



DWIPEKAN



DwiPekan No. 01/Thn XXVI/2002, 16 September 2002

Dari Acara Wisuda UK Petra Periode II tahun Akademik 2002/2002

Profil Beberapa Wisudawan Dengan Predikat Cum Laude

Hari Selasa, 3 September 2002 bertempat di lapangan hijau berlangsung prosesi wisuda UK Petra periode II tahun kademik 2001/2002.

Berbeda dengan pelaksanaan sebelumnya, acara kali ini di koordinasi oleh Biro Administrasi Akademik (BAK) dan Biro Akademik Kemahasiswaan dan Alumni (BAKA), pelaksanaan yang biasanya bertempat di Auditorium tetapi karena adanya peningkatan jumlah wisudawan yang tidak memungkinkan dilakukan ditempat yang sama, maka kali ini digunakan lapangan hijau UK Petra sebagai tempat prosesi. Kalau biasanya wisuda dilakukan dua kali, dengan di lapangan hijau memungkinkan prosesi untuk dilakukan satu kali.

Selamat kepada panitia wisuda kali ini, meskipun ada kekurangan-kekurangan kecil secara keseluruhan acara berlangsung dengan baik.

Di antara 817 wisudawan, 25 wisudawan berhasil meraih predikat cumlaude pada edisi ini. DwiPekan mengangkat beberapa profil wisudawan cum laude tersebut.



Vivi Susilowati

serta praktek di lapangan, ini tentunya dapat meningkatkan efisiensi penggunaan waktu.

Seperti topik yang diangkat dalam tesisnya yang diberi judul "Standarisasi Jenis Pekerjaan Dalam RAB Untuk Pekerjaan Struktur Bangunan Tinggi Di Indonesia", yang dibimbing oleh Ir. Indriani S, MT, dan Ir. Januar Budiman.

Dalam melakukan penawaran sebuah proyek konstruksi, tiap kontraktor memiliki standar jenis pekerjaan masing-masing yang bisa sangat berbeda jauh. Karena itu perlu dibuat suatu standar dalam penyusunan *Bill of Quantity* (BQ) sehingga antara kontraktor yang satu dengan yang lainnya dapat mengajukan BQ dalam bentuk yang

sama. "Standarisasi tersebut kemudian dibuat databasenya, sebagai penunjang sehingga proses penyusunan BQ bisa lebih cepat," tambah anak pertama dari empat bersaudara ini. Dalam aplikasinya, hasil yang dapat diperoleh adalah suatu daftar pekerjaan yang terstruktur dan dilengkapi dengan suatu sistem pengkodean. Konsisten dengan bidang yang digelutinya sekarang, Vivi yang mempunyai hobi membaca ini, di masa mendatang masih ingin terus bekerja di bidang konstruksi. Ditanya apa kunci suksesnya, ia membagikan motto hidupnya yakni untuk mencapai sesuatu yang terbaik diperlukan suatu pengorbanan!

Davina

Pelacakan pergerakan wajah dengan *wire frame* 3 D bukanlah suatu hal yang baru di luar negeri. Namun perkembangannya yang boleh dikatakan "masih baru" di Indonesia tidak mematahkan semangat Davina, mahasiswi Informatika angkatan '98 untuk menjadikan hal tersebut

Bersambung ke halaman 4

Wisudawan S2 Cumlaude Vivi Susilowati

Dalam wisuda kali ini, Program Pascasarjana (S2) Manajemen Konstruksi UK Petra berhasil meluluskan seorang wisudawan *Cum Laude* dengan IPK 3.93, yang diraih oleh Vivi Sulistiowati. Vivi yang juga menyelesaikan jenjang sarjananya di Jurusan Teknik Sipil UK Petra, menuturkan tidak menerapkan cara

belajar khusus untuk meraih sukses tersebut, "Saya hanya memanfaatkan waktu belajar yang tersedia semaksimal mungkin," ujarnya. Selain kuliah ia juga bekerja di salah satu badan konsultan yang bergerak di bidang konstruksi, karenanya sedikit banyak ia dapat melakukan *linking* antara ilmu yang didipatkannya

Editorial

Selamat bagi Anda, mahasiswa yang telah menyelesaikan perjuangan di kampus UK Petra! Dan juga selamat bagi 25 mahasiswa yang berhasil meraih predikat *cumlaude*! Berbekal semua yang sudah Anda dapatkan selama menjadi mahasiswa, kini saatnya menapak dan terjun ke tengah-tengah masyarakat untuk menerapkan ilmu. Masih dalam suasana wisuda, pada edisi ini, Dwi pekan mengetengahkan profil beberapa mahasiswa yang berhasil meraih predikat *cumlaude*. Simak saja siapa mereka dan apa saja kiatnya.

