



## Introduction

Dear Seluruh Mahasiswa ITHB,

Tidak terasa tahun 2011 sudah terlewati dan saat ini masuk ke tahun 2012. Sudahkah Anda menyusun resolusi untuk tahun 2012?

Dengan telah dilaksanakannya wisuda ITHB pada tanggal 22 Oktober 2011, ITHB telah meluluskan 6 angkatan wisudawan. Dalam proses meluluskan 6 angkatan wisudawan ini, lulusan ITHB semakin dikenal oleh banyak perusahaan besar nasional dan multinasional, terbukti dari *event recruitment on campus* yang semakin sering diadakan di kampus ITHB, seperti Dexa Medica yang telah mengadakan acara *recruitment on campus* di ITHB, selain itu sebuah perusahaan nasional Tbk juga telah mengadakan *event* serupa untuk ditempatkan dalam SAP *project* di perusahaan tersebut, kemudian Accenture Malaysia - perusahaan konsultan IT terbesar di dunia- yang akan datang merekrut ke-empat kalinya, dan ada pula sebuah perusahaan penerbangan besar yang ingin merekrut lulusan ITHB serta beberapa perusahaan lainnya. Tentunya ini merupakan prestasi yang perlu dijaga dan ditingkatkan oleh seluruh civitas akademika ITHB.

Beralih ke perkembangan *gadget*, saat ini siapa yang tidak kenal *tablet PC*. Hampir semua kalangan sudah menggunakan dan memilikinya. Tetapi, seperti apakah *tablet PC* tersebut? Ada baiknya kita lihat sejarah perkembangannya.

ITHB tidak pernah berhenti untuk mempersiapkan para lulusannya agar menjadi semakin baik, maka mahasiswa Teknik Industri mulai Angkatan 2011 diwajibkan mengambil training TERP10 SAP Certified Business Associate with SAP ERP 6.0, dimana peserta yang lulus ujian sertifikasi TERP10 akan memperoleh sertifikat SAP Certified Business Associate (Entry Level for Consultant). Dalam training SAP TERP10, peserta akan mempelajari struktur organisasi, *key master data* dari bisnis proses, *key integration points* antar bisnis proses.

Tidak lupa kami selalu mengingatkan bahwa pintu ruangan kami, e-mail kami selalu terbuka bagi yang ingin berkonsultasi untuk masalah karir, training-training, dan sebagainya. Keberhasilan setiap mahasiswa ITHB adalah kebahagiaan dan kesuksesan kami. Jika Anda mempunyai komentar, atau ingin memberikan artikel, *sharing knowledge* untuk dimasukkan ke dalam newsletter, emailkan saja kepada kami: [crc@ithb.ac.id](mailto:crc@ithb.ac.id)

## Work Ethics Salah Satu Kunci Sukses Dunia Profesional

Semakin banyaknya *event campus hiring* yang diadakan di kampus ITHB untuk merekrut lulusan ITHB, menunjukkan lulusan ITHB telah diakui oleh perusahaan-perusahaan besar nasional dan multinasional. Antara lain Accenture Malaysia yang telah 3 kali mengadakan *recruitment on campus* dengan total 19 orang alumni ITHB telah diterima bekerja dan dalam waktu dekat akan mengadakan *recruitment on campus* yang ke-4 kalinya. Selain itu sebuah perusahaan nasional Tbk. dan berbagai perusahaan lainnya juga telah mengadakan *recruitment on campus* di kampus ITHB.



**Mellysa Rosallina, ST**  
(Alumnus Teknik Industri ITHB 2011)  
Developer/Designer,  
Accenture Malaysia

Saya senang dapat direkrut oleh perusahaan konsultan IT terbesar di dunia sebelum saya lulus. Semua berkat ilmu yang diajarkan di ITHB.



