



## Simulasi Evakuasi, Basic Life Support & Otomasi Genset (HYDRANT)

Sebagai komitmen untuk melaksanakan serta mengembangkan sarana K3 (Keselamatan & Kesehatan Kerja) di lingkungan FTUI, maka pada bulan September 2015 FTUI mengadakan serangkaian kegiatan simulasi dan pembinaan Keselamatan & Kesehatan Kerja (K3) bagi Tim Tanggap Darurat Fakultas Teknik UI yang bertujuan untuk memelihara kesiapan serta menjamin keselamatan setiap tenaga kerja serta melindungi sumber-sumber produksi, sarana gedung dan fasilitas kegiatan agar dapat digunakan dengan aman, efisien dan lancar serta meningkatkan kesejahteraan seluruh civitas Universitas Indonesia berdasarkan Undang-Undang No. 1 Tahun 1970 tentang Keselamatan Kerja.

Kegiatan diawali dengan Top Table Evakuasi Darurat dan Sosialisasi Teknik Dasar Basic Life Support (BLS)/First Aider (07 September 2015), Simulasi Evakuasi Darurat & APAR di Gedung Laboratorium Teknik Sipil FTUI (08 September 2015), Simulasi Evakuasi Darurat & APAR di Gedung Kuliah Bersama RKB I/Gedung K (15 September 2015), kemudian pada puncaknya rangkaian kegiatan ditutup dengan diselenggarakannya Simulasi Evakuasi – Basic Life Support dan Otomasi Genset/Hydrant oleh Tim Tanggap Darurat dan Fasilitas Umum FTUI bekerjasama dengan Tim Emergency Response UPT K3L UI dan Sudin Pemadam Kebakaran Wilayah Jakarta Selatan.

Kegiatan Simulasi Evakuasi – Basic Life Support dan Otomasi Genset/Hydrant dilaksanakan pada hari Sabtu, 26 September 2015 dengan mengambil lokasi di Gedung Dekanat FTUI. Dimana diskenariokan Fire Point atau titik lokasi api/terjadinya kebakaran berada di lantai 3 Gedung Dekanat FTUI pada saat berlangsungnya aktivitas kerja para penghuni gedung. Dikarenakan kondisi bangunan pada lantai 3 Gedung Dekanat FTUI sebagian be-

sar terbuat dari material kayu dan bahan mudah terbakar sehingga api cepat membesar/merembet serta sulit dipadamkan oleh petugas ruangan/floor warden. Dengan sigap tim tanggap darurat segera melakukan evakuasi penghuni dan korban cedera sekaligus pemadaman di lokasi terjadinya kebakaran dengan menggunakan fasilitas fire hydrant yang ada di Gedung Dekanat FTUI serta 2 Unit Mobil Pemadam Kebakaran wilayah setempat yang datang memberikan bantuan. Kegiatan ini dipimpin langsung oleh **Jos Istiyanto, ST., MT., Ph.D** selaku Manajer Umum FTUI dan On Site Commander Tim Tanggap Darurat FTUI.

Turut hadir pula pada acara tersebut para pimpinan FTUI, **Prof. Dr. Ir. Dedi Priadi, DEA** (Dekan FTUI) dan **Dr. Ir. Hendri DS Budiono, M.Eng.** (Wakil Dekan Bidang Sumber Daya, Ventura dan Administrasi Umum). Adapun narasumber dan instruktur kegiatan simulasi adalah dari Emergency Response Team UPT K3L UI yang dipimpin langsung oleh **Prof. Dra. Fatma Lestari, MSi., PhD** (Kepala UPT K3L UI) dan Regu Pemadam Sudin Damkar Wilayah Jakarta Selatan.

Acara ditutup dengan review dan evaluasi kegiatan oleh Prof. Dra. Fatma Lestari, MSi., PhD (Kepala UPT K3L UI) dan Jos Istiyanto, Ph.D (Manajer Umum FTUI) bersama segenap tim dari Unit Umum & Fasilitas, Tim Tanggap Darurat FTUI serta Mahasiswa Program Magister Kesehatan & Keselamatan Kerja FKM UI (turut hadir dalam rangka studi banding lapangan terkait kegiatan tersebut) sebagai bahan acuan dan perbaikan bagi peningkatan kualitas koordinasi tim dan penyediaan fasilitas guna menghadapi keadaan darurat kebakaran yang sebenarnya ataupun kegiatan simulasi serupa pada kesempatan berikutnya.  
**(Tim K3 FTUI)**

## 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



Edisi Oktober 2015

### Daftar Isi

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

### Dari Redaksi

"Selamat menikmati kembali Warta FTUI Edisi Oktober 2015. Warta FTUI kali ini berisikan informasi mengenai kegiatan Capacity Building FTUI 2015 yang dilaksanakan di JungleLand dan diikuti oleh 300 orang peserta yang terdiri atas dosen, karyawan, staff dan pimpinan lembaga Ventura FTUI, dan beberapa perwakilan karyawan Rektorat UI. Selain berita mengenai kegiatan Capacity Building, dapat juga dibaca berita mengenai Simulasi Tanggap Darurat Gedung Kuliah K dan Simulasi Evakuasi, Basic Life Support & Otomasi Genset (HYDRANT) sebagai bagian dari rangkaian simulasi & pembinaan K3 di FTUI. Berita lain yang kami angkat adalah proses Reakreditasi AUN pada Departemen Teknik Sipil FTUI serta Prestasi Tim iGEM UI yang meraih medali perunggu dan nominasi Human Practice pada kompetisi iGEM 2015 di MIT, Amerika Serikat. Selamat menikmati Warta FTUI Edisi Oktober 2015."

