

Sosialisasi Seleksi Hygiene & Tata Kelola Kantek FTUI



Sebagai komitmen pimpinan fakultas dalam upaya menjamin kesehatan dan keselamatan kerja bagi seluruh civitas serta mewujudkan sarana kantin sebagai tempat penyediaan makan/minum dan interaksi sosial di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Indonesia yang higienis, sehat, aman dan nyaman pada hari Jumat tanggal 18 Maret 2016 bertempat di Ruang AHM 203 Gedung Engineering Center, Tim Umum dan Fasilitas FTUI bersama Tim UPT K3L UI mengadakan kegiatan Sosialisasi Seleksi Hygiene, Tata Ruang & Administrasi Kantin Mahasiswa FTUI Periode Tahun 2016 – 2017 kepada para pedagang dan petugas kebersihan di lingkungan Kantin Mahasiswa FTUI.

Program Kantin Sehat antara lain seleksi kualitas menu makanan yang higienis (lulus uji hygiene untuk parameter bakteriologi e-coli dan salmonella serta zat kimia boraks), fasilitas kantin yang terintegrasi, sehat dan layak pakai serta pengelolaan administrasi terkait penggunaan fasilitas kantin oleh para pedagang (tenant).

Dalam kegiatan yang dipimpin langsung oleh **Jos Istiyanto, ST., MT., Ph.D** (Manajer Umum & Fasilitas FTUI) disampaikan beberapa point penting guna tercapainya

Pada sesi lain Tim UPT K3L UI yang dihadiri oleh **Prof. Dra. Fatma Lestari, MSi., PhD.** (Kepala UPT K3L UI) didampingi **Yuni Kusminanti, SKM., M.Si.** (Koordinator Manajemen Keselamatan & Kesehatan Kerja UPT K3L UI) beserta tim menekankan pentingnya menerapkan prosedur pengolahan bahan makanan yang higienis, penanganan limbah dan kebersihan kantin serta persyaratan kelengkapan Alat Pelindung Diri dan sarana proteksi bahaya kebakaran maupun accident serta insiden yang dapat saja terjadi di lingkungan kerja kantin. **(K3L FTUI)**

Workshop Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Internasional



Untuk meningkatkan jumlah publikasi Internasional Mahasiswa S2 dan S3 FTUI, Unit Riset dan Pengabdian Masyarakat FTUI mengadakan Workshop Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Internasional bagi mahasiswa S2 dan S3 FTUI.

Pembicara 1 adalah Manajer Riset dan Pengabdian Masyarakat FTUI, **Prof. Dr. Ir. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil.Eng** yang memaparkan Gambaran Publikasi FTUI Terkini. Pembicara ke 2 **Dr. Eng. Wisnu Jatmiko, ST., M.Kom** yang merupakan Manajer Riset Fakultas Ilmu Komputer UI yang memaparkan tentang Strategi Menembus Jurnal Internasional Bereputasi dan pembicara ke 3 **Chairul Hudaya, ST., M.Eng., Ph.D** dari Departemen Teknik Elektro FTUI yang memaparkan tentang Teknik Menulis Artikel Ilmiah pada Jurnal Internasional. **(Humas FT)**

Acara workshop diselenggarakan pada 31 Maret 2016 bertempat di Ruang Chevron, Gedung Dekanat FTUI. Acara dibuka dengan Sambutan Wakil Dekan Bidang I Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan FTUI, **Dr. Ir. M. Asvial, M.Eng** dan dilanjutkan dengan Presentasi dari 3 orang pembicara.

