

**LAPORAN PERJALAN DINAS  
PARTISIPASI PADA KONFERENSI INTERNASIONAL  
ICAICTA  
TANGGAL 16-18 AGUSTUS 2017  
KELOMPOK KEILMUAN INFORMATIKA ITB  
DI HOTEL GRAND INNA KUTA BALI**



**Dr. Ir. Husni Sastramihardja, MT**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JAKARTA  
2017**

## KATA PENGANTAR

Dengan Rahmat Allah SWT kami dapat menyelesaikan perjalanan dinas ke Denpasar Bali dalam rangka memenuhi undangan kepada kami atas nama Fakultas Ilmu Komputer untuk mewakili Universitas Esa Unggul dalam keikutsertaan sebagai partisipan dalam komite program kegiatan Konferensi Internasional ICAICTA (Internatioanl Conference on Advanced Informatics: Concepts, Theory, and Applications yang diselenggarakan oleh Kelompok Keilmuan Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung. Kegiatan ini diselenggarakan tanggal 16-18 Agustus 2017 di Hotel Grand Inna Kuta Bali. Kegiatan ini merupakan acara atau agenda seminar tahunan yang diselenggarakan dalam rangka kerjasama antara Kelompok Keilmuan Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung (ITB); Toyohashi University of Technology, Japan; University Sains Malaysia (USM), Malaysia; Burapha University, Thailand; dan Universitas Pendidikan Ganesha, (Undiksa) Bali Indonesia, Tujuan diselenggarakannya ICAICTA adalah untuk mendiseminasikan hasil penelitian yang dilakukan oleh para peneliti, praktisi dan akademisi di Indonesia, Japan, Malaysia, Thailand. Kami mengucapkan 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 berbagai pihak yang mempunyai kepentingan.

Terima kasih

Dr. Ir. Husni Sastramihardja, MT  
Dekan Fakultas Ilmu Komputer - UEU

## **BAB I**

### **LATAR BELAKANG PERJALANAN DINAS**

Berdasarkan undangan dari pihak Kelompok Keilmuan Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung, yang dalam hal ini bertindak sebagai Ketua Panitia Bapak Dr. Judhi Santoso, MSc. ICAICTA tahun ini meliputi tema “Computational Science and Engineering, Intelligent Systems and Data Sciences, Media Technology and Information Systems, and Computational for Science”.

ICAICTA adalah konferensi internasional yang merupakan pengembangan lebih lanjut dari seminar nasional INFOMATEK yang diselenggarakan Kelompok Keilmuan Informatika Sekolah Teknik Elektro dan Informatika Institut Teknologi Bandung. Seminar nasional INFOMATEK yang dilaksanakan untuk berdiskusi dan berbagi ilmu para peneliti, praktisi dan akademisi nasional, kemudian dikembangkan dengan pelaksanaan konferensi internasional yang mempertemukan para peneliti, praktisi, dan akademisi Indonesia, Japan, Malaysia, dan Thailand. ICAICTA mendapat dukungan teknis dari IEEE Indonesia Section, dan dukungan finansial dari beberapa sponsor.

ICAICTA tahun ini adalah pelaksanaan yang ketiga, yang berturut-turut diselenggarakan di ITB Bandung, USM Malaysia, bersama di Kuta Bali. ICAICTA tahun ini menerima 73 makalah untuk dinilai, dan ditetapkan sebanyak 45 makalah untuk dipresentasikan. ICAICTA tahun ini mengundang 3 pembicara kunci, yaitu Prof. Dr. Ahamad Tajudin Khader (University Sains Malaysia, Malaysia), Prof. Mitchiteru Katazaki (Toyohashi University of Technology, Japan), dan Prof. Dr. Ing. Ir. Iping Supriana Suwardi (Institut Teknologi Bandung, Indonesia).

Dalam kesempatan perjalanan dinas ini, kami sebagai Dekan Fakultas Ilmu Komputer UEU mengambil inisiatif untuk memulai berpartisipasi dalam penyelenggaraan kegiatan Konferensi Internasional bersama perguruan tinggi pada tingkat internasional. Kunjungan partisipatif ini juga direncanakan untuk menjajagi kemungkinan kerjasama keilmuan antara Fakultas Ilmu Komputer UEU dengan rekan keilmuan serumpun.

## **BAB II**

### **PELAKSANAAN KEGIATAN PARTISIPATIF DALAM KONFERENSI INTERNASIONAL ICAICTA 2017**

Seperti tersirat pada latar belakang, maksud kunjungan: partisipasi dalam pelaksanaan

Seminar Nasional Teknologi Informas, kami membawa misi dan peran:

1. Sesuai hasil diskusi dengan Ketua Yayasan Kemala Bangsa, untuk membawa nama (mewakili) Universitas Esa Unggul dalam kegiatan konferensi internasional, dengan cara berpartisipasi mejadi anggota Programme Commitee dari ICAICTA 2017 dan siap untuk menjadi Reviewer maupun Moderator pada acara konferensi ICAICTA 2017.
2. Melakukan diskusi dalam rangka penajajagan kerjasama kegiatan akademis yang dapat mengembangkan kiprah Fakultas Ilmu Komputer UEU dalam berbagai kesempatan.

