

Rapat Lanjutan

Pembuatan Prosedur Operasional Baku (POB)

Sebagai langkah lanjutan Pembuatan Operasional Baku (POB) untuk administrasi bidang Akademik, Keuangan Departemen serta Fakultas, maka diadakan rapat lanjutan POB yang diselenggarakan Unit Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen (P2SM) FTUI. Rapat diselenggarakan pada Rabu, 15 April 2015 untuk unit kerja Administrasi Keuangan dan Akademik Departemen; Kamis, 16 April 2015 untuk unit kerja Administrasi Kerjasama, Kemahasiswaan, Alumni dan Ventura serta Administrasi SDM; Jumat, 17 April 2015 untuk unit kerja Administrasi Pusat Dokumentasi, Pusat Komputer, Administrasi Engineering Center serta Administrasi Pemeliharaan Fasilitas; Senin, 21 April 2015 untuk unit kerja Administrasi Riset dan Pengabdian Masyarakat.

Rapat dipimpin oleh Ketua P2SM, **Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng.Sc.**



Yang dibahas dalam rapat ini diantaranya pembahasan draft POB, penyusunan kinerja proses, pembahasan keterkaitan POB Departemen dengan Fakultas, serta Pembahasan POB pelaporan periodik. Rangkaian Rapat Pembuatan Prosedur Operasional Baku ini merupakan bagian dari perluasan penerapan Sistem Manajemen Mutu (SMM) di lingkungan FTUI sehingga diharapkan akan tercipta tertib administrasi di lingkungan FTUI.

(Humas FT)

Visitasi Laboratorium Uji Departemen Teknik Sipil

Sebagai bagian dari proses untuk mendapatkan Akreditasi ISO 17025:2008, Laboratorium Uji Departemen Teknik Sipil FTUI khususnya pengujian uji tekan beton dan uji lentur beton divisitasi oleh asesor dari Komite Akreditasi Nasional pada 7-8 April 2014.



Handayani, ST serta segenap Laboran dan Mahasiswa yang terlibat di Laboratorium Struktur dan Material.

Asesor yang hadir adalah Ketua tim Asesor, **Drs. Dede Erawan, M.Sc** dari Badan Sertifikasi Nasional dan Anggota tim Asesor **Ir. Dedy Rachman Sumadi** dari Balai Besar Barang dan Bahan Teknik (B4T). Asesor diterima oleh perwakilan dari Fakultas Teknik diantaranya Wakil Dekan I Bidang Akademik, **Dr. Ir. M. Asvial, M.Eng**; Ketua Unit Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen, **Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng.Sc**; Ketua Departemen Teknik Sipil, **Ir. Widjojo A. Prakoso, M.Sc., Ph.D**; Sekretaris Departemen Teknik Sipil, **Mulia Orientilize, ST., M.Eng**; Kepala Laboratorium Struktur dan Material, **Dr. Ir. Elly Tjahjono S, DEA**; Manajer Mutu Laboratorium Uji Departemen Teknik Sipil, **Sucipta Laksono, ST, MT**; Manajer Teknis Laboratorium Uji departemen Teknik Sipil, **Santi**

Laboratorium Struktur dan Material Departemen Teknik Sipil FTUI melayani beberapa pengujian, diantaranya pengujian material, pengujian tekan, pengujian lentur, rancang campur beton, pengujian struktur, pengujian aspal dan pengujian tarik baja. Untuk tahap ini Laboratorium Uji Departemen Teknik Sipil FT UI baru mengajukan 3 lingkup pengujian untuk akreditasi ini yaitu pengujian tekan kubus dan silinder serta pengujian lentur. Tahapan selanjutnya yang akan dihadapi setelah visitasi ini adalah perbaikan dari temuan yang diperoleh dari visitasi dan asesmen ini. Selanjutnya setelah dilakukan perbaikan, hasilnya akan dibawa ke Rapat Panitia Teknis Badan Akreditasi Nasional. (Humas FT)