Workshop World Water Day



UNESCO bekerjasama dengan Departemen Teknik Fakultas Teknik Universitas Indonesia mengadakan Workshop World Water Day pada hari Senin, 4 April 2016 bertempat di Ruang Chevron Gedung Dekanat FTUI. Acara yang mengambil tema "Water and Jobs" dibuka dengan sambutan Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA**; dilanjutkan dengan sambutan dari Chairman of IHP National Comitee of Indonesia, **Assc. Prof. Dr. Zaenal Arifin**; serta sambutan dari Director & Representative, Unesco Office Jakarta, **Prof. Dr. Shahbaz Khan**.

dimoderatori **H. Toha Saleh, ST., M.Sc** dari Departemen Teknik Sipil FTUI dan diisi oleh 6 keynote speech diantaranya **Prof. Shahbaz Khan**, Director & Representative UNESCO Jakarta dengan tema Water & Jobs; **Prof. Ir. Widjojo Adi Prakoso, M.Sc., Ph.D**, Kepala Departemen Teknik Sipil FTUI dengan tema Challenge of Securing Water Jobs through Education and Training in Middle Income Countries: The Case of Indonesia; **dr. Evelyn Loanda, MM Biomed** dari UNIKA Atmajaya dengan tema Rain Harvesting Program in UNIKA Atmajaya; **Dr. Ir. Arie Sefiadi Moerwanto, M.Sc** dari Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat dengan tema Water Investment & Policies to Sustain Water related Jobs and Employment in Indonesia; **Agus Nurjani** dari sekolahpetani.com dengan tema Water and Agriculture Challenge in Indonesia dan **Libian Angraeni**, Chair of Indonesia Water Mandate Working Group, Indonesia Global Compact Network dengan tema The Importance of Responsible Water Management for Bussiness Sustainability. **(Humas FT)**

Dalam workshop ini, dilakukan penyerahan UN-World Water Development Report 2016 "Water and Jobs" dari Kantor Perwakilan UNESCO di Jakarta kepada Pemerintah Indonesia yang diwakili perwakilan dari UI, UNIKA Atma Jaya serta Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Acara workshop dilanjutkan dengan diskusi panel yang



Daftar Isi

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

Dari Redaksi

"Salam dari meja redaksi Warta FT. Kami kembali menyapa sivitas akademika FTUI dengan edisi bulan April 2016. Pada edisi kali ini, kami akan menampilkan berita mengenai berbagai kegiatan di lingkungan FTUI, yaitu: Implementasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001:2015 FTUI dimana FTUI kini menjadi fakultas pertama dan satu-satunya di UI yang menerapkan sistem manajemen mutu di tingkat fakultas. Berita lainnya adalah mengenai penandatanganan kerjasama internasional antara FTUI dan SAAB, Swedia; berita mengenai penyaluran beasiswa dari Yayasan MAB kepada para mahasiswa dan karyawan FTUI untuk periode semester genap 2015/2016.

Berita prestasi datang dari para mahasiswa Teknik Industri FTUI yang meraih juara I pada IE Fair 2016 di USU. Berita mengenai sosialisasi seleksi Hygiene dan Tata Kelola Kantek FTUI kepada para pedagang dan petugas kebersihan di lingkungan Kantin Mahasiswa FTUI juga ditampilkan pada edisi kali ini. Warta FT edisi April 2016 ditutup dengan berita mengenai Workshop Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah pada Jurnal Internasional bagi mahasiswa S2 & S3 FTUI dan mengenai Workshop World Water Day yang diadakan oleh UNESCO dan FTUI dalam rangka menyambut Hari Air Dunia."

WARTA UTAMA



Implementasi Sistem Manajemen Mutu ISO 9001: 2015 FTUI

Sejak September 2013 PAF FTUI telah mendapatkan sertifikat Sistem Mutu ISO 9001 2008. Dalam hal ini FTUI merupakan pelopor PAF di lingkungan UI yang mengimplementasikan Sistem Mutu ISO 9001 2008. Jejak FTUI ini telah diadopsi UI dalam Renstra UI 2015-2019 yang menargetkan PAF di lingkungan UI mengimplementasikan Sistem Mutu ISO 9001.

