

## Prestasi Mahasiswa FTUI pada IYEC 2016

Mahasiswa FTUI khususnya dari Departemen Teknik Kimia yang tergabung pada Ikatan Ahli Teknik Perminyakan Indonesia – Seksi Mahasiswa Universitas Indonesia (IATMI SM-UI) mengikuti kompetisi IATMI Youth Energy Challenge (IYEC) 2016 yang diselenggarakan oleh IATMI SM ITB di Bandung Pada 7 Februari 2016. Berikut kami tampilkan nama tim serta personilnya dan prestasi yang didapat mahasiswa FTUI pada IYEC 2016

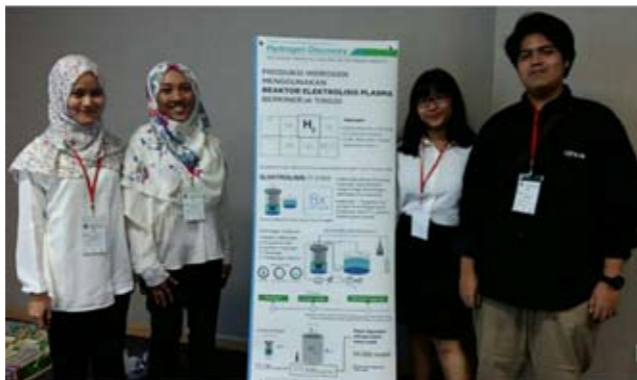
Tim Smart Competition UI A dan UI B dalam babak semifinal IYEC 2016. Kedua tim melalui tahap tes tulis, tahap penyisihan cerdas cermat, dan keduanya lolos menuju semifinal. Tim A beranggotakan **Giovanni Anggasta P.** (T. Bioproses 2013), **Nabila Salsabila** (T. Bioproses 2014), dan **Saphira Nurina F.** (T. Kimia 2014). Tim B beranggotakan **Cindyara Nayanda** (T. Bioproses 2014), **Desi Octavianthy** (T. Bioproses 2014), dan **Safira C.A.** (T. Bioproses 2014).



Kontingen UI dalam Teknologi Design Competition IYEC 2016 dengan judul "Teknologi Industri Minyak dan Gas Bumi". Tim TDC melakukan presentasi dan mendapatkan juara 2. Tim TDC beranggotakan **Ady-ota P.** (T. Kimia 2012), **Rizky Anggraini** (T. Kimia 2012), **Nadhilah R.** (T. Kimia 2012), **Pujo Satrio** (T. Mesin 2012), dan **Yola M.** (T. Kimia 2013)



Kontingen Energy Research Competition Tim UI A dengan judul "Produksi Hidrogen Menggunakan Reaktor Elektrolisis Plasma Berkinerja Tinggi", melakukan presentasi di depan juri dan mendapatkan Juara 1 dan Best Poster. Tim ERC A beranggotakan **Tiara Y.** (T. Kimia 2012), **Uswatun** (T. Kimia 2012), **Satrio Bimo** (T. Kimia 2012), **Meidina Sekar** (T. Kimia 2014), dan **Zaki Y.** (T. Bioproses 2014)



Kontingen Energy Research Competition Tim UI B dengan judul "Pemanfaatan CO2 dan Kalsium Silikat sebagai Sumber Energi Listrik pada Mobil Listrik dengan Sistem Harvesting CO2 – Mineralization Fuel Cell (CMFC) dan TZPIM Membranes sebagai Penangkap CO2" melakukan presentasi di depan juri. Tim ERC UI B beranggotakan **Gandhi A.** (T. Kimia 2012), **Prita Tri** (T. Kimia 2013), **Imas Mega** (T. Kimia 2013), **Adinda Kemal** (T. Kimia 2014), dan **Radifan F** (T. Kimia 2014). (IATMI SM UI)



## Warta FT

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

"Salam dari Fakultas Teknik UI. Pada bulan Februari 2016 ini, Warta FT akan menampilkan berita-berita mengenai kegiatan dan prestasi sivitas akademika FTUI. Dimulai dengan berita mengenai kunjungan delegasi KITECH ke FTUI yang menandai 10 tahun kerjasama yang telah terjalin antara kedua institusi. Dilanjutkan dengan berita mengenai AFAIR 2016 yang merupakan pameran arsitektur tahunan yang tahun ini diadakan di Galeri Nasional, Jakarta. FTUI Seminar Series bulan ini menampilkan pembicara dari SAAB Critical System & Communication Solutions dan TNI AL yang membahas mengenai Sea Traffic Management System serta penerapannya di wilayah laut Indonesia.