**Santi Junita Dewi, ST**  
(Alumnus Sistem Informasi ITHB 2008)  
Senior Consultant,  
Ernst&Young Jakarta

Sebagai konsultan, tuntutan jam kerja dan profesionalisme yang tinggi di perusahaan multinasional mengajarkan saya emotional, people, dan time management. Semua yang disampaikan pada sesi CRC, sangat membantu saya dalam pekerjaan sehari-hari.



**Deni Nugraha ST**  
(Alumnus Teknik Elektro ITHB 2009)  
CDMA Base Station Subsystem  
Engineer, PT. ZTE Indonesia

Dengan proyek lebih dari 60 negara, PT. ZTE memberi kesempatan kepada saya untuk bekerja dengan para profesional telekomunikasi kelas dunia.



**Hermanto Salim, ST**  
(Alumnus Teknik Informatika ITHB 2010)  
Software Programmer ISD  
Div., Bank OCBC NISP

Saya bersyukur bisa bekerja sebagai *software programmer* di salah satu bank terbesar. Sertifikasi yang saya dapat dari ITHB sungguh bermanfaat untuk bersaing di dunia kerja



**Rencana Tarigan, ST**  
(Alumnus Teknik Informatika ITHB 2010)  
Technical Consultant,  
PT. Anabatic Technologies

Kuliah tidak hanya memberikan ilmu pengetahuan tetapi juga pengalaman untuk mengerjakan beberapa proyek, sehingga dapat belajar lebih lagi diluar mata kuliah yang diajarkan. Saat saya lulus saya sudah memiliki bekal untuk mencari pekerjaan.



**Marissa Sitanggang, ST**  
(Alumnus Teknik Industri ITHB 2009)  
SAP Consultant,  
PT. Astra Grapia IT

Bekerja di perusahaan sekela Astra Graphia IT membuka peluang saya untuk mendalami SAP



**Miranty Ayunita, S.Ds**  
(Alumnus Desain Komunikasi Visual ITHB 2007)  
Junior Art Director,  
PT. Fortune Indonesia

Ilmu desain dan periklanan dari ITHB sangat membantu saya dalam bekerja sebagai *Junior Art Director* di perusahaan *advertising* PT. Fortune Indonesia



**Hady Kurniawan, ST**  
(Alumnus Teknik Informatika ITHB 2009)  
Java Consultant,  
PT. MGTH (Bakrie Group)

Banyak kesempatan melakukan berbagai proyek IT semasa kuliah membantu saya diterima bekerja sebelum lulus di PT. MGTH.

Diakuihnya lulusan ITHB oleh perusahaan-perusahaan tersebut tidak terlepas dari *hard skill* dan *soft skill* lulusan ITHB. Salah satu *soft skill* penting yang merupakan kunci sukses dalam dunia profesional adalah memiliki *work ethics*. Apakah itu *work ethics*?



Berikut beberapa pemahaman *work ethics* dari beberapa sumber :

*The work ethic is a cultural norm that advocates being personally accountable and responsible for the work that one does and is based on a belief that work has intrinsic value. The term is often applied to characteristics of people, both at work and at play. In sports, for example, work ethic is frequently mentioned as a characteristic of good players. Regardless of the context, work ethic is usually associated with people who work hard and do a good job. Sumber : Center for Career Guidance*

*Work ethics involves attitude, behavior, respect, communication, responsibility and interaction; how one gets along with others. Work ethics demonstrate many things about whom and how a person is. Work ethics involve such characteristics as honesty and accountability. Sumber : www.allaboutphilosophy.org*

*Work ethics/etika kerja bersifat intrinsik, muncul dari dalam diri seseorang, sebagai karakteristik seseorang. Beberapa sifat yang termasuk etika kerja antara lain jujur, berintegritas, mengerjakan pekerjaan dengan sebaik-baiknya, sikap menghargai satu dengan yang lainnya, memiliki sensitifitas terhadap tujuan atau visi di organisasi, dan jika ia melanggarnya, secara bawah sadar ia akan merasa ada yang salah.*

## Berikut beberapa langkah yang dapat diikuti untuk meningkatkan etika kerja:

### Steps Towards Better Work Ethics

#### 1. Attendance

Hadir serta tepat waktu selalu memberikan pengaruh yang baik kepada pribadi serta menentukan kesuksesan sebuah tim. Ketidakhadiran dan keterlambatan akan mengurangi performa kerja.