Lomba Memasak Mi Jawa, IWK FTUI

Memeriahkan Hari Kartini, Ikatan Wanita Keluarga (IWK) FTUI mengadakan lomba memasak mi Jawa pada 10 April 2015 bertempat di Ruang Chevron, Gedung Dekanat FTUI It 1. Lomba ini diikuti 9 tim yang terdiri dari 7 tim departemen yang ada di FTUI dan 1 tim dari dekanat serta 1 tim dari Pusat Administrasi Fakultas (PAF) dengan peserta menggunakan dress code busana nasional dan memakai celemek. Acara dibuka oleh Ketua IWK FTUI, **Ibu Endang Dedi**.

Dalam lomba ini, bahan-bahan masakan sudah disiapkan oleh panitia. Peserta hanya tinggal membawa peralatan masak seperti kompor, blender, cobek,



panci, alat penyajian hasil masakan serta alat masak lainnya. Kriteria penilaian dalam lomba ini yaitu rasa, penyajian dan kebersihan. Hasil lomba menempatkan perwakilan dari Departemen Teknik Kimia sebagai juara 3, perwakilan PAF di posisi ke 2 dan perwakilan dari Departemen Teknik Industri sebagai juara 1. (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 Pratiwi, 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



Edisi Mei 2015

Daftar Isi

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

Dari Redaksi

"Warta FTUI edisi Mei 2015 kembali hadir dengan menampilkan berbagai berita aktivitas dan prestasi yang diraih oleh sivitas akademika FTUI. Dalam edisi kali ini dapat dibaca berita Peresmian Korea Indonesia Root Technology Center (KIRC) yang merupakan kerjasama DTMM FTUI & KITECH dengan didukung oleh Kementerian Perindustrian RI; Malam Apresiasi Mahasiswa Berprestasi FTUI 2015 yang memberikan penghargaan kepada Mapres Utama dan Mapres Kategori di bidang Seni, Olahraga, Sosial, Riset, Wirausaha, Akademik dan Perjuangan; Prestasi membanggakan Tim ACHALES-VARA UI yang meraih juara 1 pada Lomba Beton Mutu Tinggi Trisakti 2015.

Berita lain yang dapat dibaca adalah penyerahan bantuan alat peraga pendidikan berupa satu unit mobil Toyota Vios dari PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia kepada Departemen Teknik Industri FTUI; Penyerahan Beasiswa Panasonic kepada 7 mahasiswa FTUI (5 mahasiswa S1 dan 2 mahasiswa S2); Rapat lanjutan Pembuatan Prosedur Operasional Baku untuk administrasi bidang akademik keuangan Departemen serta Fakultas; Proses Akreditasi ISO 17025:2008 Lab. Struktur & Material Departemen Teknik Sipil FTUI yang divisitasi oleh asesor dari Komite Akreditasi Nasional; dan yang terakhir adalah berita mengenai Lomba Memasak Mi Jawa yang diselenggarakan oleh IWK FTUI dalam rangka Hari Kartini. Selamat menikmati Warta FTUI edisi kali ini."

WARTA UTAMA



Peresmian Korea Indonesia Root Technology Center (KIRC)

Departemen Metalurgi dan Material (DTMM) FTUI bekerjasama dengan Korea Institute of Industrial Technology (KITECH) dan didukung Kementerian Perindustrian RI meresmikan berdirinya Korea Indonesia Root Technology Center (KIRC) pada 14 April 2015 bertempat di Gedung Manufacturing Research Center FTUI. Hadir dalam peresmian ini, Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA**; Ketua Departemen Teknik Metalurgi dan Material, **Dr. Ir. Sri Harjanto**; Koordinator Umum KIRC, **Dr. Badrul Munir**; Direktur Kerjasama Industri Internasional Wilayah II dan Regional, **Restu Yuni Widayati**; Chief Officer of e-Design R&D Group, RI-AMT, KITECH, **Dr. Jeongtae Kim**; Director of KITC, **Yongkwan Kim**; Director of VMTech, Co, Ltd, **Byunggi Pyo**.