Redaksi

Bagi unit / jurusan / organisasi kemahasiswaan di UK Petra yang akan mengadakan kegiatan, dapat mengisi Agenda kegiatan di: <http://shop.petra.ac.id/%7Ehtml/calendar/publicmonth.php> agar dapat diketahui secara luas oleh civitas akademika



▷ So in the midst of thinking about these painful situations, I decided to look up the word "joy" in the dictionary, thesaurus, and in quotes on the Internet. I needed some joy in my life and thought that might help. I found in each and every instance, when Christianity is discussed, pain goes right along with joy. In fact, we can't truly understand joy until we go through the pain.

Here are just a few of the quotes I found. Maybe they'll help you like they did me.

"Everywhere a greater joy is preceded by a greater suffering." (Augustine)

"We could never learn to be brave and patient, if there were only joy in the world." (Helen Keller)

"Your sorrow itself shall be turned into joy. Not the sorrow to be taken away, and joy to be put in it's place, but the very sorrow which now grieves

you shall be turned into joy.

God not only takes away the bitterness and gives sweetness in it's place, but turns the bitterness into sweetness itself"

Charles Spurgeon (on John 16:33).

Isn't it amazing that God will turn our sorrow into joy? I'm hanging on to that thought with both hands today.

Why am I telling you all of this? Well, this week's Open Line is about two women with totally different outlooks on the serious problems they each had. One was walking in despair and the other in joy. Find out what made the difference. Maybe it'll make a difference in your life. I know it has in mine.

Grace, peace, and JOY to you this week!

Marty White, Editor

ChristianityToday.com Connection

DWI PEKAN UNIVERSITAS KRISTEN PETRA

Pelindung : Rektor UK Petra . **Penanggung jawab :** Kepala Unit Humas dan Informasi Studi
Koordinator : Ellen Pantouw . **Staff Redaksi :** Elisabeth, Evan, Victor, Angelia, Budi . **Layout :**
 Edy . **Fotografer :** Budi . **Distribusi :** Edy, Budi, Victor . **Alamat Redaksi :** Ruang Humas Gedung
 D lantai 1, Jl. Siwalankerto 121-131, Surabaya 60236, Telp. (031) 8494830-1, 8439040 . ext.1142 .
 Fax. (031) 8492562 . **Homepage Internet :** <http://www.petra.ac.id/dwi pekan/index.htm>.
E-Mail : dppeduli@petra.ac.id

Redaksi Dwi Pekan menerima segala bentuk informasi, masukan dan saran yang ditujukan kepada civitas akademika. Kirimkan artikel anda ke alamat redaksi, gedung Humas atau e-mail seperti yang tercantum diatas tulisan ini. Redaksi berhak mengedit setiap naskah yang masuk, tanpa mengubah dan mengurangi makna yang terkandung.

WHO'S

THE BOSS?

Kebaktian Universitas 19 Agustus 2002

Pembicara : Pdt. drh. SAMUEL HENDRARTO

Firaman Tuhan : Galatia 2:20



Kita berbicara tentang Allah sebagai Raja. Apakah kerajaan Allah benar-benar kita akui dalam hidup kita? Apakah Yesus benar-benar menjadi Raja dalam hidup kita?

Dalam Perjanjian Lama bangsa Israel memahami Kerajaan Allah sebagai sesuatu yang transeden. Allah sangat jauh dari kehidupan mereka.

Dalam Perjanjian Baru, Allah menyatakan diri-Nya dalam suatu tempat. Yohanes Pembaptis berkata: " Bertobatlah sebab Kerajaan Allah sudah dekat ", mencerminkan bahwa Yesus adalah Kerajaan Allah yang ada di dunia. Dengan demikian Kerajaan Allah adalah Allah yang hadir di dunia. Di mana? keberadaan Kerajaan Allah di dunia bukan secara fisik, melainkan dalam diri setiap

orang percaya di mana kehendak Tuhan bisa dilaksanakan. Jadi Kerajaan Allah adalah tempat di mana Allah melaksanakan rencana-Nya dan perintah-Nya. Kalau kita sadar bahwa Kerajaan Allah ada dalam hidup manusia, maka perintahNya mesti kita laksanakan.

Dalam sistem pemerintahan yang berbentuk kerajaan, ada dua jenis ketetapan. Yang pertama, monarki konstitusional, di mana kata-kata raja terbatas, masih ada konstitusi yang lain. Kedua, monarki absolut dimana perintah raja mutlak dilaksanakan. Pemerintahan Allah bersifat monarki absolut. berarti Allah bertahta dan berkuasa penuh dalam segala aspek kehidupan kita.

Mengapa kita menjadikan

Allah sebagai Raja? Manusia mempunyai kehendak bebas. Tetapi orang bebas tetap harus mempunyai kendali dalam menjalani hidupnya. Orang yang bebas namun tidak dapat mengendalikan kebebasannya, sebenarnya ia telah dikendalikan oleh kebebasannya sendiri. Orang yang bebas dalam Tuhan adalah orang yang mau dikendalikan oleh Allah. Mengapa? Karena kita adalah milik Kristus yang sudah dimerdekakanNya dari dosa.

