



INTRODUCTION

Dear Seluruh Mahasiswa ITHB,

Perkembangan dunia IT-Information Technology demikian pesat. Baru-baru ini dua raksasa IT melakukan kolaborasi : Oracle membeli Sun. Oleh karena itu, edisi kali ini akan mengulas sedikit mengenai akuisisi yang dilakukan Oracle. Selain itu, seperti disebutkan dalam edisi sebelumnya, terdapat sertifikasi baru di ITHB: Cisco Certified Network Associate (CCNA). Modul CCNA yang diberikan ITHB adalah modul Exploration. Mengapa Exploration, bukan Discovery? Ditambah lagi, kami mencantumkan beberapa web yang dapat menjadi referensi untuk mencari pekerjaan di luar negeri. Semoga informasi yang kami berikan dapat bermanfaat.

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: cro@ithb.ac.id

Best Regards,

Ir. Sandria Sarim, MM
Direktur ITHB Career Resource Center



Oracle corporation Head quarters in Redwood City, California.

Oracle Beli Sun



Secara resmi, pada tanggal 20 April 2009, Oracle membeli Sun sebesar \$7.4 billion. Perkembangan ini sangat mengejutkan dunia Information Technology. Sebelumnya Sun telah didekati oleh IBM dengan tawaran sebesar \$6.5 billion. Namun karena tidak menemukan titik temu, maka transaksi dibatalkan. Bahkan ada rumor bahwa Cisco juga ingin membeli Sun untuk membangun enterprise data centre.

Seperti dijelaskan oleh Larry Ellison, CEO Oracle, Oracle membeli Sun agar dapat memperkuat strategi bisnis dari Oracle untuk menjadi terbaik di enterprise software dan mission-critical systems.

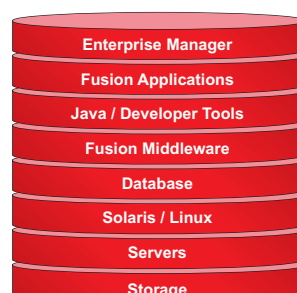
"The acquisition of Sun transforms the IT industry, combining best-in-class enterprise software and mission-critical computing systems," said Oracle CEO Larry Ellison. "Oracle will be the only company that can engineer an integrated system - applications to disk - where all the pieces fit and work together so customers do not have to do it themselves. Our customers benefit as their systems integration costs go down while system performance, reliability and security go up."

Sebelum akuisisi Sun, Oracle telah melakukan akuisisi dengan perusahaan besar lainnya dengan nilai yang fantastis (lebih dari 1 billion) seperti:

- BEA Systems, Enterprise Software
 - Hyperion Corporation, Enterprise Performance Management
 - Siebel Systems, Customer relationship management
 - PeopleSoft, Enterprise Software
 - Primavera, Project Portfolio Management
- (list lengkap dapat dilihat dalam link http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_Oracle_acquisitions)

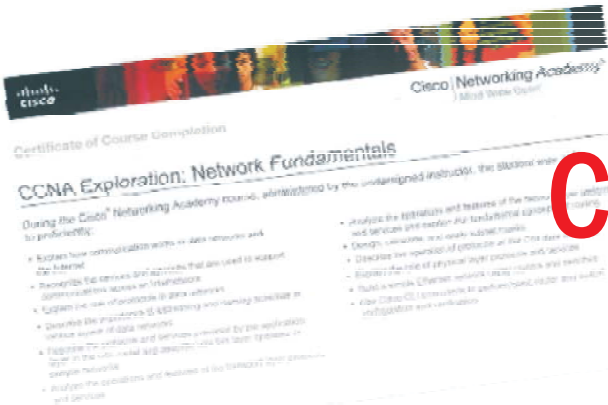
Sun memiliki dua asset kunci : Java dan Solaris. Java, sebagai mainstream digunakan di PC, mobile phone, smart card, GPS, dll, merupakan teknologi yang paling banyak diterapkan. Bahkan Oracle Fusion Middleware, salah satu produk Oracle yang berkembang sangat pesat, dibangun dari bahasa dan software Java. Melalui akuisisi ini, Oracle dapat yakin kelanjutan inovasi dan investasi dalam teknologi Java untuk keuntungan konsumen dan komunitas Java.

Sistem Operasi Sun Solaris merupakan platform utama dalam database Oracle, yaitu bisnis utama Oracle sejak lama. Melalui akuisisi ini, Oracle dapat me-optimalkan database Oracle dengan fitur-fitur Solaris yang unik dan paling canggih.