KIRC merupakan pengembangan dari Korea Indonesia Casting Center (KICC) yang diresmikan pada 6 Juli 2010. KICC didirikan untuk memenuhi kebutuhan akan simulasi dan dukungan teknis pada industri

pengecoran yang ada di Indonesia. Pada tahun 2010, KITECH telah memberikan 11 (sebelas) unit komputer lengkap dengan program simulasi desain pengecoran Z-Cast.

Dalam masa 5 (lima) tahun pelaksanaannya, kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh KICC mencakup beberapa aspek antara lain: (1) peningkatan kualitas SDM industri pengecoran Indonesia melalui

pelatihan simulasi desain pengecoran

oran menggunakan Z-Cast, (2) dukungan teknis kepada industri melalui kunjungan langsung dan pemecahan masalah-masalah teknik produksi, (3) penelitian terkait teknologi pengecoran menggunakan Z-Cast.

Keberadaan KICC telah banyak dirasakan manfaatnya oleh semua stakeholder industri pengecoran, permesinan, industri logampolimer dan asosiasi terkait. Hasil evaluasi menunjukkan dengan industri logam, plastik dan otomotif yang terus tumbuh setiap tahunnya maka diperlukan sinergi yang lebih besar dari berbagai bidang manufaktur logam yang merupakan teknologi dasar (root technology: casting, welding, heat treatment, metal forming, mold dan dies making, dll) untuk mendukung teknologi yang dibutuhkan. Untuk itu dilakukan perluasan dari Casting Center menjadi Root Technology Center.

Pada tahun 2015 KIRC mendapatkan donasi 15 (lima belas) unit software MAPS-3D untuk aplikasi desain ceta-

kan (modlijdies) pada proses injection molding polymer.

Kegiatan KIRC yang hendak dijalankan dan dikembangkan dalam 5 tahun ke depan diantaranya: (1) Menjadikan KIRC sebagai platform komunikasi, interaksi dan kerjasama para stakeholder di bidang manufaktur logam dan polimer. (2) Sosialisasi dalam bentuk seminar dan workshop di berbagai kota di Indonesia. (3) Edukasi dan Capacity Building industri manufaktur Indonesia dalam bentuk training dan workshop. (4) Pengadaan peralatan, fasilitas pengujian dan pendanaan penelitian untuk menunjang pengembangan KIRC. (5) Peningkatan layanan bantuan teknis (technical support) profesional dengan memberdayakan potensi SDM dan fasilitas yang dimiliki oleh KIRC dan DTMM Universitas Indonesia. (6) Sasaran khusus kegiatan KIRC jangka pendek adalah peningkatan kemampuan industri kecil menengah (IKM) bidang manufaktur logam dan polimer, khususnya dalam rangka penguatan kualitas produk lokal untuk substitusi impor. **(DTMM FTUI)**

Malam Apresiasi Prestasi FTUI 2015

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) FTUI dengan didukung penuh Pimpinan FTUI melalui Bagian Kemahasiswaan, mengadakan Malam Apresiasi Prestasi (MAP) Mahasiswa Berprestasi FTUI 2015. MAP 2015 diselenggarakan pada 14 April 2015 bertempat di Auditorium K-301, Gedung Kuliah K, FTUI.

Acara dibuka dengan sambutan dari Manajer Kerjasama, Kemahasiswaan, Alumni, dan Ventura FTUI, **Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng** dan dilanjutkan dengan sambutan Wakil Dekan I bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan, **Dr. Ir. M. Asvial, M.Eng**.

Acara Malam Apresiasi Prestasi ini merupakan acara malam penganugerahan kepada para Mahasiswa Berprestasi (Mapres) FTUI. Ada beberapa kategori dalam

Mapres FTUI, yaitu Mapres Utama, Mapres Kategori (Seni, Olahraga, Sosial, Riset, Wirausaha, Akademik, Perjuangan).