Selalu ada pemberontakan kalau kita mau menjadikan Allah sebagai Raja dalam hidup kita. Orang Kristen bisa jatuh dalam dosa. Karena Allah tidak pernah kompromi dengan dosa, sekecil apapun. Namun Alkitab berkata dalam

Galatia 2 : 20 bahwa Kristus akan memberikan kemenangan dan kecenderungan untuk berbuat dosa semakin hilang bila kita beriman, taat, dan berserah sepenuhnya. Orang Kristen tidak dikendalikan oleh lingkungan hidup. Sebaliknya dalam perkataan, perbuatan, pikiran kita harus memancarkan Kristus. Seringkali kita masih tawar-menawar atau manipulasi perintah Tuhan untuk kepentingan kita. Pertanyaan sekarang apakah kita akan seperti orang kaya yang pergi dengan sedih setelah mendengar perintah Tuhan, atau bersikap seperti Petrus yang menjawab, " Aku mau ikut, Tuhan ". ▣

Pusat Kerohanian

Workshop di International Christian University (ICU), Mitaka Jepang

"Dialogue Through Digital Libraries"

▶ Perpustakaan Universitas Kristen Petra pada 8-9 Juli lalu telah mengikuti workshop "Dialogue Through Digital Libraries". Workshop ini diadakan oleh International Christian University (ICU) di Mitaka, Jepang.

Workshop ini dihadiri oleh

8 pustakawan dari 6 negara. Tujuan dari program ini adalah untuk membangun saling pengertian diantara perpustakaan anggota ACUCA (The Association of Christian Universities and Colleges in Asia) dan mencari kemungkinan untuk membangun kerjasama

melalui perpustakaan digital. Dalam acara ini, perpustakaan ICU memberi kesempatan kepada para pustakawan yang diundang untuk berbicara mengenai perpustakaan mereka dan juga keberadaan perpustakaan mereka di negara masing-masing. ▣

Kelas Baru Bahasa Perancis

PPB bekerja sama dengan CGCI membuka kelas baru Bahasa Perancis per 10 September 2002. Kursus dilaksanakan hari Rabu, Jumat jam 16:00 - 17:30. Biaya pendaftaran Rp250.000 dan biaya kursus Rp2750.000 (termasuk materi buku uluk level). Anda yang berminat silakan mendaftarkan diri ke PPB Gedung B lantai 11 Telp. 1650-1651.

Sambungan dari halaman 1



sebagai topik TA. Dengan judul "Pelacakan Pergerakan Wajah dengan *Wire Frame 3D*", Davina yang dibimbing oleh Ir. Lesmana Lim, M.Eng berhasil meraih predikat wisudawan *cumlaude* periode kali ini. Pelacakan pergerakan wajah dengan *wire frame 3D* menggunakan model wajah 3 dimensi dan kamera sebagai input. Wajah manusia yang diterima dicocokkan terlebih dahulu dengan model wajah 3 D. Setelah itu setiap gerakan pada wajah akan dilacak sehingga didapatkan besar transformasinya yaitu translasi dan rotasi. Hasil transformasi ini kemudian diambil informasinya untuk menggerakkan *mouse*. Atau dengan kata lain pengguna komputer tidak lagi memerlukan *mouse* namun cukup dengan gerakan wajah, aplikasi dengan komputer dapat dijalankan.



Davina

Bagi penggemar game, tidak perlu lagi menggunakan *mouse*, namun cukup berbekalkan *webcame*, dapat bermain dengan puas tanpa perlu berkonsentrasi pada penggunaan *mouse* dengan

tangan. Pekerjaan yang memerlukan pelacakan dan pengenalan wajah, bagian sekuriti dan pekerjaan yang berhubungan dengan interaksi manusia komputer dapat menggunakan program ini.

Perkembangannya yang relatif baru di Indonesia, menyebabkan sedikit sekali referensi yang ditemukan. "Buku-buku yang membahas tentang ini sedikit dan hampir tidak ada, jadinya ya harus rajin-rajin surfing ke internet", kata Davina yang kini juga mengajar di jurusan Informatika (dosen LB) dan programmer di PT. Matahari. Dibandingkan dengan menggunakan *mouse*, memang cara ini memerlukan biaya yang lebih dengan menyediakan *webcame*. Namun, dilihat dari sisi aplikasinya cara ini menawarkan kemudahan dan aplikasi yang lebih interaktif sewaktu menggunakan komputer.

Cynthia Yudi



Corporate identity dari suatu perusahaan sangatlah penting dalam membangun suatu *image brand* pada konsumen. Topik inilah yang diangkat oleh Cynthia Yudi, salah satu wisudawati *cumlaude* dari

Jurusan Desain Komunikasi Visual UK. Petra (angkatan '98) dengan judul "Perancangan *Corporate Identity* Pizza Pasta Surabaya". Mengapa memilih Pizza Pasta? Harus diakui bahwa saat ini, masyarakat cenderung untuk menyukai makanan fast food dan restoran yang menyajikan makanan *fast food* pun makin bertambah banyak.