- Open and standards-based
- Optimized, integrated and extensible
- Higher performance, improved reliability and enhanced security
- Shorter deployment times
- Easier to manage and upgrade
- Lower cost of ownership
- Reduced change management risk
- Integrated support

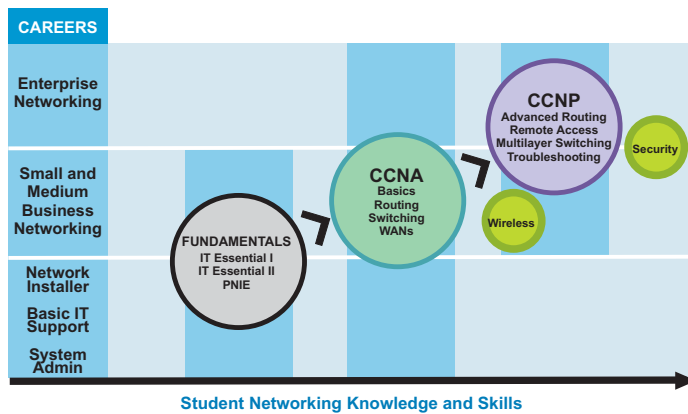
Informasi lebih lanjut mengenai akuisisi ini dapat dilihat pada: www.oracle.com/sun dan www.sun.com/oracle



Sekilas tentang CCNA Exploration

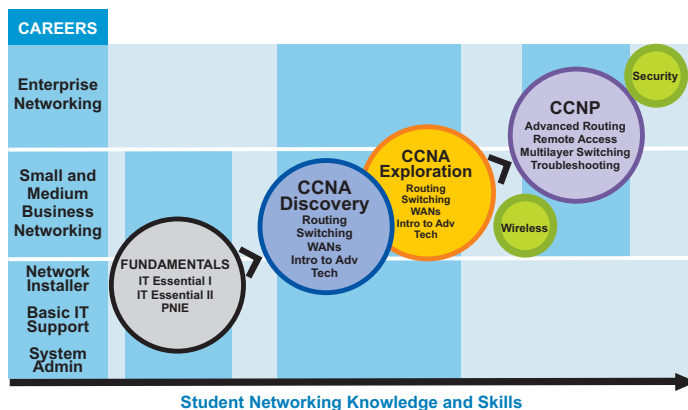
Pada awal tahun 2009, telah bertambah satu sertifikasi internasional di ITHB, yaitu Cisco Certified Network Associate (CCNA) adalah salah satu fondasi penting dalam seri sertifikasi networking yang dikeluarkan oleh Cisco Systems. Modul yang dipelajari di ITHB adalah Exploration. Apakah CCNA Exploration itu? Apakah ada modul lainnya? Untuk itu, artikel ini akan mengulas sekilas mengenai modul dalam CCNA.

Kurikulum baru CCNA yang direlease sejak pertengahan tahun 2007, memberi perubahan kurikulum versi 3.1 ke 4.0 dengan membagi kelas CCNA menjadi Discovery dan Exploration. Durasi materi pun berkembang dari 4 semester menjadi 8 semester. Berikut adalah bagan kurikulum lama.



Dilatarbelakangi kecepatan perkembangan jaringan computer, kebutuhan akan berbagai solusi baik dalam aspek aplikasi maupun teknologi juga semakin tinggi, Cisco memutuskan untuk membagi dua kurikulum CCNA menjadi :

- CCNA Discovery, yang mengarah pada aplikasi (applied aspect). Disebut juga fundamental learning
- CCNA Exploration, yang mengarah pada teknologi (technological aspect) termasuk pada pendalaman teori dan konsep. Disebut juga advanced learning



Seperti yang tampak dalam bagan, CCNA Discovery untuk level karir dasar-menengah, umumnya diberikan untuk siswa dengan skill komputer dasar, misalnya di sekolah menengah ke atas atau sekolah kejuruan. Sedangkan CCNA

Exploration untuk level karir menengah-atas, dan umumnya diberikan untuk siswa dengan skill lebih tinggi termasuk kemampuan analisa dan pemecahan masalah, misalnya di fakultas teknik.

Berikut adalah perbandingan materi CCNA kurikulum baru (v4.0) dengan kurikulum lama (v3.1)

Perbandingan Materi CCNA Discovery dengan Materi CCNA V3.1

	CCNA v3.1	Curriculum Framework	CCNA Discovery	Course Content
CCNA 1	Networking Basics	No 1-to-1 mapping	Networking for Home and Small Businesses	<ul style="list-style-type: none"> Introduction to networking Basic cabling for SOHO LAN addressing and network services Basic wireless and security Troubleshooting-plan/build home network
CCNA 2	Routers and Routing Basics	New courses	Working at a Small-to-Medium Business or ISP	<ul style="list-style-type: none"> Intro to OSI model/TCP model SMB routing and switching WAN technology IP addressing Network devices and cabling Security disaster recovery
CCNA 3	Switching Basics and Intermediate Routing	New order, flow, and format	Introducing Routing and Switching in the Enterprise	<ul style="list-style-type: none"> Enterprise overview LAN/WAN performance IP addressing-VLSM and subnetting Advanced switching and routing EIGRP, OSPF, VLANs, VTP, Frame Relay LAN, WAN, VLAN troubleshooting
CCNA 4	WAN Technologies	Practical application, theory, soft skills and career exploration	Designing and Supporting Computer Networks	<ul style="list-style-type: none"> Design concepts and equipment selection IP addressing on a LAN/WAN Network design Cisco advice configuration upgrade Stronger theoretical notion of converged network