Kriteria penilaian Mapres Utama dilihat dari prestasi yang telah diraih dengan menjuarai berbagai perlombaan, memiliki kemampuan bahasa Inggris yang baik, terjaga akademisnya dan serta aktif. Setelah melalui penilaian yang ketat, terpilih **Aulia Qisthi** (Teknik Lingkungan, 2011) sebagai Mapres Utama FTUI yang selanjutnya akan mewakili FTUI untuk berlomba pada Mapres UI. Acara kemudian ditutup dengan sambutan Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dan diakhiri dengan foto bersama. **(Humas FT)**



Mahasiswa FT Kembali Raih Prestasi di Kompetisi Beton

DEPOK – Sekelompok mahasiswa angkatan 2012 Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang terbentuk dalam sebuah tim bernama TIM ACHALESVARA UI menambahkan satu daftar prestasi lagi bagi Universitas Indonesia dalam kompetisi Lomba Beton Mutu Tinggi Trisakti 2015. Tim yang terdiri dari 2 orang mahasiswa yaitu **Ingrid Rosalyn Indriana S.** (kiri) dan **Erinda Pandu Purnamasari** (kanan) serta 1 orang mahasiswa yaitu Elia Benny Virginia S. (tengah) ini meraih Juara I dalam perlombaan tersebut yang diadakan pada tanggal 20 Maret 2015 hingga 6 April 2015 di Universitas Trisakti, Jakarta Barat.

Tim yang diketuai oleh Ingrid Rosalyn Indriana S. (kiri) ini menawarkan inovasi pembuatan beton mutu tinggi menggunakan 12% (dari bahan sementisius) Fly Ash (Abu Terbang) dan 8% (dari bahan sementisius) Silica Fume (Bubuk Silika) dalam campuran beton mereka. Dan bahan-bahan tersebutlah yang mengantarkan

tim ini meraih posisi pertama diantara sepuluh tim lainnya yang berasal dari ITS, UNDIP, UPH, UNPAK dan ITENAS setelah melalui berbagai tahapan yaitu presentasi makalah dan video serta pengecoran secara langsung di Universitas Trisakti.

Kriteria beton yang ditentukan oleh panitia dan tim juri adalah beton mutu tinggi yang ekonomis dan dapat digunakan secara massal. Dari hasil uji tekan, beton Tim Achalesvara mendapatkan hasil sebesar 68 MPa pada umur beton 28 hari. Hasil tes tekan yang tinggi ini juga dilengkapi dengan nilai ekonomis karena menghemat biaya sebesar 15% dari harga beton ready mix yang ada dipasaran. Dengan bimbingan **Dr. Ir. Elly Tjahjono, DEA** maka Tim Achalesvara berhasil meraih Juara I dalam "Lomba Karya Ilmiah Beton C.E.T.A. Trisakti 2015". **(Kemahasiswaan FTUI)**



Penyerahan Bantuan Alat Peraga Pendidikan

Rabu 22 April 2015 di Fakultas Teknik Universitas Indonesia diselenggarakan Penyerahan Bantuan Alat Peraga Pendidikan berupa satu unit mobil Toyota Vios oleh PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia kepada Lab. Sistem Manufaktur, Departemen Teknik Industri Universitas Indonesia.

Kegiatan ini di hadiri oleh:

1. **Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met** (Rektor Universitas Indonesia)
2. **Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA** (Dekan Fakultas Teknik Universitas Indonesia)
3. **Suparno Djasmin** (Vice President Director PT. Toyota – Astra Motor)
4. **Edward Otto Kanter** (Production, Logistic & Sunter Plant Director PT. Toyota Motor Manufacturing Indonesia)
5. **Mintarjo Darmali** (Ketua Yayasan Toyota dan Astra)
6. **Dr. Akhmad Hidayatno, ST, MBT** (Kepala Departemen Teknik Industri Universitas Indonesia)
7. **Prof. Dr. Ir. T. Yuri M. Zagloel, M.Eng.Sc.** (Kepala Lab. Sistem Manufaktur Dept. Teknik Industri UI)

Sebelum proses penyerahan secara resmi dilakukan, pada pukul 08.00 WIB para pimpinan dari Toyota dan Universitas Indonesia diarak ke Ruang Auditorium K301, Gedung K, Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk mendengarkan sambutan dari Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met dan Bapak Suparno Djasmin (Vice President Director PT. Toyota – Astra Motor).