Jika dibandingkan dengan Pizza Hut, Pizza Pasta memang kalah beken. Di samping karena Pizza Hut merupakan *pioneer*, pangsa pasar kedua restoran inipun berbeda. Pangsa pasar Pizza Pasta lebih diarahkan kepada keluarga dan para pebisnis.

Dalam perancangan *corporate identity*, tema yang diambil adalah "Break in The Routine". Tema ini dipilih seiring dengan adanya fenomena masyarakat perkotaan yang terkadang terjebak dalam rutinitas kehidupan sehari-hari yang seringkali menimbulkan kejenuhan baik dalam kehidupan pribadi, keluarga, masyarakat maupun pada pekerjaan.

Tentu saja ada kendala dalam penyusunan TA ini. Sebelum melakukan perancangan *corporate identity*, perancang memerlukan data-data mengenai perusahaan yang bersangkutan. Data-data yang diperlukan untuk diekspresikan dalam bentuk logo tersebut antara lain karakteristik perusahaan, pangsa pasar, target pasar, visi, image yang ingin dicapai dari perusahaan dan lain-lain. Di samping pengumpulan data dari perusahaan, Cynthia juga menyebarkan kuisioner yang disebarkan pada konsumen Pizza Pasta. "Pembuatan konsep memakan waktu yang lama. Lagi pula pengumpulan data yang diperlu-

kan juga cukup memakan waktu. Terkadang pimpinan perusahaan dari Pizza Pasta juga susah ditemui. Kalau perancangan logonya hanya memerlukan waktu 1 bulan.

Perancangan logo itu kemudian diterapkan pada logo pada kartu nama, pada piring, pada jaket pekerja dan lain-lain", kata Cynthia yang juga menjadi asisten di jurusannya.

Selain *corporate identity*, peminatan lainnya yang dapat ditemui di jurusan ini adalah pembuatan *advertising*, desain grafis, iklan layanan masyarakat dan lainnya. Berkas bimbingan dosen yang mengatakan bahwa ia berbakat di bidang *corporate identity*, Cynthia akhirnya memilih topik ini untuk tugas akhirnya. Dengan bimbingan Drs. Bing B. Tanudjaja dan Drs. Baskoro S. Banindra, Cynthia yang juga pernah meraih *Best Print Advertising Creative Circle Award 2001* untuk pembuatan iklan layanan masyarakat, berhasil menyelesaikan perkuliahan tepat semester. Lalu apa yang akan dilakukannya setelah wisuda? "Aku ingin mengembangkan karir di bidang ini di Jakarta, karena kesempatannya yang lebih luas", kata Cynthia.

Jimmy Susetyo

Prestasi membanggakan diraih Jimmy Susetyo salah satu wisudawan *cum laude* dalam wisuda periode September 2002 UK Petra. Selain dinyatakan lulus sarjana Jurusan Teknik Sipil UK Petra, peraih IPK 3.58 ini, juga ber-

Bersambung ke halaman 5

Sambungan dari halaman 1

▼ hasil merampungkan studinya di Hogeschool Von Utrecht, Belanda. Skripsi yang 'digarapnya' saat di Belanda berjudul "*Study On The Alternative Solution For Construction Of The Fly Over Of The Randstadrail*" yang dikerjakan bersama rekannya. "Tujuan dari skripsi ini adalah mencari solusi alternatif untuk proyek fly-over Rijnstraat di Den Haag, yang mencakup alternatif desain dari segi kons-

truksi fly-over, cara pelaksanaan konstruksi dan biayanya", jelasnya. Di bawah bimbingan Ir. Paulus Nugraha, M.Eng, dan Ir. Herry P. Chandra, MM, MT, Jimmy mengaku meskipun tidak mudah namun ia menikmati proses perampungan skripsinya. Ditanya apa kiat belajar khusus sehingga mampu mencapai prestasi yang diraihinya, warga Mulyosari, Surabaya ini mengaku hanya berusaha mengerjakan semua tugas dan mendengarkan materi



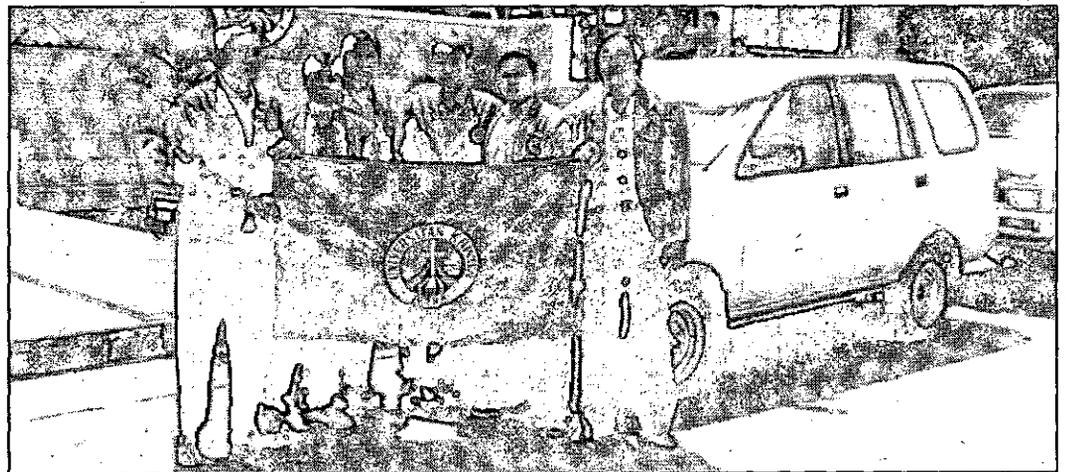
Jimmy Susetyo Wisudawan
CumLaude dan Peraih *Dual Degree* Jurusan Teknik Sipil

