

LAPORAN PERJALAN DINAS
CISCO NETWORKING ACADEMY CONFERENCE INDONESIA
“Problem Solver of the Future: Cybersecurity”
POLITEKNIK NEGERI BATAM
1-3 NOVEMBER 2017

Universitas
Esa Unggul

Ir. Budi Tjahjono, M.Kom
M.Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS ESA UNGGUL
JAKARTA
2017

KATA PENGANTAR

Dengan Rahmat Allah SWT kami dapat menyelesaikan perjalanan dinas ke Batam dalam rangka memenuhi undangan dari *Cisco Networking Academy* Indonesia untuk mewakili Universitas Esa Unggul dalam keikutsertaan sebagai peserta, karena Fasilkom UEU merupakan anggota *Cisco Networking Academy* Indonesia. Kegiatan ini diselenggarakan tanggal 1-3 November 2017 di Auditorium Politeknik Negeri Batam. Kegiatan ini merupakan acara atau agenda *conference* tahunan yang diselenggarakan oleh *Academy Support Center* (ASC) selaku pengelola *Cisco Networking Academy* Indonesia, tujuan diselenggarakannya *conference* tahunan *Cisco Networking Academy* Indonesia adalah untuk mendiskusikan dan sharing ilmu para instruktur *Cisco Networking Academy* se-Indonesia, yang pada tahun ini mengambil tema “*Problem Solver of the Future: Cybersecurity*”. Kami mengucapkan banyak terima kasih kepada pihak Universitas Esa Unggul dan Yayasan Kemala Bangsa dan biro-biro terkait atas terlaksananya perjalanan dinas ini. Semoga hasil Laporan perjalanan dinas kami selama berada ditempat kegiatan dapat berguna untuk pihak-pihak yang mempunyai kepentingan.

Terima kasih

M.Bahrul Ulum, S.Kom, M.Kom

BAB 1 LATAR BELAKANG PERJALANAN DINAS

Berdasarkan undangan dari pihak *Cisco Networking Academy* Indonesia untuk mewakili Universitas Esa Unggul dalam keikutsertaan sebagai peserta, karena Fasilkom UEU merupakan anggota *Cisco Networking Academy* Indonesia. Kegiatan ini diselenggarakan tanggal 1-3 November 2017 di Auditorium Politeknik Negeri Batam. Kegiatan ini merupakan acara atau agenda *conference* tahunan yang diselenggarakan oleh *Academy Support Center* (ASC) selaku pengelola *Cisco Networking Academy* Indonesia, tujuan diselenggarakannya *conference* tahunan *Cisco Networking Academy* Indonesia adalah untuk mendiskusikan dan *sharing* ilmu para instruktur *Cisco Networking Academy* se-Indonesia mengenai tantangan terhadap keamanan jaringan, yang pada tahun ini mengambil tema “*Problem Solver of the Future: Cybersecurity*”.

Dalam kesempatan perjalanan dinas ini, kami sebagai perwakilan dari Fakultas Ilmu Komputer UEU mengambil inisiatif untuk memulai menunjukkan peran dan partisipasi kelembagaan dalam kegiatan *conference* bersama perguruan tinggi nasional lain. Kunjungan partisipatif ini juga digunakan untuk menjajaki kemungkinan kerjasama keilmuan antara Fakultas Ilmu Komputer UEU dengan rekan keilmuan serumpun.

BAB 2

PELAKSANAAN KEGIATAN CISCO NETWORKING ACADEMY CONFERENCE INDONESIA 2017

Tantangan terhadap keamanan jaringan merupakan isu penting yang akan terus berkembang, terlebih dengan adanya kemajuan teknologi yang mengarah pada *Internet of Things*. Kebutuhan akan pengetahuan dan keterampilan terkait *Cybersecurity* sangat diperlukan dalam menjawab tantangan tersebut.

Politeknik Negeri Batam bersama *Cisco Networking Academy* Indonesia telah menyelenggarakan *Cisco Networking Academy Conference* yang bertajuk “*Problem Solver of the Future: Cybersecurity*”. Acara yang diadakan pada tanggal 1-3 November 2017, bertempat di Auditorium Politeknik Negeri Batam ini berlangsung meriah dengan dihadiri oleh lebih dari 100 peserta yang merupakan instruktur *Cisco Networking Academy* se-Indonesia. Turut hadir pula Direktur Politeknik Negeri Batam, Bapak Dr. Priyono Eko Sanyoto dan Pembantu Direktur I Bidang Akademik Politeknik Negeri Batam, Bapak Uuf Brajawidagda, S.T., M.T., Ph.D.