#### 2. Character

Karakter yang termasuk dalam *work ethics* adalah : *loyalty, honesty, trustworthiness, dependability, reliability, initiative, self-discipline, self-responsibility.*

#### 3. Teamwork

Mampu bekerjasama tidak harus selalu dalam organisasi maupun dalam perusahaan. Bahkan membantu teman kuliah dengan tidak mengganggunya, menghargainya seperti beberapa aspek berikut ini:

- *Respecting the rights of others*
- *Being a team worker*
- *Being cooperative*
- *Being assertive*
- *Displaying a customer service attitude*
- *Seeking opportunities for continuous learning*
- *Demonstrating mannerly behavior*

- *Respecting confidentiality*

#### 4. Appearance

Berpenampilan secara profesional maka kesan pertama orang terhadap Anda akan sempurna.

#### 5. Attitude

Kembangkan dan pertahankan sikap positif termasuk ketika menetapkan tujuan realistis untuk diri sendiri di tempat kuliah maupun tempat kerja. Tujuan ini harus menantang, tetapi dapat dicapai.

#### 6. Productivity

Area kerja yang rapih dan bersih, ikuti prosedur atau petunjuk dengan benar serta hemat dalam penggunaan material merupakan beberapa cara untuk menjadi mahasiswa dan karyawan yang produktif.

#### 7. Organizational skills

Berikut beberapa teknik dasarnya:

- *Believe*
- Memiliki keyakinan bahwa Anda mampu

#### • Ask For Help

Jika menemui kesulitan, mintalah pertolongan

#### • Prioritize

Buatlah prioritas apa yang paling penting

#### • Set Timetables

Buat daftar apa yang telah dicapai dan yang masih tertunda

#### • Spend Time Wisely

Gunakan waktu dengan bijak

#### 8. Communication

Komunikasi verbal maupun nonverbal secara jelas, langsung ke maksudnya.

#### 9. Cooperation

Termasuk mengembangkan hubungan kerja yang baik, *good at conflict management, serta being a good problem solver.*

#### 10. Respect

Menghargai atasan maupun bawahan.

*Sumber : Center for Career Guidance*

Jika dilihat dari asal muasalnya, *work ethics* lahir dari pandangan Kristiani, yaitu sebagaimana TUHAN menciptakan manusia sesuai gambaran diriNya yang memiliki sifat jujur, berintegritas, rendah hati, menghargai sesama, mengerjakan pekerjaan sebaik-baiknya dan faktor-faktor akuntabilitas lainnya.

Pandangan Kristiani memiliki dua landasan utama *work ethics*, yaitu rendah hati dan bagaimana cara memperlakukan orang lain. Memiliki sikap rendah hati yaitu tidak menuntut dan menempatkan kepentingan orang lain di atas kepentingan dirinya sendiri. Perlakukanlah orang lain dengan tulus serta menghormati, menghargai orang lain dan juga menyayangi orang yang tidak menyukai Anda, karena semua orang berharga di mata TUHAN.

# Teknologi Komputer Tablet yang Kian Berkembang

Komputer *tablet* merupakan suatu komputer lengkap yang seluruhnya berupa layar sentuh datar. Ciri utamanya adalah penggunaan layar sebagai peranti input dengan menggunakan stilus, pena digital, atau ujung jari. Microsoft memperkenalkan versi Windows XP untuk komputer *tablet* yang disebutnya *Tablet PC* pada tahun 2000, sedangkan Apple baru meluncurkan versi komputer *tabletnya* pada tahun 2010 dengan nama iPad. Dan pada tahun 2011, Samsung meluncurkan versi komputer *tablet* Galaxy Tab 8.9 dan 10.1.