kuliah yang diberikan dosen dengan baik. "Dan sikap hidup semacam itu hanya dapat dilakukan dengan konsisten jika semua yang dilakukan selalu diusahakan yang terbaik demi kemuliaan Nama Tuhan", ujar Jimmy, yang juga memegang prinsip tersebut sebagai motto hidupnya. Sukses meraih *dual degree* dalam waktu bersamaan, Jimmy merencanakan melanjutkan studinya ke jenjang S-2, dan kemudian ingin bekerja di bidang keahliannya. □

Strategi, Aksi Dan Modifikasi Tim Teknik Mesin UK Petra Dalam Laga Pantura III

▷ Tim Teknik Mesin UK Petra mengikuti laga Pantura yang diadakan oleh PT. Panca Motor sebagai agen tunggal pemegang merk Isuzu bekerja sama dengan Dirjen Dikti Depdiknas Pusat Jakarta yang mengadakan lomba irit bahan bakar Panther. Teknik Mesin UK Petra akan berpartisipasi dalam Lomba ini yang kurang lebih diikuti oleh 21 sampai 25 Perguruan Tinggi Negeri dan Swasta se Jawa-Bali. Peserta dari Surabaya selain UK Petra: UNTAG, ITS dan Acara lomba ini sendiri dilaksanakan tanggal 31 Agustus sampai 6 September 2002 mendatang. Dalam lomba ini tim Teknik Mesin UK Petra akan menurunkan 6 personilnya di antaranya Erwin Gitohoesodo dan Dwi Adiputranto sebagai tim inti sedangkan Dhanie Adipriyanto, Tauvick Ohlison, Petrus Arthajaya dan Hadi Susanto sebagai tim cadangan.

Menurut Ir. Philip Kristianto, koordinator Laga Pantura III dari UK Petra, persiapan dari tim UK Petra sendiri sudah



Team wakil laga pantura dari Jurusan Teknik Mesin UK Petra

dilaksanakan sejak tiga bulan lalu sebab dari awal lomba ini memang direncanakan akan dilaksanakan Bulan Juli namun diundur sampai akhir Agustus. Beberapa persiapan matang yang berbeda dari sebelumnya sudah dilakukan oleh tim Laga Pantura UK Petra. Tim UK Petra sendiri pernah menduduki peringkat lima dalam Laga Pantura I yang diadakan tahun 1996, dengan adanya modifikasi ini diharapkan nantinya tim dari UK Petra mampu mendapatkan juara walaupun menurut Philip regulasi Laga Pantura

kali ini lebih ketat dibandingkan tahun-tahun sebelumnya. Pelepasan tim Laga Pantura III UK Petra sendiri dilaksanakan di entrance Gedung P UK Petra hari Rabu tanggal 28 Agustus 2002 pukul 10.30 WIB.

Laga Pantura ini mengambil rute Jakarta-Bali yang terbagi menjadi empat etape yaitu Jakarta-Bandung, Bandung-Semarang, Semarang-Yogya, Yogya-Surabaya dan kemudian Denpasar. Tim juri dalam Laga Pantura terdiri dari beberapa perwakilan di antaranya dari Tabloid Otomotif,

Institute Teknologi Bandung, BPPT serta dari PT. Panca Motor sendiri. Sistem penilaiannya sendiri terletak pada kemampuan masing-masing untuk menghemat bahan bakar atau solar selama menempuh rute Jakarta-Denpasar. Tim juri juga melakukan penilaian terhadap kecepatan yang dibutuhkan masing-masing tim untuk sampai di tiap post yang telah disediakan oleh panitia. Dalam hal ini panitia telah menetapkan standar kecepatan tertentu untuk tiap jarak dari post satu ke post yang lain. □

Seminar Teknik Industri "Industrial Economic in Asian Perspective":

SIAP TIDAK SIAP, HARUS SIAP!



Dahlan Iskan dan Drs. Kresnayana Yahya M.Sc.

► Mau, tidak mau, siap tidak siap, kita harus menghadapi *Asian Free Trade Area* (AFTA). Itulah komentar yang sempat terlempar di acara yang diadakan oleh Jurusan Teknik Industri ini.