Sosialisasi Beasiswa Erasmus bagi para mahasiswa dan lulusan FTUI yang berniat untuk melanjutkan Studi Pasca Sarjana ke Perancis juga ditampilkan pada edisi Warta FT bulan ini. Juga ada berita mengenai Workshop Manajemen Kebersihan FTUI untuk tenaga administrasi dan tenaga keuangan di level Fakultas, Departemen, dan Unit Ventura FTUI. Sebagai penutup ditampilkan berita mengenai Prestasi Mahasiswa FTUI pada kompetisi IYEC 2016. Selamat menikmati Warta FT edisi Febuari !!"

### WARTA UTAMA



## Kunjungan Delegasi KITECH Ke FTUI

Pada tanggal 17 Feb 2016, Wakil Dekan FTUI, **Dr. Hendri D.S. Budiono, M.Eng** menerima kunjungan kerjasama **Dr. Yi Sung-il**, Wakil Presiden Korea Institute of Industrial Technology (KITECH) bersama dengan **Mr. Kim Yong-kwan**, Direktur Korea-Indonesia Industry & Technology Cooperation Center (KITC) Jakarta.

Dalam kesempatan ini Dr. Hendri didampingi oleh **Dr. Sri Harjanto** (Ketua Departemen Teknik Metalurgi Material), **Dr. Badrul Munir** (koordinasi Korea Indonesia Root Technology Center) **Prof. Bambang Suharno**, **Dr. Deni Ferdian** dan **Dr. Agung Shamsuddin Saragih**.

Kunjungan ini juga menandai 10 tahun dimulainya kerjasama antara Fakultas Teknik UI dengan KITECH dan secara resmi diperkuat dengan pendirian

Korea-Indonesia Casting Center (KICC) pada tanggal 6 Juli 2010. Keberadaan KICC telah banyak dirasakan manfaatnya oleh semua stakeholder industri pengecoran, permesinan, industri logam/polimer dan asosiasi terkait sehingga pada tahun 2015, KICC diresmikan menjadi Korea Indonesia Root Technology Center (KIRC) untuk mendukung kebutuhan teknologi dasar industri manufaktur (root technology: casting, welding, heat treatment, metal forming, mold and dies making).

Dr. Yi menyampaikan bahwa KITECH sangat bangga dengan kelangsungan aktivitas kegiatan kerjasama bidang metalurgi manufaktur dengan FTUI setiap tahunnya dan berkomitmen untuk memperluas kesempatan pada bidang yang lain. (DTMM FTUI)





## AFAIR 2016

Architecture UI Fair (AFAIR) merupakan pameran arsitektur tahunan, yang diadakan oleh Mahasiswa arsitektur dan arsitektur interior Universitas Indonesia. Tahun ini Galeri nasional terpilih menjadi lokasi pameran yang berlangsung pada tanggal 27 Januari - 4 Februari 2016.

World without us merupakan topik yang diangkat sebagai ide dari pameran arsitektur yang menampilkan 177 karya terbaik mahasiswa S1, S2, serta program Profesi Departemen Arsitektur - Fakultas Teknik Universitas Indonesia. Karya-karya tersebut telah dikurasi oleh **Prof. Yandi Andri Yatmo, ST, Dip. Arch, M.Arch, Ph.D** sesuai dengan tema "World without us" yang ingin menjelaskan peranan penting seorang 'arsitek' untuk mengharmonisasikan kebutuhan manusia dan sumber daya yang terbatas. Pameran ini jugadiperuntukkan untuk mengajak seluruh masyarakat untuk dapat memahami pentingnyamenjalini kehidupan yang berkelanjutan (sustainable).

Event yang sampai saat ini telah didatangi oleh 3512 pengunjung ini mendapat banyak dukungan, termasuk dari Kementrian Riset, Teknologi, dan

PendidikanTinggi (Kemenristekdikti), Badan Ekonomi Kreatif (Bekraf) yang turut memberi sambutan pada Grand Opening AFAIR.

Dari karya mahasiswi dan mahasiswa tersebut, pameran ini ingin menggarisbawahi pentingnya bersikap responsif terhadap konteks, baik sumber daya dan kebutuhan manusia, di samping hal lainnya. Selain instalasi, maket, dan visualisasi lainnya, AFAIR juga menyajikan konten dalam bentuk desain pameran yang dikemas secara apik.

Selain memamerkan karya arsitektur, AFAIR juga mengadakan serangkaian acara yang dapat memperkaya dan membantu memperdalam arti dari "world without us"

Diantaranya Public lecture dan talkshow yang diisi oleh **Irianto Purnomo Hadi, Achmad Noerzaman, Gigih Nalendra, Mohammad Thamrin**

Selain talkshow dan lecture, AFAIR juga mengadakan sayembara yang bertemakan "a shelter for survival" yang memiliki keterkaitan tentang peranan seorang arsitek pada sebuah konteks. **(IMA FTUI)**



Seminar Series dimulai dengan pembukaan oleh Manajer Riset & Pengabdian Masyarakat FTUI, **Prof. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil.Eng** dan dilanjutkan dengan presentasi Jan Thornqvist dari Saab dengan tema Sea Surveillance & Sea Traffic Management.

