

Promosi Doktor



22 Januari 2015

Dr. Catharina Niken Dwi Wahyuni Setya Budi Utami

Model Rheologis Susut dan Rangkak Beton Berkinerja Tinggi di Daerah Tropis Lembab
Departemen Teknik Sipil



22 Januari 2015

Dr. Bambang Setia Nugroho

Development of Design and Modeling of Frequency Reconfigurable Antenna
Departemen Teknik Elektro



22 Januari 2015

Dr. Salahuddin Junus

Desain dan Pengembangan Komposit Alumunium Berpenguat Partikel Keramik AL2O3 sebagai Bahan Alternatif untuk Material Berkekuatan Tinggi
Departemen Teknik Metalurgi dan Material

Warta FT **Perlindungan:** Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA. - **Penanggung Jawab:** Dr. Ir. Hendri D. S Budi-ono, M.Eng - **Redaktur Pelaksana:** Tikka Anggraeni, M.Si; Rengga Satrio W, 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



Februari 2015

Daftar Isi

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

Dari Redaksi

"Selamat pagi/siang/sore/malam. Warta FT edisi bulan Februari kembali menyapa dengan menampilkan beberapa informasi kegiatan yang dilaksanakan di bulan Februari tahun ini. FTUI kembali menambah jumlah universitas mitra yang membuka kantor perwakilannya di FTUI. University of Florida, Amerika Serikat membuka kantor perwakilan di FTUI di gedung Engineering Center yang diresmikan langsung oleh Duta Besar Amerika Serikat untuk Indonesia. FTUI juga menyelenggarakan Soft Launching Gedung MRC FTUI yang akan digunakan bersama oleh Departemen Teknik Mesin dan Teknik Metalurgi & Material FTUI."

Warta FT juga menampilkan berita mengenai Penyerahan Hibah dari Dewan Pendiri FUSI Foundation untuk Musholla Teknik, Workshop Sistem Manajemen Mutu: Layanan Administrasi Departemen dan Fakultas, serta informasi Promosi Doktor yang diselenggarakan oleh Departemen Teknik Sipil, Teknik Elektro dan Teknik Metalurgi & Material. Selamat menikmati Warta FTUI."

WARTA UTAMA



Peresmian Kantor Perwakilan University of Florida di Fakultas Teknik Universitas Indonesia

Sebagai salah satu Universitas Terbaik di Indonesia, Universitas Indonesia (UI) terus berupaya untuk meningkatkan program internasionalisasi dengan perguruan tinggi- perguruan tinggi lainnya dari seluruh dunia. Salah satunya dengan University of Florida, Amerika Serikat. Selama 4 tahun terakhir, kerjasama antara Fakultas Teknik UI dan University of Florida telah intensif dilakukan terutama dalam bentuk kerjasama penyelenggaraan Public Lecture, Visiting Profesor, Kunjungan kerjasama pimpinan FTUI ke UF dan kunjungan kerjasama pimpinan UF ke FTUI, pengiriman mahasiswa pascasarjana ke UF dan sebaliknya.

Saat ini juga sedang dalam proses untuk dibuka yaitu program Joint Degree Arsitektur Interior UI (Departemen Arsitektur FTUI) dan Design Interior UF (College of Design, Construction & Planning UF) Program Design Interior, University of Florida dipilih karena merupakan salah satu program Desain Interior terbaik di Amerika Serikat. Untuk memperlancar pelaksanaan program Joint Degree ini dan program-program lainnya, University of Florida berencana untuk membuka kantor perwakilannya di Fakultas Teknik UI. Kantor Perwakilan UF ini akan menjadi Kantor Perwakilan Universitas dari Amerika Serikat yang pertama di Indonesia.

Hal ini menjadi kebanggaan tersendiri bagi FTUI dan membuka peluang untuk memperlancar program internasionalisasi yang bersifat resiprokal antara kedua universitas. Saat ini kerjasama akademik dan riset juga tengah dijalin antara UF dan Fakultas MIPA serta Fakultas Ekonomi UI.