Seminar bertema *Industrial Economic in Asian Perspective* ini diadakan pada 24 Agustus lalu digelar dalam rangkaian Iustrum Teknik Industri kedua. Seminar yang diadakan di Auditorium UK Petra ini menghadirkan dua pembicara' gaek. Yaitu Dahlan Iskan (CEO Jawa Pos Group) dan Drs. Kresnayana Yahya M.Sc. (Akademisi dan Praktisi).

Semula AFTA dijadwalkan akan mulai berlaku pada 2005, namun kemudian dipercepat menjadi 2003. Kemudian dengan berbagai alasan dan pertimbangan jadwal itu pun dipercepat menjadi 2002 dengan mulai diberlakukannya *Common Effective Preferential Tariff*

(CEPT) sejak 1 Januari lalu. Dengan adanya AFTA, akan terjadi kebebasan arus tran-saksi uang, barang, dan jasa ; persamaan perlakuan dan kesempatan bagi seluruh pelaku pasar, serta berbasiskan pada teknologi industri. Menurut Dahlan Iskan (pembicara pertama), RRC akan dapat menjadi *vacuum cleaner* dengan daya sedot yang tidak tanggung-tanggung terhadap negara-negara di sekitarnya. Modal, teknologi, *knowledge* maupun orang-orang pandai dapat beralih ke Cina. Dan baru-baru ini kantor HSBC pun turut pindah dari Hongkong ke Shanghai. Lalu bagaimana dengan Indonesia dalam era perdagangan bebas ini? Apakah Indonesia akan dapat memberi warna atau Indonesia yang akan diwarnai? Berdasarkan *Top Asian Economic* pada perolehan GDP (berdasarkan data yang dikumpulkan oleh Kresnayana), urutan

pertama diraih oleh RRC dengan perolehan GDP sebesar \$ 162.2 billion. Sedangkan Indonesia dengan pertumbuhan ekonominya yang terse-dat-senat berada pada urutan kedelapan dengan \$22.5 billion. Saat ini telah terjadi perubahan bisnis dari manajemen barang ke manajemen informasi. Jepang dengan 110 juta penduduk mempunyai *merchandise* yang tersebar di seluruh dunia. Produksi sepeda motor di Jepang hanya 200 ribu/tahun sedangkan di Indonesia produksi tersebut sekitar 2 juta/tahun. Untuk dapat mengikuti pergerakan ekonomi, industri perlu memberdayakan penggunaan manajemen untuk meningkatkan nilai dan koordinasi serta membangun kekuatan usaha baru. Antara lain dengan membangun jaringan usaha terpadu, mendayagunakan teknologi informasi, membangun mekanisme organisasi serta membangun

relasi dengan customer. Peningkatan produktivitas dan kualitas juga diperlukan sebagai usaha untuk meningkatkan *customer value*. Hal ini berarti, industri tidak hanya cukup mempunyai kemampuan teknik tetapi kemampuan desain, manajerial, dan finansial juga dikembangkan. Salah satu usaha yang dapat dilakukan Indonesia dalam menghadapi kancah perdagangan bebas menurut Dahlan Iskan yaitu dengan mengembangkan perkebunan buah tropis dan *turisme*.

Potensi sumber daya alam yang melimpah serta posisi geografis Indonesia di kawasan katulistiwa memberikan nilai tambah bagi Indonesia. Lalu bagaimana dengan mahasiswa? Apa yang dapat kita lakukan dan apa yang harus kita persiapkan? Seiring dengan adanya persamaan perlakuan dan kesempatan bagi seluruh pelaku pasar yang ditawarkan oleh perdagangan bebas, perusahaan-perusahaan asing akan semakin bebas untuk membuka usaha di Indonesia serta para tenaga kerja asing akan semakin bertambah. Yang menjadi pertanyaan adalah apakah kita siap untuk bersaing dengan mereka? Apakah kita dapat bertahan dan maju atau apakah kita yang akan terjungkal? Perdagangan bebas akan menjadi cambuk bagi kita untuk semakin belajar dan meningkatkan kualitas di bidang kita masing-masing. Bukankah banyak dari kita yang secara tidak langsung "suka bekerja di bawah tekanan?" □ elisabeth

INFO BAKP:

Pioner Peserta Program Double Degree Sempat Keliling Belanda

► Taufik Hadi S., mahasiswa Teknik Sipil UKP yang mengikuti program *double degree* selama 1 tahun di *Hanzehogeschool van Groningen* pada Agustus 2002 ini telah kembali bergabung dengan sivitas akademika UKP.