Pada tahun 2015, Badan Standarisasi Dunia (International Organization for Standardization) mengeluarkan standar baru untuk Sistem Mutu yaitu ISO 9001 2015. FTUI dibawah kepemimpinan **Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA** menugaskan Unit Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen (P2SM) untuk memperluas lingkup implementasi Sistem Mutu di FTUI sekaligus meningkat-

kan standar yang digunakan FTUI menjadi standar ISO 9001 2015

Lingkup baru penerapan Sistem Mutu FTUI adalah:

"Provision of undergraduate and graduate program services for Electrical Engineering and Mechanical Engineering; Provision of administration services for Dean's office, Pusat Administrasi, Civil Engineering, Architecture, Metallurgical & Material Engineering, Chemical Engineering and Industrial Engineering"

Departemen Teknik Elektro menjadi departemen yang baru pada lingkup Sistem Mutu FTUI yang menerapkan Sistem Mutu pada seluruh kegiatan perkuliahan semantara departemen lain (diluar Departemen Teknik Mesin) baru menerapkan pada layanan administrasinya.

Lingkup baru Sistem Mutu FTUI ini sekaligus mengintegrasikan penerapan sistem mutu yang telah lebih dahulu dilakukan Departemen Teknik Mesin. Pelayanan administrasi kantor Dekanat meliputi seluruh tugas dan tanggung jawab manajer serta Puskom, Pusdok dan Gedung EC. Sedangkan pelayanan administrasi di seluruh departemen meliputi administrasi akademik, administrasi SDM dan administrasi keuangan.

Dukungan luar biasa terhadap tahapan2 implementasi Sistem Mutu FTUI selama 1 tahun ini telah ditunjukkan oleh para Manajer, Kadep dan Sekdep serta staf kependidikan.

Hari ini Selasa 15 Maret 2016 dilakukan audit stage 1 oleh Badan Sertifikasi DGS Germany. Audit stage 1 ini

akan melihat kesiapan FTUI untuk audit stage 2 yang dilaksanakan hari Kamis-Jumat 17-18 Maret 2016.

Alhamdulillah hasil audit ISO 9001 2015 selama 2 hari merekomendasikan FT meraih sertifikat ISO 9001 2015. FTUI menjadi Fakultas pertama dan satu-satunya di UI yg menerapkan Sistem Manajemen Mutu di tingkat Fakultas

Departemen Teknik Mesin berhasil mengupgrade ke standar baru 2015, Departemen Teknik Elektro berhasil mengimplementasi Sistem Mutu diseluruh aktivitas perkuliahan seperti Departemen Teknik Mesin, Departemen Teknik Sipil, Departemen Teknik Kimia, Departemen Arsitektur, Departemen Teknik Metalurgi dan Material serta Departemen Teknik Industri berhasil implementasi untuk aktivitas administrasi. **(P2SM FTUI)**



Penandatanganan Kerjasama Internasional FTUI & SAAB

Fakultas Teknik Universitas Indonesia dan Perusahaan Pertahanan dan Keamanan dari Swedia, SAAB, menandatangani Naskah Kerjasama Akademik pada hari Kamis, 17 Maret 2016.

Naskah kerjasama ditandatangani Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi DEA** serta Vice President Industrial Cooperation SAAB, **Mr. Orjan Borgefalk** dengan didampingi Ketua Centre for Sustainable Infrastructure Development (CSID) FTUI, **Jachrizal Sumabrata, Ph.D** dan First Deputy Head of Mission, Embassy of Sweden in Jakarta, **Mr. Eddy Fonyódi**.

Langkah awal kerjasama antara FTUI dan SAAB, diwujudkan dalam acara diskusi kelompok terfokus yang diadakan Centre for Sustainable Infrastructure Development (CSID) FTUI dan SAAB dengan tema "Promoting Safer and More Secure Waterways with The Implementation of High Technology in Sea Traffic Management".