Peresmian Kantor Perwakilan University of Florida di Gedung Engineering Center FTUI dilaksanakan pada tanggal 3 Februari 2015. Peresmian ini dihadiri oleh **H.E. Robert O. Blake, Jr.** (Duta Besar Amerika Serikat untuk Indonesia), **Ms. Deborah C. Lynn** (Cultural Attache of US Embassy for Indonesia), **Mr. John Choi** (Director of @America), **Prof. Ir. Hermawan K. Dipojono** (Direktur Direktorat Kelembagaan dan Kerjasama Dikti), **Prof. Dr. Ir. Muhammad Anis, M.Met** (Rektor), **Prof. Dr. Bambang Wibawarta, S.S., M.A** (Wakil Rektor I), **Dr. Hamid Chalid, S.H., LL.M** (Wakil Rektor IV), **Prof. Dr. Ir. Dedi**

Priadi, DEA (Dekan FTUI), **Dr. Leonardo Alfonso Villalon** (Dean of International Center UF), **Prof. Christopher Silver, Ph.D, FAICP** (Dean of College of Construction, Design and Planning UF).

Selain acara peresmian Kantor Perwakilan UF, pada acara tersebut juga dilakukan penandatanganan perjanjian kerjasama penyelenggaraan Joint Degree Arsitektur Interior UI (Departemen Arsitektur FTUI) dan Design Interior UF (College of Design, Construction & Planning UF), site visit ke Kantor Perwakilan UF yang terletak di lantai 4 Gedung Engineering FTUI dan Kuliah Umum oleh Dean of College of Design, Construction and Planning University of Florida (Prof. Christopher Silver, Ph.D., FAICP), dengan judul: "Creating the Sustainable Megacity: Lessons from Jakarta's Past to Shape its Future."



Soft Launching Gedung MRC FTUI

Fakultas Teknik UI khususnya Departemen Teknik Mesin dan Departemen Teknik Metalurgi dan Material mengadakan Soft Launching Gedung Manufacturing Research Center (MRC) FTUI. Gedung MRC terletak diantara Departemen Teknik Mesin dan Departemen Teknik Metalurgi dan Material FTUI dimana nantinya gedung MRC akan digunakan oleh 2 Departemen tersebut untuk kegiatan penelitian, pendidikan dan pengabdian pada masyarakat.

Soft Launching gedung MRC FTUI dilakukan pada hari Kamis, 12 Februari 2014. Acara dimulai dengan sambutan dari Dekan FTUI periode 2009-2014, **Prof. Bambang Sugiarto, M.Eng**; dilanjutkan dengan sambutan Dekan FTUI periode 2014-2019, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dan Rektor Universitas Indonesia, **Prof. Muhammad Anis, M.Met**. Selepas sambutan, acara dilanjutkan dengan penandatanganan batu peresmian serta foto bersama dan site visit Gedung MRC, renovasi Rotunda FTUI, serta sistem otomasi kelistrikan Gedung Kuliah S FTUI. Selepas site visit acara dilanjutkan dengan pemoton-

gan tumpeng dan makan siang bersama di Gedung MRC.

Gedung MRC FTUI mulai dibangun sejak tahun 2012 dengan menghabiskan dana sekitar 30 milyar rupiah yang berasal dari dana DIPA, BOPTN dan DAMAS. Gedung 6 lantai ini dilengkapi dengan sistem bangunan ramah lingkungan diantaranya penggunaan masa bangunan yang tipis sehingga memungkinkan bangunan disinari matahari dengan cukup dan mengurangi penggunaan lampu di siang hari. Adanya taman di dalam bangunan yang berfungsi mendinginkan suhu bangunan dan mengurangi penggunaan AC serta sistem Water recycling dimana air hujan yang jatuh di gedung ini akan digunakan kembali untuk berbagai keperluan di dalam gedung. Serta gedung ini juga sudah mengaplikasikan Solar Thermal Cooling System atau Sistem Pendinginan Bertenaga Surya yang merupakan hasil penelitian seorang Professor di Departemen Teknik Mesin. **(Humas FT)**



Penyerahan Hibah untuk Musholla Teknik

Musholla Teknik (MusTek) menerima hibah dari Dewan Pendiri Fusi Foundation, **Nugroho Widiyanto, ST**. Penyerahan hibah secara simbolis dilakukan pada Jum'at, 13 Februari 2015 dimana secara simbolis menyerahkan wakaf senilai Rp. 59.019.222,- kepada pihak FTUI yang diwakili Wakil Dekan II FTUI, **Dr. Hendri D.S. Budiono**.