Sumber : [www.windowstabletpreview.com](http://www.windowstabletpreview.com)



Pengguna *tablet* PC kini bervariasi, dari kalangan eksekutif, pengusaha, pelajar, bahkan anak SD pun beberapa telah menggunakan *gadget* ini. *Tablet* PC yang termasuk dalam kategori "komputer portabel" ini memiliki berbagai fungsi yang dapat dimanfaatkan antara lain untuk fungsi produktivitas seperti mengirim *file*, mengirim email penting, membaca dan membuat dokumen, membaca *e-book*, mendengarkan ceramah audio (podcast), *browse internet* untuk mencari info terbaru, serta fungsi hiburan seperti nonton video, bermain *game*, youtube, dan banyak lagi.

## Untuk lebih mengenal gadget ini, mari kita lihat sejarahnya

### 1888

US Paten diberikan kepada Elisa Gray pada perangkat stilus listrik untuk menangkap tulisan tangan.

### 1915

US Paten pada antarmuka pengguna pengenalan tulisan tangan dengan stilus.

### 1942

US Paten di layar sentuh untuk input tulisan tangan.

### 1950

Tom Dimond menunjukkan *tablet* Stylator elektronik dengan pena untuk input komputer dan perangkat lunak untuk pengenalan tulisan tangan teks secara *real-time*.

### 1966

Dalam serial televisi fiksi ilmiah Star Trek, awak kapal membawa papan penjepit elektronik besar berbentuk baji yang dioperasikan melalui penggunaan stilus.

### 1982

Percept dari Waltham, Massachusetts memasarkan terminal komputer untuk tujuan yang umum (*general-purpose*) menggunakan *tablet* dan pengenalan tulisan tangan, bukan papan ketik dan *mouse*. Sistem Cadre memasarkan terminal *point-of-sale* Inforite yang menggunakan pengenalan tulisan tangan dan sebuah *tablet* dan pena elektronik kecil.

### 1985

Percept dan CIC sama-sama menawarkan komputer PC untuk pasar konsumen menggunakan *tablet* dan pengenalan tulisan tangan, bukan *keyboard* dan *mouse*. Sistem operasi adalah MS-DOS.

### 1989

Komputer portabel komersial pertama yang tersedia dalam tipe *tablet* adalah GRIDPad dari GRID Systems yang diproduksi oleh Samsung, dirilis pada bulan September. Sistem operasinya didasarkan pada MS-DOS. Wang Laboratories memperkenalkan *Freestyle*, adalah sebuah aplikasi yang akan melakukan *screen capture* dari aplikasi MS-DOS, dan membiarkan pengguna menambahkan penjelasan suara dan tulisan tangan. *Freestyle* adalah pendahulu canggih yang kemudian dicatat sebagai aplikasi untuk sistem seperti *PC Tablet*. Dalam kemitraan dengan Fujitsu, Poqet Computer Corporation mengumumkan kedatangan *PC Poqet*.

### 1991

Pentop momentum ini dirilis. GO Corporation mengumumkan sistem operasi khusus, yang disebut PenPoint OS, menampilkan kontrol dari desktop sistem

operasi melalui isyarat bentuk tulisan tangan. Apple Newton memasuki perkembangannya, walaupun akhirnya menjadi sebuah PDA, konsep aslinya mirip piranti keras dari sebuah *PC Tablet*.