Diskusi ini membahas manajemen lalu lintas laut dan isu-isu keamanan maritim di Indonesia, mengidentifikasi situasi dan kebutuhan saat ini, serta hal-hal yang harus dipersiapkan di masa depan. Diskusi kelompok tersebut membahas tentang bagaimana Indonesia dapat menghadapi ancaman dan tantangan di perairan laut yang luas dari pembajakan, perdagangan narkoba, pelanggaran perbatasan dan pelanggaran lainnya. SAAB memperkenalkan Monalisa, sebuah konsep manajemen lalu lintas laut yang menerapkan filosofi Triple Helix dimana Industri, Akademisi dan Pemerintah berkolaborasi untuk mencapai suatu tujuan.

Diskusi kelompok ini melibatkan Pejabat Pemerintah Indonesia dari Kementerian Koordinator Kelautan, Kementerian Perhubungan, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Angkatan Laut Indonesia, Kementerian Pertahanan, dan Badan Keamanan Laut Republik Indonesia (Bakamla). Turut mengundang pemangku kepentingan dari sektor swasta yang beroperasi di dunia maritim serta institusi akademik Indonesia dan Swedia.

CSID merupakan forum infrastruktur yang didirikan untuk dapat menjadi Center of Excellence di bidang pembangunan infrastruktur berkelanjutan dalam rangka mempercepat realisasi pembangunan infrastruktur Indonesia. CSID menjadi pusat pengembangan keilmuan dan kewirausahaan di bidang infrastruktur dengan mempertemukan para akademisi, profesional, dan pemangku kepentingan untuk dapat bersinergi dan bekerjasama dalam upaya pengembangan dan percepatan pembangunan infrastruktur Indonesia sehingga dapat mencapai target pertumbuhan ekonomi nasional.

CSID sebagai pusat kajian infrastruktur beranggotakan 37 peneliti yang terbagi dalam 4 klaster bidang penelitian yang meliputi klaster penelitian di Bidang Keuangan dan Manajemen Aset; Bidang Mobilitas; Bidang pembangunan dan Pengelolaan Air; dan Bidang Energi. Beberapa penelitian pembangunan Infrastruktur yang telah dilakukan oleh CSID antara lain Pengembangan Desain Inovatif dan Kelayakan dari Jembatan Selat Sunda beserta *Public Railway and Stormwater Infrastructure (PRASTI) Tunnel Jakarta* Melalui Pendekatan Berbasis Nilai Tambah. **(CSID FTUI)**



Yayasan MAB Salurkan Beasiswa Pendidikan Senilai 72 Juta

Yayasan Mata Air Biru (MAB) sebagai sebuah lembaga sosial milik alumni FTUI kembali memberikan beasiswa kepada mahasiswa dan karyawan FTUI untuk periode semester genap 2015-2016. Pemberian beasiswa ini merupakan wujud bakti dan kepedulian Alumni FTUI kepada almamater FTUI untuk meningkatkan kualitas pendidikan di lingkungan FTUI.

Seremonial penyerahan beasiswa dilakukan pada 22 Maret 2016 bertempat di Lobby Engineering Center FTUI dan dihadiri oleh Manajer Kerjasama, Kemahasiswaan, Alumni dan Ventura FTUI, **Prof. Dr. Heri Hermansyah, ST., M.Eng.** Dalam sambutannya Prof. Heri menyampaikan ucapan selamat kepada penerima beasiswa dan berharap beasiswa MAB bisa membantu mahasiswa, anak karyawan dan anak alumni untuk meningkatkan prestasi belajarnya.

Pada periode ini, Yayasan MAB memberikan beasiswa kepada 40 penerima beasiswa yang terdiri dari 32 mahasiswa FTUI, 6 putra/i karyawan FTUI dan 2 anak alumni FTUI dengan total senilai Rp 72 Juta. Berbeda dari periode sebelumnya, pada periode ini Yayasan MAB menambahkan beasiswa untuk anak alumni FTUI yang membutuhkan. Beasiswa MAB periode semester ini ter-

diri dari 5 macam beasiswa yaitu Beasiswa MAB Prestasi, Beasiswa MAB Reguler Mahasiswa, Beasiswa MAB Skripsi, Beasiswa MAB untuk Putra/I Karyawan FTUI dan Beasiswa MAB untuk anak alumni FTUI yang membutuhkan.