Wakaf tersebut berasal dari alumni FTUI yang dihimpun dan dikelola oleh Fusi Foundation, sebuah wa-

dah alumni muslim dan muslimah FTUI yang saat ini diketuai oleh **Ghafar Rozak Nazila, ST**.

Wakaf yang telah diserahkan ke FTUI tersebut berupa 24 roll (@ 6 meter) karpet untuk Musholla Teknik dan Ruang Lobi Gedung K FTUI yang biasa digunakan untuk sholat jumat, serta empat buah kipas angin standing. Pada kesempatan tersebut, Dr. Hendri menyampaikan terima kasih kepada alumni yang senantiasa peduli akan almamaternya. **(Fasilitas FTUI)**

Workshop Sistem Manajemen Mutu Layanan Administrasi Departemen dan Fakultas

Untuk meningkatkan mutu layanan administrasi di FTUI, Unit Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen (P2SM) FTUI mengadakan Workshop Sistem Manajemen Mutu Layanan Administrasi Departemen dan Fakultas. Workshop dilaksanakan pada Senin, 23 Februari 2015 bertempat di Ruang AHM, Gedung Engineering Center FTUI.

Workshop dibuka oleh Dekan FTUI, **Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA** dan dimoderatori oleh Ketua P2SM FTUI, **Dr. Rahmat Nurcahyo**. Workshop ini dihadiri peserta dari seluruh Departemen khususnya yang berkaitan dengan administrasi keuangan, SDM serta akademik. Selain itu diikuti staf administrasi dari Manajer Kemahasiswaan Alumni & Ventura; Umum dan Fasilitas; serta Riset dan Pengabdian Masyarakat. Beberapa Unit Kerja di FTUI juga dilibatkan diantaranya Pusat Dokumentasi, Pusat Komputer serta Engineering Center.

Dalam workshop ini dibahas Pemahaman Standar ISO 9001: 2008, dengan tujuan para peserta pelatihan memiliki pengetahuan berkenaan dengan dasar Sistem Manajemen Mutu berdasarkan standar ISO 9001: 2008 dan mau serta mampu menerapkannya di tempat kerja masing-masing.

Workshop ini merupakan langkah awal dari penerapan Sistem Manajemen Mutu di seluruh Departemen serta Fakultas dengan fokus pada Layanan Administrasi. Tahapan selanjutnya setelah workshop ini adalah workshop Penyusunan Dokumen Sistem Manajemen



Mutu, Pembuatan Model Proses Bisnis, Pembuatan Sasaran Mutu, pelaksanaan Internal Audit Mutu, workshop Konsep Pengukuran Kepuasan Pelanggan; dan Konsep Penanganan Keluhan Pelanggan.

Penerapan Sistem Manajemen Mutu Layanan Administrasi Departemen dan Fakultas ini merupakan langkah lanjutan dimana sebelumnya Pusat Administrasi Fakultas (PAF) FTUI telah menjalankan Sistem Manajemen Mutu dan memperoleh sertifikasi ISO 9001: 2008. Departemen yang telah menjalankan Sistem Manajemen Mutu adalah Departemen Teknik Mesin (DTM) sedangkan Departemen Teknik Elektro (DTE) sedang menjalankan proses pembuatan dokumen Sistem Manajemen Mutu .

Tujuan implementasi Sistem Manajemen Mutu Layanan Administrasi Departemen dan Fakultas adalah meningkatkan pelayanan mutu layanan administrasi, baik pelayanan bagi dosen, mahasiswa maupun bagi karyawan FTUI sendiri.

Selain Sistem Manajemen Mutu ISO 9001: 2008, Pimpinan FTUI melalui P2SM berkomitmen untuk memberikan pelayanan yang terbaik bagi seluruh civitas akademika FTUI dengan mengimplementasikan Sistem Manajemen Lab SNI ISO/IEC 17025:2008 dan menjadikan FTUI sebagai pelopor Fakultas yang terakreditasi internasional di lingkungan Universitas Indonesia. **(Humas FT)**