Perbandingan Materi CCNA Exploration Discovery terhadap Materi CCNA v3.1

	CCNA v3.1	CCNA Exploration	Course Changes
CCNA 1	Networking Basics	Networking Fundamentals	<ul style="list-style-type: none"> 53% content change Intro to Advanced Technologies and Converged Networks Top-Down Approach to Network
CCNA 2	Routers and Routing Basics	Routing Protocols and Concepts	<ul style="list-style-type: none"> 9% Can be taught before, with or after LAN Switching and Wireless Removed IGRP Added VLSM, OSPF, EIGRP More challenging labs
CCNA 3	Switching Basics and Intermediate Routing	LAN Switching and Wireless	<ul style="list-style-type: none"> 22% Can be taught before, with or after Routing Protocols and Concepts Added Rapid Spanning Tree protocol Added wireless concepts More challenging labs
CCNA 4	WAN Technologies	Accessing the WAN	<ul style="list-style-type: none"> 23% De-emphasize ISDN Added new WAN concepts Added ACLs, VPN concept

Daftar materi CCNA lengkap dapat dilihat dalam situs: http://www.cisco.com/web/learning/netacad/course_catalog/newCCNA.html

Tahukah Anda?

Cabut Charger Ponsel, Hemat Listrik Setara 85.000 Rumah





What Have Happened In Our Campus?



ICT Course for Parents di Lab. CRC, Lt.4 ITHB pada hari Jumat-Sabtu, 24-25 April 2009. Merupakan pelatihan dan pengenalan komputer, internet dan web yang dikemas serta disajikan secara efektif membuat para peserta (orang tua mahasiswa ITHB) akan belajar bahwa menggunakan komputer dan berinternet itu mudah dan menyenangkan.



ITHB Open House "Embracing Global Opportunity Beyond The Crises", di ITHB pada hari Sabtu, 2 Mei 2009. Berbagai acara yang dikemas secara menarik seperti talkshow Career Planning dengan Guest Stars: Tike Priatnakusumah dan Ronal Surapradja, Kompetisi Basketball 3 on 3, Bazaar, Seminar Fotografi dan pameran dari setiap departemen serta unit kegiatan mahasiswa ITHB.



Konferensi Theologia dan Pendidikan 2009 "Menggalang Sinergi Melalui Koordinasi Lembaga Pendidikan dan Sekolah Theologia GBI" di ITHB pada hari Senin-Rabu, 25-27 Mei 2009 yang diselenggarakan oleh Departemen Theologia dan Pendidikan Sinode GBI.



Look for great job opportunities through **ICONN!** Don't miss it!
www.ithb.ac.id/iconn

Beberapa Referensi Web Job Vacancies di Luar Negeri

Dubai

<http://www.jobsindubai.com>

Australia

<http://www.seek.com.au/>
<http://www.zdnet.com.au/jobs/>

Malaysia

http://www.careerjet.com.my/jobs/j/jobsdb_malaysia.html
<http://www.monster.com.my/>

Singapore

<http://singapore.recruit.net/>
<http://jobscentral.com.sg/>
<http://sg.jobstreet.com/>
<http://www.singaporejobsonline.com/index.php>
<http://www.singaporeitjobs.com/>

JADWAL CRC SEMESTER PENDEK 2008/2009

■ SAP Fundamentals

Biaya Rp. 1.500.000,-
 (Wajib untuk seluruh mahasiswa SI angkatan 2008)
 Terbuka untuk mahasiswa ITHB departemen lainnya.

■ CCNA Exploration Modul 1 Network Fundamentals

Biaya Rp 750.000,-
 (Wajib untuk seluruh mahasiswa SK dan EL angkatan 2007 dan 2008)
 Terbuka untuk mahasiswa ITHB departemen lainnya.

ITHB CRC menghimbau mahasiswa ITHB lainnya (diluar "wajib") untuk selalu mengembangkan kemampuan *computer skill* sesuai dengan *career roadmap* serta minat-nya sebagai bekal yang sangat bermanfaat untuk berhasil dalam karirnya.



Lima orang mahasiswa ITHB jurusan Teknik Informatika angkatan 2005, yang telah diterima bekerja di PT. MGTH, perusahaan IT milik satu grup konglomerat di Indonesia.



"No body likes a negative attitude,
 Learn how to behave professionally"
 "No body likes a negative attitude,
 Do things in the right time and place"
 "Professional person is person who can set
 his attitude in the right time and place!"

CONTACT US

Career Resource Center
 Institut Teknologi Harapan Bangsa
 Jl. Dipatiukur No. 80-84
 Bandung 40132
 T. 022.250.6636
 F. 022.250.7901
 Email : crc@ithb.ac.id