### WARTA UTAMA



## Capacity Building FTUI 2015

Untuk meningkatkan keakraban, kekompakan serta kebersamaan karyawan FTUI yang diharapkan berujung pada peningkatan performa kerja, Manajemen Dekanat FTUI mengadakan acara tahunan Capacity Building bagi seluruh karyawan FTUI. Capacity Building tahun 2015 kali ini dilaksanakan pada 13 Oktober 2015 di Taman Wisata Jungleland Sentul. Rombongan dilepas Dekan FTUI, **Prof. Dedi Priadi, DEA** dengan didampingi Wakil Dekan II FTUI, **Dr. Hendri D.S. Budiono**, serta Manajer Umum FTUI, **Jos Istiyanto, Ph.D**. Peserta capacity building kali ini mencapai sekitar 300 peserta yang berasal dari karyawan

(tenaga kependidikan), dosen, karyawan ventura FTUI, serta beberapa perwakilan Rektorat UI.

Dengan menggunakan 7 bis, rombongan meninggalkan kampus FTUI Depok pada pukul 1/2 8 pagi dan tiba di Jungleland sekitar pukul 9. Acara kemudian diisi dengan foto bersama dan permainan capacity building yang menguji kekompakan dan kebersamaan antar karyawan FTUI.

Permainan capacity building selesai pada pukul 12.00 dan dilanjutkan dengan istirahat,

sholat serta makan siang. Selepas isihoma acara dilanjutkan dengan acara bebas dimana seluruh peserta bebas mencoba seluruh wahana yang ada di jungleland hingga pukul 4 sore serta berkompetisi dalam game treasure hunt yang diadakan panitia.

Selepas acara bebas, rombongan bergerak ke area Eco Art Park Sentul City untuk makan malam. Acara makan malam diiringi dengan hiburan musik serta diisi dengan pengumuman tim yang menjadi juara dalam acara capacity building serta pemenang game treasure hunt. **(Humas FT)**



## Simulasi Tanggap Darurat Gedung Kuliah K FTUI

Sebagai bagian dari penerapan K3L di lingkungan FTUI, tim K3L FTUI bekerjasama dengan tim UPT K3L UI mengadakan Simulasi Tanggap Darurat Bahaya Kebakaran untuk Gedung Kuliah K FTUI. Simulasi ini dilaksanakan pada 15 September 2015 pada jam 11 siang. Acara dimulai dengan pelatihan APAR (Alat Pemadam Api Ringan) untuk tim K3L FTUI dengan arahan UPT K3L UI pada jam 10 pagi dan dilanjutkan dengan persiapan untuk Simulasi Tanggap Darurat Bahaya Kebakaran Gedung K FTUI

Acara Simulasi Tanggap Darurat Bahaya Kebakaran Gedung K FTUI ini dipimpin oleh Manajer Umum dan Fasilitas FTUI, **Jos Istiyanto Ph.D** dengan arahan tim UPT K3L UI diantaranya **Muhammad Damawan, MKKK, Devi Partina W, SKM** serta di bawah supervisi **Prof. Yulianto S. Nugroho**. Dalam simulasi kali ini, disimulasikan terjadi kebakaran di Lt 3 yang bersumber dari korsleting stop kontak listrik AC yang ditemukan oleh seorang petugas kebersihan. Kemudian petugas kebersihan yang bertugas sebagai pemandu lantai (Floor Warden) tersebut berusaha memadamkan api dengan APAR namun api belum berhasil dipadamkan. Skenario se-

lanjutnya adalah Floor Warden menghubungi pos keamanan (pos 1) untuk meminta bantuan melalui HT. Selanjutnya operator pos 1 menginformasikan kepada seluruh tim tanggap darurat termasuk penanggung jawab gedung (Buiding Warden) dan Manajer Safety untuk mengambil tindakan evakuasi dan penanggulangan.

