Learning dimana di dalam kelas terdapat sekitar 70-80 kursi yang kemudian dibagi menjadi 14 kelompok dengan bentuk melingkar dimana di setiap kelompok tersebut terdapat 1 layar monitor. Selain itu ruangan ini juga dilengkapi 2 lcd projector dengan koneksi wireless yang di tempatkan di setiap ujung kelas, sistem audio mic

wireless, serta document camera. Ruang kelas ini akan dapat digunakan sampai 80 mahasiswa yang belajar dalam kelompok seperti pada kelas problem-based learning (PBL) atau collaborative learning (CL), dan dapat menampung sampai 100 mahasiswa yang belajar dalam format kuliah mimbar.

Ruang kelas Student Center Learning ini merupakan yang pertama di lingkungan Universitas Indonesia dan diharapkan akan dapat meningkatkan mutu pengajaran di lingkungan FTUI khususnya sistem belajar yang menggunakan metode Student Centered Learning. **(Humas FT)**

Penandatanganan MoU FTUI dengan STT PLN



FTUI menandatangani perjanjian kerjasama dengan STT PLN. Acara penandatanganan kerjasama dilakukan pada Kamis 12 November 2015 bertempat di Ruang AHM, Gedung Engineering Center FTUI. Penandatanganan dilakukan oleh Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dan Kepala Sekolah Tinggi Teknik PLN, **Dr. Ir. Supriadi Legino, MM, MBA, MA.**

FTUI dan STT PLN sepakat untuk menciptakan kerjasama dalam rangka penyelenggaraan Pendidikan,

Penelitian, dan Pengabdian Masyarakat. Beberapa rincian kegiatan yang akan dilaksanakan dalam kerjasama ini diantaranya penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan, penyelenggaraan kegiatan penelitian bersama, penyelenggaraan kegiatan ilmiah, seminar & lokarya, peningkatan dan pengembangan kompetensi SDM, pertukaran staf akademik & mahasiswa, dan kegiatan-kegiatan lain dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. **(Humas FTUI)**

Sosialisasi ISO 9001 untuk Mahasiswa FTUI



Sehubungan dengan Implementasi Manajemen Mutu ISO 9001 di Lingkungan FTUI, unit P2SM (Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen) FTUI mengadakan Sosialisasi ISO 9001 untuk Mahasiswa Fakultas Teknik UI. Sosialisasi ini dilaksanakan pada 30 November 2015 bertempat di Gedung Engineering Center FTUI Lt 3.

Acara dibuka oleh Ketua P2SM FTUI, **Dr. Rahmat Nurcahyo** dan dilanjutkan dengan sosialisasi ISO 9001 yang dibawakan oleh **Sik Sumaedi** dari Grup

Riset Manajemen Mutu P2SMTP LIPI yang juga merupakan alumni FTUI dari Departemen Teknik Industri.

Dalam paparannya, Sik Sumaedi menjelaskan tentang konsep mutu & sistem manajemen mutu; konsep ISO 9001 mulai dari tujuan, prinsip, serta persyaratan; manfaat serta penyebab kegagalan ISO 9001; serta langkah-langkah penerapan dan sertifikasi ISO 9001. **(Humas FT)**

Job Fair Engineering Expo 2015



Career Development Center Fakultas Teknik Universitas Indonesia (CDC FTUI) bekerjasama dengan BEM Fakultas Teknik Universitas Indonesia mengadakan "Job Fair Engineering Expo 2015". Kegiatan ini berlangsung pada Sabtu-Minggu, 7-8 November 2015 di Area Gedung Engineering Center Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan dihadiri oleh alumni serta mahasiswa yang berjumlah 1000 orang lebih.

Job Fair Engineering Expo 2015 ini dimaksudkan bagi alumni dengan bidang pendidikan teknik dalam memperoleh pekerjaan yang sesuai dengan bidangnya serta bagi mahasiswa teknik da-

lam memperoleh informasi mengenai beasiswa pendidikan. Acara ini disponsori oleh: PT. Chandra Asri Petrochemical, dan beberapa perusahaan lain yang ikut berpartisipasi; Akzonobel, PT. Atlas Copco, PT. Multistrada Arah Sarana, DUSASPUN, Asahimas Flat Glass, Torrecid Indonesia, Toyota Astra Motor, JMax, PT. Okaya Indonesia, PT. WIKA, dan Ritel Bersama Nasional serta pemberi beasiswa seperti; Kemahasiswaan Universitas Indonesia, Campus France Institute, Prasetiya Mulya dan LPDP (Kementerian Keuangan). Kegiatan ini didukung oleh Radio RTC UI Fakultas Teknik Universitas Indonesia sebagai media partner. **(CDC FTUI)**

Rapat Kerja Senat Akademik Fakultas FTUI



Sebagai bagian dari peningkatan kualitas akademik di FTUI, Senat Akademik Fakultas (SAF) FTUI mengadakan Rapat Kerja pada 17 November 2015 bertempat di Hotel Novotel Bogor. Hadir dalam Rapat Kerja ini segenap Pimpinan FTUI mulai dari Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA**; Wakil Dekan I FTUI Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan, **Dr. M. Asvial, M.Eng**; Wakil Dekan II FTUI Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum, **Dr. Ir. Hendri D.S. Budiono, M.Eng**. Dari SAF, hadir Ketua SAF FTUI yang baru saja terpilih, **Prof. Dr. Ir. Djoko M. Hartono, SE., M.Eng** dari Departemen Teknik Sipil

dan Sekretaris SAF, **Dr. Fitri Yuli Zulkifli, ST., M.Sc** dari Departemen Teknik Elektro.

Dalam Rapat Kerja ini dipaparkan berbagai kondisi terkini di Fakultas Teknik yang disampaikan oleh Wakil Dekan I dan Wakil Dekan II FTUI di hadapan sekitar 20 anggota Senat Akademik Fakultas FTUI. Beberapa pembahasan yang mengemuka dalam Rapat Kerja ini diantaranya pembahasan tata tertib, pengesahan program S3 by research dan penentuan kelompok kerja. **(Humas FT)**

Rapat Kerja Unit Fasilitas FTUI



Unit fasilitas FTUI yang dipimpin Manajer Umum dan SDM FTUI, **Jos Istiyanto, Ph.D** mengadakan rapat kerja. Rapat kerja dilaksanakan pada 26 November 2015 bertempat di Hotel Rancamaya Bogor. Pada rapat kerja ini dibahas penyusunan laporan tahunan 2015 dari masing-masing bidang yang berada di bawah unit fasilitas diantaranya fasilitas, PUSKOM (Pusat Komputer), SDM, HUMAS dan PUS-DOK (Pusat Dokumen/Arsip).

Dalam rapat kerja ini dibahas bagaimana format laporan tahunan, dimana pada tahun ini format laporan yang disusun adalah sesuai standar BAN (Badan Akreditasi Nasional). Laporan berupa data kemudian dinarasikan sehingga tercapai sebuah summary atau kesimpulan yang bercerita dan kemudian kesimpulan-kesimpulan tersebut akan di compile menjadi satu laporan dari unit kerja lain di FTUI. **(Humas FT)**