Selama menjalani program ini, ia telah berhasil menyelesaikan modul yang terdiri dari 42 sks termasuk KP dan skripsi yang ia kerjakan di perusahaan Belanda, *Delta Marine Consultant*. Topik skripsinya membahas mengenai *Puerto De San Carlos, Port Development in Venezuela* yang berkaitan dengan konsentrasi studinya di bidang *International Construction Management*. Menurutnya sistem pendidikan di *Groningen* maupun di Indonesia kurang lebih sama, hanya bahasa pengantarnya yang berbeda. Di *Groningen*, kuliah dilaksanakan menggunakan bahasa Inggris, sehingga mahasiswa harus serius mendengarkan penjelasan dosen dan bersikap proaktif. Fasilitas yang tersedia antara lain, perpustakaan di tiap fakultas yang menyajikan literatur berbahasa Belanda maupun Inggris, ruang kelas yang terdiri dari 20-an mahasiswa, dan fasilitas *free high speed internet access*.

Pengalaman hidup di luar negeri menurutnya sangat berharga, terutama dalam kemandirian dan tanggung jawab, berbagai kesempatan untuk mencoba hal-hal yang baru terbentang di depan mata, tetapi justru di sanalah komitmen dan tanggung jawab

seseorang terhadap kepercayaan yang ia terima akan diuji. Manfaat lainnya yang didapat melalui program ini, selain *double degree* juga adanya kesempatan meningkatkan kemampuan berbahasa Inggris dan interaksi budaya dengan masyarakat Belanda. Selama program ini berlangsung, Taufik juga berkesempatan mengikuti studi ekskursi keliling Belanda, dan selama liburan ia menyempatkan diri berkunjung ke negara tetangga yaitu Jerman. Sebagai pioner dari program *Double Degree* ini, ia telah menggambarkan sekilas potret kehidupannya menimba ilmu di negeri Belanda, semoga rekan-rekan yang tertarik dan berpotensi untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, janganlah ragu-ragu dalam mengambil keputusan, selama ada kesempatan untuk belajar, *just fo gor it*.

Sekedar informasi, *Double Degree* program adalah program hasil kerjasama UKP dengan institusi di luar negeri, terutama di Belanda bersama dengan *Hogeschool van Utrecht* dan *Hanzehogeschool Hogeschool van Groningen*. Program ini ditujukan bagi mahasiswa Teknik Mesin dan Teknik Sipil yang telah menyelesaikan 6 semester pertama di UKP untuk melanjutkan 2 semester berikutnya di institusi partner di Belanda.

Mahasiswa yang telah berhasil menyelesaikan program studi *double degree* akan mendapat dua gelar dari UKP (ST) dan institusi di Netherlands (Ing). □ BAKP

SK Rektor

Pengangkatan Calon Pegawai Administrasi

- Mengangkat Hartawan Satriyo sebagai calon Pegawai Administrasi pada Laboratorium Fotografi Jurusan Desain Komunikasi Visual Fakultas Seni dan Desain.
- Heri Wibowo pada Laboratorium Komputer Jurusan Desain Komunikasi Visual Fakultas Seni dan Desain.
- Mengangkat Astri Yogatama, S.Sos, pada Biro Administrasi Kemahasiswaan dan Alumni.

Seminar "Ethics and Values in Civil Society: Service - Learning Paradigm"

► Kunci perubahan pendidikan terletak pada kemampuan mengembangkan program-programnya hingga dapat berkontribusi pada pengembangan manusia dalam segala aspek, tidak dengan sistem yang terpecah-pecah atau terbagi-bagi. Dalam kaitan itu Trinity College of Quezon City telah merespon tantangan tersebut dengan cara menyeimbangkan antara kurikulum inti dan spesialisasi keprofesionalan yang diharapkan dapat membentuk lulusan menjadi seorang yang berkemampuan akademik "excellent", mempunyai orientasi kuat dalam melayani Tuhan dan masyarakat.

Deana R. Aquino, Ph.D., dekan pada College of Education Trinity College of Quezon City The Phillipine akan memperkenalkan baik secara konsep maupun praktis segala upaya yang telah dilaku-

kan Trinity College dalam mewujudkan ide besar tersebut melalui sebuah seminar yang akan dilaksanakan Rabu, 11 September 2002 pukul 08.00 -10.00 bertempat di Ruang Theater Perpustakaan, Gedung Petra Lantai 6. Jumlah peserta seminar yang dibuka untuk mahasiswa dan karyawan atau dosen ini dibatasi maksimal 100 orang. Segera daftarkan diri Anda ke Pusat Pengabdian kepada Masyarakat (PPM), Ruang D-212, atau lewat e-mail: psw@petra.petra.ac.id. Pendaftaran sampai dengan Selasa, 10 September 2002, jika tempat masih tersedia.