Dalam rangka kegiatan ICAICTA 2017:

1. Melakukan diskusi dan pertukaran informasi dengan rekan peserta, baik dari akademisi maupun dari praktisi yang memberikan gambaran perkembangan penelitian. Sebagai contoh: dari diskusi dengan Prof. Mitchiteru Katazaki (Toyohashi University of Technology, Japan) tentang bagaimana penelitian yang berkembang dalam konsep dan konteks psikologi (khususnya persepsi dan interaksi) yang dapat dibawa ke arah gagasan robotika. Sementara dengan beberapa peserta dari praktisi diperoleh gambaran bagaimana mereka melakukan kegiatan bisnisnya dan berhadapan dengan tantangan keilmuan untuk pengembangan aktivitasnya.
2. Tanggal 16 dan 17 Agustus 2017 adalah hari pelaksanaan konferensi dalam bentuk plenary maupun parallel section. Pada hari pertama, pembicara kunci pertama adalah Prof. Dr. Ahamad Tajudin Khader (University Sains Malaysia, Malaysia) yang

menyampaikan pengalaman penelitian dan pandangan beliau tentang ranah keilmuan Time-table. Beliau menyampaikan secara sederhana dan inspiratif tentang bagaimana penelitian dalam ranah tersebut berkembang dari ranah persoalan sederhana sampai tingkat kompleksitas tertentu. Pembicara kunci kedua, Prof. Mitchiteru Katazaki (Toyohashi University of Technology, Japan) menyampaikan pemaparan yang sangat

inspiratif membuka wawasan dan pandangan ke depan mengenai bidang kajian psikologi yang dibawa dalam konteks komputasi.

3. Pembicara kunci ketiga pada hari kedua adalah Prof. Dr. Ing. Ir. Iping Supriana Suwardi. Beliau menyampaikan pemahaman dan pengalaman antara lain dalam penelitian berkaitan dengan identifikasi objek secara komputasioanl intelijen.

4. Parallel session dilakukan, dengan pelaksanaan di setiap ruangan dipimpin oleh seorang moderator. Pada kesempatan parallel session, kami dapat berpartisipasi untuk dapat berdiskusi dengan peneliti pada topik tertentu.

5. Dari hasil diskusi program ICAICTA, direncanakan pelaksanaan ICAICTA tahun 2018 ditetapkan untuk dilakukan dengan tuan rumah Burapha University (Thailand).

6. Pada hari ketiga 18 Agustus 2017, diselenggarakan program wisata bersama dengan seluruh Program Commitee dan seluruh peserta. Kunjungan wisata ditujukan ke objek wisata Garuda Wisnu Kencana, Nusa Dua dan selanjutnya berpisah dalam kelompok masing-masing. Kami bersama rombongan kelompok keilmuan Informatika kembali ke Bandung.

## **BAB III**

### **HASIL DAN RENCANA TINDAK LANJUT**

#### **3.1 Hasil**

Bagi kami selaku dosen maupun akademisi yang ikut berpartisipasi menjadi bagian dari pelaksanaan sebuah konferensi internasional yang diselenggarakan secara bersama (Joint Conference) merupakan pengalaman yang berharga. Pengembangan rencana yang matang dan kesepakatan akademis mejadi landasan pelaksanaan yang tertib, nyaman, dan memberikan semangat untuk selalu meningkatkan penelitian secara teratur dan berkualitas.

Selain itu kami juga berbagi gagasan dan pengalaman Universitas Esa Unggul khususnya Fakultas Ilmu Komputer, yang alhamdulillah kami menangkap bahwa cara berpikir yang kami coba kembangkan, mendapat penguatan untuk menemukan orientasi yang lebih berjangka panjang.

#### **3.2 Rencana tindak lanjut**

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 dan kelembagaan keilmuan di Indonesia. Yang perlu mendapat perhatian, bilamana ingin berkembang dalam penelitian tingkat internasional, tentu saja membutuhkan perhatian, usaha, dan dukungan secara lebih sistematis.

#### **3.3 Kesan yang diperoleh**

Dari kunjungan dan pengamatan kami atas pelaksanaan konferensi yang kami hadiri, terasa kehangatan dan kecermatan dalam penyelenggaraan seminar sehingga membentuk kebersamaan yang menarik untuk selalu dikembangkan dalam penumbuhan gagasan akademis.

**Surat ucapan terima kasih atas partisipasi dalam kegiatan ICAICTA 2017.**

**ICAICTA 2017 <icaicta2017@easychair.org> Aug 19**

to me

Dear Husni S Sastramihardja,

On behalf of ICAICTA2017 organizing committee, I would like to take this opportunity to say thank you for all your hard effort to review the assigned papers within a very tight schedule. Now, the review process has been completed and the event was already held at August 16 - 18, 2017 in Bali, Indonesia. There are 45 papers accepted in the conference. The paper list is available at <https://informatika.undiksha.ac.id/icaicta2017/#schedule>.

Last but not least, we really appreciate your kind contribution to help in improving this young international research forum. And we really hope that for the next year event ICAICTA 2018, we could still receive your kind cooperation.

Thank you very much,  
Yours sincerely,  
Ayu Purwarianti  
Technical Program Chair