### 1993

Fujitsu merilis *PC Tablet* Poqet pena pertama yang menggunakan LAN nirkabel terintegrasi. Apple Computer mengumumkan Newton PDA, juga dikenal sebagai MessagePad Apple, yang meliputi pengenalan tulisan tangan dengan stilus. IBM merilis ThinkPad, komputer portabel komersial pertama dari IBM yang tersedia untuk pasar konsumen. AT & T memperkenalkan EO Personal Communicator menggabungkan PenPoint dengan komunikasi nirkabel. BellSouth merilis IBM Simon Personal Communicator, sebuah ponsel analog menggunakan tampilan dan layar sentuh. Ponsel ini tidak mendukung fitur pengenalan tulisan tangan, tapi pengguna dapat menulis pesan dan mengirimnya sebagai faks pada jaringan ponsel analog, termasuk fitur PDA dan Email.

### 1999

"QBE" pena komputer diciptakan oleh Aqcess Technologies memenangkan Best Show COMDEX.

### 2000

PaceBlade mengembangkan perangkat pertama yang memenuhi standar Microsoft *Tablet PC* dan menerima penghargaan piranti keras terbaik di VAR Visi 2000. Pena komputer "QBE Vivo" yang dibuat oleh Aqcess Technology mendapatkan Best of Show COMDEX.

### 2003

PaceBlade menerima penghargaan "Innovation des Jahres 2002/2003" untuk *PC Tablet* PaceBook dari PC Magazine Professionell di Cebit Fingerworks mengembangkan teknologi sentuhan dan gerakan sentuhan yang kemudian digunakan di iPhone Apple.

### 2006

Samsung memperkenalkan Samsung Q1 UMPC. Windows Vista dirilis untuk ketersediaan umum. Vista termasuk fungsi *Tablet PC* edisi khusus dari Windows XP.

### 2007

Axiotron memperkenalkan Modbook, komputer (dan hanya) *tablet* pertama berdasarkan piranti keras Mac dan Mac OS X di Macworld.

### 2008

HP merilis *tablet* Multi-Touch kedua: HP TouchSmart seri tx2.

### 2009

Asus mengumumkan sebuah *netbook tablet*, EEE PC T91 dan T91MT, yang terakhir yang dilengkapi dengan layar multi-sentuh. Always Innovating mengumumkan *netbook tablet* baru dengan CPU ARM. Motion Computing meluncurkan J3400.

### 2010

MobileDemand meluncurkan T7000 xTablet Rugged *Tablet PC* yang menjalankan OS Windows dan fitur lengkap meliputi papan ketik numerik yang terintegrasi, *barcode scanner*, *credit card reader*, dll. Apple memperkenalkan iPad, menjalankan Apple iOS. Samsung memperkenalkan Galaxy Tab, menjalankan Google Android. bModo meluncurkan bModo12 yang menjalankan Windows 7 OS dan fitur termasuk TFT-LCD 11,6", 3G, Wi-Fi, GPS, Bluetooth® 2.1, USB 2.0, slot SDHC, slot kartu SIM yang tidak terkunci, konektor miniHDMI, OMTP Jack, webcam, mic, dll Neofonie melepaskan WeTab, *tablet PC* untuk menulis berbasis MeeGo, menampilkan layar multi-sentuh 11,6 inci pada resolusi 1366 × 768 piksel. Dixons Retail plc memperkenalkan Vega Advent, *tablet PC 10"* yang menjalankan Android 2.2, memiliki *chipset* Tegra NVIDIA 1 GHz, RAM dan ROM 512 Mb, kamera 1,3 MP, WiFi dengan konektivitas b/g, Bluetooth 2.1, slot kartu micro SD, USB port dan daya tahan baterai hingga 16 jam untuk pemutaran audio dan 6,5 jam untuk video 1080p. Dell Inspiron mengumumkan Netbook flip Duo Layar dan *Tablet PC* hibrida HP merilis Slate 500, yang menjalankan versi penuh Windows 7

### 2011

Motorola mengumumkan Xoom *Tablet*, *tablet 10* inci yang didukung oleh versi Android 3.0 yang akan datang, yaitu Honeycomb. Asus EEE mengumumkan *memo pad (tablet 7 inci)*, EEE Slate EP121 (*tablet Windows 7*), EEE Pad Transformer (*tablet 10 inch dengan Android*) dan EEE Pad Slider (*tablet 10 inch dengan layar geser atas, keyboard QWERTY*). Apple mengumumkan iPad2