Kegiatan ini diisi dengan pemaparan wawasan mengenai *Cybersecurity* selama dua hari berturut-turut, dan ditutup dengan kunjungan ke kantor Cisco di Singapura pada hari ke-3. Kesempatan ini juga dijadikan sebagai ajang dalam pemberian hadiah kepada para pemenang *Netrider*. Pembicara pada *conference/seminar* kali ini yaitu:

1. Marcella O’Shea (ASEAN Manager Social Innovation Group Cisco Systems)
2. Adri Gautama (Program Manager Social Innovation Group Cisco Systems)
3. Arief Santoso (Cyber Security Specialist Cisco Systems)
4. Sri Suning Kusumawardani (Academy Service Center Instructor Training Center Universitas Gadjah Mada)

Dan beberapa pembicara lainnya dari ID SIRTII dan Cisco Systems.

Berikut adalah rincian mengenai pemaparan wawasan yang diberikan:

Hari 1

1. Security challenges in ASEAN, Ms. Marcella O’Shea, ASEAN Manager Social Innovation Group Cisco Systems.

2. Securing career with Netacad, Adri Gautama, Program Manager Social Innovation Group Cisco Systems.
3. Indonesia cyber security situation and threat landscape, Muhammad Salman, ID SIRTII.
4. Can you rely on Cisco, Keneth Lim, Program Manager, Project/Program Management-IT Cisco Systems.
5. Effective security through integration, Arief Santoso, Cyber Security Specialist Cisco Systems.
6. ASC/ITC update, Sri Suning Kusumawardani, Academy Service Center Instructor Training Center Universitas Gadjah Mada.

Hari 2

1. IPD 1 dan 2, Ananth BV, Technical Manager Cisco.
2. Network forensic and incident traffic analysis, Bisyron Wahyudi, ID SIRTII.
3. Internet investigation, Muhammad Salman, ID SIRTII.
4. Bridging course: scalling network, Luhur Bayu Aji, Universitas Gadjah Mada.
5. Bridging course: connecting network, Prihadi Yogaswara, Universitas Gadjah Mada.
6. Getting secured with Netacad: Introduction to cyber, cyber essentials, CCNA security, CCNA cyber ops, Eko Prasetyo, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
7. Playing security with packet tracer, Agustinus Noertjahyana, UK Petra.
8. IT essentials with CompTIA, Jean Tang, CompTIA.

Hari 3

1. Kunjungan ke kantor Cisco di Singapura

BAB 3
HASIL KEGIATAN
CISCO NETWORKING ACADEMY CONFERENCE INDONESIA 2017

Bagi kami selaku dosen maupun instruktur yang ikut berpartisipasi dalam kegiatan *Cisco Networking Academy Conference* yang bertajuk “*Problem Solver of the Future: Cybersecurity*” merupakan pengalaman yang berharga, jejaring dengan sesama instruktur se-Indonesia dimana jejaring ini sangat diperlukan untuk menjalin kerjasama. Juga membuka wawasan yang lebih luas khususnya di bidang keamanan jaringan, mengingat disana tempatnya para instruktur *Cisco Networking Academy* dari berbagai perguruan tinggi di Indonesia.

Kami kembali akan merencanakan untuk pertemuan berikutnya dengan agenda yang membahas kelanjutan dari pembahasan pada pertemuan kali ini. Pada pertemuan sekarang banyak sekali gagasan-gagasan dari kami yang akan berdampak bagi kemajuan perkembangan ilmu komputer khususnya di bidang keamanan jaringan, dan kelembagaan keilmuan di Indonesia.

Lampiran Foto-foto Kegiatan



The banner features logos for Polibatam, Cisco, and Cisco's 20th anniversary (20 YEARS OF CHANGING THE WORLD). The main title is "Cisco Networking Academy Conference Indonesia" in blue and orange text. Below it, the location and dates are listed: "at Auditorium, Politeknik Negeri Batam November, 1st - 2nd 2017". The bottom of the banner reads "Problem Solver of the Future: Cybersecurity". The background is a blue and white hexagonal pattern with vertical blue bars containing network-related imagery.

polibatam CISCO 20 YEARS OF CHANGING THE WORLD

Cisco Networking Academy Conference Indonesia

at Auditorium, Politeknik Negeri Batam
November, 1st - 2nd 2017

Problem Solver of the Future: Cybersecurity