Setelah pidato sambutan selesai, acara dilanjutkan dengan pemberian beasiswa dari Yayasan Toyota dan ASTRA oleh Mintarjo Darmali (Ketua Yayasan Toyota dan Astra) kepada mahasiswa berprestasi Fakultas Teknik UI dan proses pedandatanganan MOU oleh Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met dan Bapak Suparno Djasmin (Vice President Director PT. Toyota – Astra Motor) yang disaksikan oleh Bapak Mintarjo Darmali.

Kemudian pimpinan Toyota dan Universitas diarak panitia ke Depan Gedung Dekanat Fakultas Teknik Universitas Indonesia untuk melaksanakan proses Penyerahan Bantuan Alat Peraga Pendidikan secara simbolis berupa satu unit Toyota Vios.

Setelah prosesi penyerahan selesai, kemudian dilanjutkan dengan kegiatan kuliah umum dengan tema Mahasiswa Menatap Masa Depan: Menuju "Insinyur Berkelas Dunia". Seminar dilangsungkan mulai pukul 10.00 – 12.00 WIB dengan dibagi menjadi tiga sesi dan menghadirkan pembicara sebagai berikut:

1. **Edward Otto Kanter** (Direktur PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia)
2. **Dadi Hendradi** (Senior Executive Coordinator Toyota Astra Motor)
3. **Bobby Gofur** (Ketua Umum Persatuan Insinyur Indonesia)

Peserta seminar yang hadir sekita 150 orang yang kebanyakan dari mahasiswa Fakultas Teknik UI dan didominasi oleh mahasiswa Jurusan Teknik Industri UI. **(DTI FTUI)**

Penyerahan Beasiswa Panasonic Scholarship

7 mahasiswa FTUI yang terdiri dari 5 mahasiswa S1 dan 2 mahasiswa S2, menerima bantuan Beasiswa Panasonic Scholarship. Penyerahan bantuan Beasiswa Panasonic Scholarship dilaksanakan Pana Hall, PT. Panasonic Manufacturing Indonesia pada 15 April 2015. Hadir perwakilan dari FTUI pada penyerahan beasiswa ini, Manajer Kerjasama, Kemahasiswaan, Alumni dan Ventura FTUI, **Prof. Heri Hermansyah, ST., M.Eng** serta Sekretaris Departemen Teknik Mesin, **Dr. Ario Sunar Baskoro, ST., MT., M.Eng**.

Dalam sambutannya, Prof. Heri yang juga merupakan penerima Beasiswa Panasonic Scholarship untuk studi Masternya di Tohoku University, Jepang pada tahun 2000, mengungkapkan rasa terima kasih dan harapannya agar kerjasama yang baik ini dapat terus berlan-

jut dan semakin berkembang. Penerima Beasiswa Panasonic Scholarship tahun ini akan menerima bantuan biaya pendidikan sebesar Rp. 15.000.000,- per semester untuk program S1 dan biaya pendidikan sebesar Rp. 25.000.000,- per semester untuk program S2.

Panasonic Scholarship adalah salah satu aktivitas program CSR dari kelompok usaha Panasonic secara global. Program ini diluncurkan pertama kali pada 1998 dengan tujuan memberikan bantuan beasiswa kepada mahasiswa terbaik di kawasan Asia untuk pendidikan tinggi. Mulai tahun 2014, Panasonic Scholarship memberikan bantuan beasiswa bagi mahasiswa yang belajar di universitas-universitas Indonesia baik untuk program S1 maupun S2. **(Humas FT)**