Sumber : wikipedia dan beberapa sumber lainnya



# What Have Happened In Our Campus?



Sabtu 8 Oktober 2011, Penandatanganan Nota Kesepahaman Kerjasama Pendidikan, Penelitian dan Pengembangan Bisnis yang Potensial antara PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk dengan ITHB antara Bpk. Mustapa Wangsaatmadja, Senior General Manager R&D Center PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk., dengan Bpk Samuel Tarigan, Rektor ITHB, serta diresmikan UKM Creative Center ITHB "Creative Developer Community ITHB", sebuah unit kegiatan mahasiswa baru yang diprakarsai oleh Research and Development Center PT. Telekomunikasi Indonesia, Tbk., yang akan mewadahi kreatifitas mahasiswa ITHB untuk selalu berkarya dalam bidang ICT.



**Studium Generale "IT at Changi Airport, Singapore: current applications and future outlook"**, Sabtu 12 November 2011 oleh Dr. Sue Kheong LYE - Director of Information Systems & Enabling Tech. & Innovations RBC Ministries



**Studium Generale "Kiat Meniti Karir Sukses dan Berdampak Luas di Bidang Advertising dan Desain"**, Sabtu 26 November 2011 oleh Drs. Dedy Suherdi - Komisaris PT Karsa Ide & Karya, Freelance Film Director, Entrepreneur "dekooffee & The Coffee Makers".

## Pengumuman

- ITHB menyambut kedatangan tim rekrutmen dari Accenture Malaysia untuk **Recruitment on Campus**, Sabtu 28 Januari 2012. Kali ini sudah ke-empat kalinya Accenture Malaysia datang merekrut langsung di kampus ITHB.
- Untuk meningkatkan *skill* ERP bagi lulusan Teknik Industri ITHB, seluruh mahasiswa Teknik Industri mulai Angkatan 2011, wajib mengambil training TERP10 SAP Certified Business Associate with SAP ERP 6.0 (diambil di semester 6), dimana peserta yang lulus ujian sertifikasi TERP10 akan memperoleh sertifikat SAP Certified Business Associate (Entry Level for Consultant). Dalam training SAP TERP10, peserta akan mempelajari struktur organisasi, *key master data* dari bisnis proses, *key integration points* antar bisnis proses.

## TINGKAT SERTIFIKASI SAP

### Master

- 7-10 years of experience
- In-and externally recognized expert for entire SAP solution(s)
- Deep practical SAP experience, integration, optimization, and architectural knowledge
- Ability to provide strategic vision and realization
- Leading teams and projects

### Master Level:

Expert Knowledge of business processes and/or SAP solution(s)

### Professional

- 3-7 years of experience
- Professional SAP experience, advanced solution and process knowledge, industry expertise
- Works independently within teams to realize solution and/or technology implementation, capability of mentoring others

### Professional Level:

Advanced knowledge in a specific SAP solution and/or business processes

### Associate

TERP 10 Baseline Certification

- 1-3 years of experience
- Hands-on skills to successfully implement or optimize SAP solutions
- Foundation knowledge of business processes and/or technology
- Works in a mentored position in an SAP environment within experienced team

### Associate Level:

Foundation level knowledge of SAP solution(s) via training. Skills to contribute to successful SAP implementation project or system optimization



TECHNOLOGY DEVELOPMENT

APPLICATION

Bagi mahasiswa ITHB lainnya yang ingin mendalami kompetensi dalam SAP, sangat dianjurkan untuk mengambil training sertifikasi SAP TERP10 ini.

Contact Us:

### Career Resource Center

Kampus Harapan Bangsa: Jl. Dipatiukur No. 80-84 Bandung 40132 | Tlp. (022) 250 6604 | Fax. (022) 250 7901  
crc@ithb.ac.id