## FTUI Seminar Series

FTUI kembali menggelar forum bagi civitas akademika FTUI untuk berbagi informasi mengenai kemajuan riset terkini, FTUI Seminar Series pada 17 Februari 2016, Pembicara dalam FTUI seminar series kali ini adalah **Jan Thornqvist**, Sales Director, Saab Critical System & Communication Solutions serta **Kolonel Laut (P) Arif Badrudin**, Komandan Lantl Rantai TNI AL.

Dalam Presentasinya, Jan menjelaskan tentang sebuah teknologi Manajemen Transportasi Laut berupa sistem radar dan sistem navigasi yang memiliki banyak keuntungan apabila diaplikasikan di suatu wilayah laut diantaranya sistem ini dapat menjadi sarana bertukar informasi, dapat mendeteksi adanya gangguan di laut, dapat menunjukkan rute yang lebih aman sehingga menghindari tabrakan antar kapal yang pada akhirnya akan dapat menciptakan suasana yang lebih baik dan lebih aman di laut serta meningkatkan efisiensi dalam transportasi barang dengan menggunakan kapal laut.

Presentasi kemudian dilanjutkan oleh Kolonel Laut Arif Badrudin dimana dalam presentasinya Kolonel Arif menjelaskan bagaimana pentingnya sistem Sea Traffic Management ini diterapkan di wilayah laut Indonesia, diantaranya dengan sistem ini wilayah laut Indonesia dapat lebih aman karena sistem ini dapat memberikan banyak informasi melalui sistem radar dan navigasi yang lebih canggih sehingga dapat memantau dengan lebih akurat kapal-kapal yang melintasi wilayah laut Indonesia. **(Humas FT)**

## Sosialisasi Beasiswa Erasmus

Pada hari Kamis, 11 Februari 2016, mahasiswa FTUI berkesempatan mendengarkan paparan tentang Beasiswa Erasmus untuk melanjutkan studi Pasca Sarjana ke Perancis. Acara dibuka oleh Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dengan didampingi Wakil Dekan I Bidang Pendidikan, Penelitian dan Kemahasiswaan, **Dr. Ir. M. Asvial, M.Eng**; serta Guru Besar Departemen Teknik Sipil FTUI yang juga merupakan perwakilan untuk program beasiswa Indonesia-Perancis, **Prof. Irwan Katili, DEA**.

Penjelasan mengenai beasiswa Erasmus, dibawa-

kan oleh **Dr. Anya Requille** dari Institut Mines – Telecom, Perancis. Dalam sosialisasi ini dijelaskan tentang Beasiswa Erasmus dimana mahasiswa UI khususnya FTUI dapat melanjutkan studi pasca sarjana nya di Perancis dalam berbagai skema misalnya double degree atau credit earning dengan jangka waktu mulai dari 6 bulan hingga 1 tahun. Informasi lebih lanjut tentang beasiswa ini dapat dilihat di website FICEM (French – Indonesian Consortium) di [www.ficem.fr](http://www.ficem.fr) atau dapat menghubungi Prof. Irwan Katili, DEA di Departemen Teknik Sipil FTUI. **(Humas FT)**



## Workshop Manajemen Kearsipan FTUI

Untuk meningkatkan kompetensi Tenaga Kependidikan FTUI khususnya di bidang kearsipan, Unit Pusat Dokumentasi (Pusdok) FTUI yang menangani bidang kearsipan di FTUI mengadakan Workshop Manajemen Kearsipan pada 11 & 12 Februari 2016 bertempat di Ruang 303, Gedung Engineering Center FTUI. Workshop diadakan 2 hari dimana di hari 1 diperuntukkan untuk sekretaris pimpinan, asisten manajer dan tenaga administrasi dan di hari ke 2 dikhususkan tenaga keuangan baik Dekanat, Departemen serta Ventura FTUI

Workshop Manajemen Kearsipan ini dibuka oleh Manajer Umum dan Fasilitas FTUI, **Jos Istiyanto, Ph.D** dan dilanjutkan dengan penyampaian materi oleh



fasilitator dari Jurusan Ilmu Perpustakaan, Fakultas Ilmu Budaya, UI serta dari Kantor Arsip UI. Adapun fasilitator dalam workshop ini diantaranya **Tumini, M.Hum; Wahid Nurfiantara, S.Hum;** serta **Agustus Bayu Setyawan, M.Hum.**

Materi yang dijabarkan dalam workshop ini diantaranya NSPK Pengelolaan Arsip, Mekanisme Pemindahan Arsip, serta Implementasi Tata Naskah Dinas UI. Selain materi teori, dalam workshop ini juga diselenggarakan materi praktek diantaranya Praktek Implementasi Jadwal Retensi Arsip Korespondensi dan Praktek Pemindahan Arsip ke Unit Kearsipan. **(Humas FT)**