Beasiswa MAB Prestasi diberikan kepada 8 mahasiswa angkatan 2013 dan 2014 dengan total Rp 40 Juta. Beasiswa MAB Reguler mahasiswa diberikan kepada 10 Mahasiswa dengan total Rp 10 Juta, sedangkan Beasiswa MAB Skripsi diberikan kepada 14 Mahasiswa tingkat akhir dengan total Rp 14 Juta. Beasiswa MAB untuk Putra/I Karyawan FTUI pada periode ini diberikan kepada 6 Karyawan FTUI dengan total Rp 6 Juta.

Sebagian besar dana beasiswa merupakan sumbangan dari donatur Yayasan MAB yang merupakan alumni FTUI dan relasinya, serta kerjasama dengan perusahaan melalui program Corporate Social Responsibility (CSR)-nya. Selama 12 tahun, Yayasan MAB terus berusaha konsisten menjadi lembaga nirlaba milik alumni FTUI untuk memajukan pendidikan di FTUI melalui penyaluran beasiswa pendidikan dari alumni FTUI. Kami berharap Yayasan MAB bisa terus menjadi wadah bagi alumni untuk berkontribusi balik kepada almamater FTUI melalui pemberian beasiswa. **(BS MAB)**

Prestasi Mahasiswa Teknik Industri FTUI

Setiap tahun, Departemen Teknik Industri Universitas Sumatera Utara (FT-USU) dan Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HIMTI) USU melaksanakan kegiatan besar bernama "Industrial Engineering Fair (IE FAIR) 2016" yang menyelenggarakan sebuah Kompetisi Ilmiah berupa Industrial Engineering Paper and Action (INPACT) dan Seminar Nasional mengenai keilmuan Teknik Industri.

Tahun ini merupakan tahun ke-3 terselenggaranya kegiatan IE-FAIR. INPACT (Industrial Engineering Paper and Action) 2016 mengangkat tema "Bringing Art, Science, and Technology to Enhance Innovation". Dalam konteks ini, seni (art), sains (science), dan teknologi (technology), tiga aspek yang akan menghasilkan karya inovatif yang dapat membantu kehidupan perseorangan, kumpulan, perusahaan, dan suatu Negara lebih maju.

Departemen Teknik Industri selalu mengirimkan perwakilannya pada setiap tahun IE-FAIR ini mulai diselenggara-



kan, namun belum pernah sekali pun berhasil mendapat Juara 1 dalam kompetisi ini. Alhamdulillah pada tahun ini, Departemen Teknik Industri mengirimkan kembali perwakilannya dengan nama tim DIVERSITY yang diketuai oleh **Rifqi Putra Fadillah TI'12** (kiri). Adapun kedua anggota dari tim DIVERSITY ini bernama **Vincencia Sydneyta TI'13** (tengah) dan **Rizacky Hendratama TI'12** (kanan). Melalui perwakilannya di atas, tim DIVERSITY dari Departemen Teknik Industri berhasil mengharumkan nama DTI, FT, dan UI karena berhasil menjadi Juara 1 pada ajang IE FAIR 2016.

Semoga prestasi ini dapat terus meningkatkan semangat dan menjadi motivasi bagi teman – teman UI, FT, dan khususnya Departemen Teknik Industri untuk terus berlomba-lomba menjadi yang terbaik, menjadi kebanggaan, dan selalu mengharumkan nama baik Universitas Indonesia, Fakultas Teknik, dan Departemen Teknik Industri di tingkat Nasional. **(Kemahasiswaan FTUI)**