Peserta diwajibkan membayar Rp.3.000, sebagai pengganti biaya snack, air minum dan penggandaan makalah. Mahasiswa peserta seminar ini berhak mendapatkan SKKK (kredit point)

5 SEPTEMBER

LOWONGAN MAHASISWA PARUH WAKTU

Guna implementasi proyek TPSDP (Technological & Professional Skills Development Sector Project) - Jurusan Teknik Mesin, kami membutuhkan Mahasiswa Paruh Waktu dengan syarat sebagai berikut :

1. IPK 2.50
2. Minimum semester 6 dari berbagai jurusan
3. Memiliki minat dan ketrampilan menulis atau pernah mengikuti UKM Jurnalistik
4. Memiliki ketrampilan dalam menggunakan komputer (khususnya program MS Office) dan internet
5. Mau/siap bekerja dalam proyek/teamwork

6. Bersedia bekerja minimal 4 jam per hari
7. Proaktif/punya inisiatif tinggi, menyukai tantangan dan kreatif
8. Diutamakan yang bisa berbahasa Inggris

Bagi mahasiswa yang ingin mendaftarkan diri dapat melampirkan:

- Surat lamaran
- Foto berwarna
- KHS 5 semester terakhir
- Curriculum Vitae

Penyerahan lamaran lamaran paling lambat tanggal 5 September 2002 di Sekretariat SPMU-TPSDP Gedung P.Ruang 43.

10 September

PENUKARAN KARTU KRING 12000

Pelaksanaan penukaran Kartu Kring 12000 yang sesuai dengan PT. Natrindo adalah sebagai berikut:

- Kartu yang dapat ditukar adalah kartu perdana Kring 12000 Petra yang sudah diisi ulang atau,
- Kartu isi ulang yang masih belum pernah dipakai dan dibeli dari koperasi UK Petra,
- Mengisi formulir Penukaran Kartu di Swalayan,
- Pengumpulan kartu tersebut diterima oleh Swalayan hingga 10 September 2002 setelah itu akan dilakukan pengecekan status oleh PT Natrindo.

Dalam dua hari setelah dead line pengumpulan, PT Natrindo akan menginformasikan kepada pemegang kartu mengenai status kartu dan

ketentuan berapa rupiah yang akan *direfund* atau yang ditukar kartu.

Catatan:

- a. Jika Kartu Kring 12000 ditukar dengan Kartu Interlokal maka selanjutnya Bapak/Ibu/Saudara akan menggunakan akses nomor 17018 bukan nomor 12000 lagi.
- b. Jika kartu Kring 12000 direfund dengan uang, maka jika dikemudian hari pemerintah memberi ijin kembali terhadap akses nomor 12000, maka ada kemungkinan kartu Bapak/Ibu/Saudara dapat diaktifkan kembali.
- c. Keterangan lebih lanjut, hubungi Eri - PT Natrindo, telp. 5024322.

9 November

THE 2ND INDONESIAN SYMPOSIUM ANALYTIC HIERARCHY PROCESS INSAHP II

Analytic Hierarchy Process (AHP) atau Analisa Hirarki Proses sebagai suatu metode analisa pengambilan keputusan yang berhirarki yang dibangun oleh Prof. Thomas L. Saaty telah digunakan dan dikembangkan secara luas di berbagai belahan dunia termasuk di Indonesia.

Perkembangan pesat tersebut mendorong terbentuknya suatu forum yang menampung interaksi para pemerhati, pengajar dan praktisi AHP dimulai dengan Internasional Simposium AHP (ISAHP) pada tahun 1988 di Tianjin, Cina dan berlangsung hingga simposium yang keenam pada tahun 2001 di Berne, Swiss. Perkembangan AHP sendiri di Indonesia juga

meningkat tinggi hingga munculnya simposium Indonesia AHP yang pertama di Jakarta pada tahun 2000.

Sejalan dengan akan diadakannya Symposium Internasional AHP ke-7 pada 7-9 Agustus 2003 di Bali, maka Indonesia sebagai tuan rumah berupaya melakukan persiapan yang lebih matang dengan mengadakan simposium Indonesia yang kedua (INSAHP) pada 9 November 2002 di Universitas Kristen Petra Surabaya pukul 08.00-17.30.

Keterangan yang lebih lengkap dapat menghubungi panitia atau dapat dilihat di website : <http://industry.petra.ac.id/insahp2002>

30 September

LOMBA KARYA TULIS MAHASISWA

Lomba Karya Tulis Mahasiswa (LKTM) Bidang Seni 2002 Direktorat Pembinaan Akademik & Kemahasiswaan Ditjen Dikti Depdiknas Tahun 2002 akan menyelenggarakan Lomba Karya Tulis Mahasiswa (LKTM) Bidang Seni. LKTM Bidang Seni ini dapat diikuti oleh mahasiswa PTN/PTS, jenjang S-1 dan dari berbagai bidang ilmu, serta berpedoman pada LKTM Tahun 2002 yang disempurnakan khususnya pada substansi kreativitas. Karya tulis mahasiswa disampaikan langsung kepada Dit.PA&K

Ditjen Dikti Jl. Pintu I Senayan Jakarta paling lambat akhir September 2002. Tim juri akan memilih 8 (delapan) karya terbaik sebagai finalis PIMNAS XVI tahun 2003. Tema LKTM Bidang Seni adalah "Seni dan Peradaban" sebagai bagian dari tema LKTM, dengan topik :

- Penerapan Seni dalam Memantapkan Identitas Bangsa.
- Seni dan Pendidikan untuk Hidup Bersama.
- Indiginasi Seni dalam Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.