Skenario selanjutnya tim tanggap darurat bergerak ke sumber api untuk berusaha memadamkan api dan seluruh pemandu lantai (floor warden) dari lantai 1-3 melakukan evakuasi kepada semua orang yang ada di dalam gedung untuk keluar dengan tertib dan berkumpul di tempat yang aman. Di skenario juga terdapat korban cedera yang tidak sadarkan diri dan kemudian dilakukan tindakan Resusitasi Jantung Paru (RJP). Setelah api sudah berhasil dipadamkan dan keadaan sudah dinyatakan aman, Manajer Safety memberikan informasi bahwa gedung sudah aman dan bagi yang ingin melanjutkan aktifitasnya dapat kembali ke tempatnya masing-masing dengan tertib dan mengikuti arahan pemandu lantai (Floor Warden). **(Humas FT)**

## Reakreditasi AUN Departemen Teknik Sipil FTUI

Pada 2008, Departemen Teknik Sipil dan Departemen Teknik Mesin FTUI diakreditasi oleh AUN (Asean Unversity Network) dan menjadi pelopor Fakultas yang di akrediatasi oleh AUN di lingkungan Universitas Indonesia. Pada tahun 2010, menyusul 4 Departemen di FTUI yaitu Departemen Teknik Elektro, Departemen Teknik Metalurgi dan Material, Departemen Teknik Kimia dan Departemen Arsitektur yang diakreditasi oleh AUN dan pada 2013 Departemen Teknik Industri diakreditasi oleh AUN sehingga semua Departemen di FTUI sudah diakreditasi oleh AUN.

Di tahun 2015, Departemen Teknik Sipil kembali di akreditasi oleh AUN. Proses Reakreditasi Departemen Teknik Sipil FTUI dilaksanakan pada 19-21 Oktober 2015 bertempat di Departemen Teknik Sipil FTUI. Asesor AUN QA (Asean University Network Quality Assurance) tiba di FTUI pada 19 Oktober dan diterima perwakilan Dekanat FTUI di Ruang Rapat Senat, Gedung Dekanat FTUI. Asesor AUN QA kali ini yaitu **Prof. Dr. Ir. Shahrir Abdullah** dan **Prof. Dr. Kamolwan Lu-prasert**, kedua asesor AUN QA ini diterima ja-

jaran pimpinan FTUI diantaranya Wakil Dekan I FTUI, **Dr. M. Asvial, M.Eng;** Manajer Riset dan Pengabdian Masyarakat, **Prof. Akhmad Herman Yuwono, M.Phil.Eng;** Manajer Pendidikan, **Dr. Wiwik Rahayu, DEA;** Ketua Unit Penjaminan Mutu Akademik, **Prof. Mahmud Sudibandriyo, Ph.D;** Ketua Unit Pengembangan dan Penjaminan Sistem Manajemen, **Dr. Ir. Rahmat Nurcahyo, M.Eng.Sc** serta perwakilan dari Departemen Teknik Sipil yang dihadiri oleh Ketua Departemen Teknik Sipil, **Ir. Widjojo A. Prakoso, Ph.D** serta Sekretaris Departemen Teknik Sipil, **Mulia Orientilize, M.Eng.**

Proses reakreditasi diisi dengan berbagai wawancara dan pertemuan dengan berbagai stake holder khususnya di Departemen Teknik Sipil diantaranya pertemuan dengan Pimpinan Departemen, Dosen, Karyawan & Laboran, Mahasiswa, dan Alumni. **(Humas FT)**



## Prestasi Mahasiswa FTUI di Kompetisi iGEM 2015

Kompetisi iGEM (International Genetically Engineered Machine) telah dilaksanakan pada tanggal 24-28 September 2015 di MIT, Boston, Amerika Serikat. Kompetisi ini diikuti oleh 275 tim dari berbagai universitas di seluruh dunia. Kompetisi ini bertujuan untuk meningkatkan inovasi mahasiswa di bidang sintetik biologi. Tahun ini, tim iGEM Universitas Indonesia mengangkat tema berjudul "Bacterial Contraception", sebuah inovasi alat kontrasepsi berbasis sintetik biologi sebagai solusi untuk mengatasi masalah ledakan penduduk di Indonesia. Saat pelaksanaan acara puncak kompetisi ini, tim kami melakukan presentasi hasil penelitian kami melalui media power point dan poster. Selain presentasi hasil penelitian, tim kami juga mengikuti berbagai seminar & workshop yang ada, seperti : biosecurity, human practice, kiat melanjutkan studi, dll. Selain itu, ada juga acara sosial bagi peserta & pembimbing untuk menambah ke akrabannya antar peserta. Kami mendapat berbagai manfaat dari partisipasi kami dalam kompetisi ini seperti : Berani mem-

buat inovasi baru berbasis sintetik biologi untuk memecahkan masalah, melatih kekompakan dan kerjasama tim untuk hasil maksimal, melatih manajemen waktu, berani unjuk gigi dalam ajang internasional, menambah pengetahuan baru dibidang sosial dan sains, serta menambah relasi baru dari berbagai negara melalui kolaborasi. Setelah melalui proses panjang, tim Universitas Indonesia berhasil memperoleh medali perunggu dan nominasi Human Practice. Kedepannya, kami sangat berharap agar minat mahasiswa terhadap sintetik biologi makin meningkat dan mahasiswa dapat ikut serta dalam kompetisi ini tahun depan dengan prestasi yang lebih baik lagi, untuk mengharumkan nama Indonesia. **(Kemahasiswaan FTUI)**

