

**LAPORAN PERJALANAN DINAS  
RAKORNAS APTIKOM 2019  
DI SEMARANG**



Disusun oleh :

Dr. Ir. Husni S Sastramihardja, MT  
Riya Widayanti, S.Kom, MMSI  
Malabay, S.Kom, M.Kom  
Yulhendri, ST. MT

FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
JAKARTA  
2019

## **KATA PENGANTAR**

Segala Puji Bagi Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang akhirnya kami dapat menyelesaikan perjalanan dinas untuk memenuhi undangan dari Pihak APTIKOM (terlampir), Ketua Program Studi Teknik Informatika Universitas Esa Unggul hadir dalam keikutsertaan Rapat Koordinasi Nasional (RAKORNAS) APTIKOM Tahun 2019 Di Semarang dengan tema **"Memperkuat Masyarakat Ekonomi Digital melalui Inovasi Industri Kreatif di Era Revolusi Industri 4.0"**.

Demikian kami haturkan 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 terkait.

Terima kasih

## **BAB I**

### **LATAR BELAKANG**

Berdasarkan undangan dari pihak Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM) yang bekerjasama dengan Universitas Dian Nuswantoro Semarang dalam penyelenggaraan RAKORNAS APTIKOM tahun 2019 yang mengangkat tema : "**Memperkuat Masyarakat Ekonomi Digital melalui Inovasi Industri Kreatif di Era Revolusi Industri 4.0**". Menghadirkan agenda kegiatan atau acara berupa berbagi pengalaman (*sharing of technology*) dari *Industry / Government*, Klinik-klinik dari para pakar dan *Workshop* terkait agenda rapat, Kerjasama antar Perguruan Tinggi, Perguruan Tinggi dengan Industri dan atau Perguruan Tinggi dengan APTIKOM sebagai penguatan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat). Diiringi dengan acara (terlampir).

## BAB II

### ***TIMELINE 24 - 25 Oktober 2019 RAKORNAS APTIKOM DI SEMARANG***

#### **2.1. Catatan Perjalanan**

Ketua Program Studi Teknik Informatika bersama Perwakilan Program Studi Sistem Informasi, Wakil Dekan dan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul menghadiri acara **RAKORNAS APTIKOM 2019 Di SEMARANG** mengangkat tema "**Memperkuat Masyarakat Ekonomi Digital melalui Inovasi Industri Kreatif di Era Revolusi Industri 4.0**", yang diselenggarakan pada 24 - 25 Oktober 2019 di Patra Convention Hotel SEMARANG; Rakornas menjadi agenda lanjutan di bidang komputasi untuk mengembangkan SDM di Indonesia menjadi masyarakat ekonomi digital yang kreatif.

#### **Rincian :**

**23 Oktober 2019**, kami menuju SEMARANG dengan menggunakan Kereta Api Argo Bromo Angrek pukul 21.30 dari Stasiun Gambir dan tiba di Stasiun Semarang Tawang Tanggal 24 Oktober 2019 pukul 03.00 .

**24 Oktober 2019**, kami mengikuti agenda acara yang telah di tetapkan oleh panitia (terlampir), Kegiatan yang diresmikan langsung Gubernur JawaTengah, Ganjar Pranowo dihadiri perguruan tinggi dari seluruh Indonesia, khususnya perguruan tinggi di bidang komputasi salah satu agenda pentingnya adalah adanya klinik yang membahas hal-hal yang terkait pada agenda RAKORNAS APTIKOM 2019.

**25 Oktober 2019**, kami mengakhiri kegiatan RAKORNAS APTIKOM 2019.

## BAB III

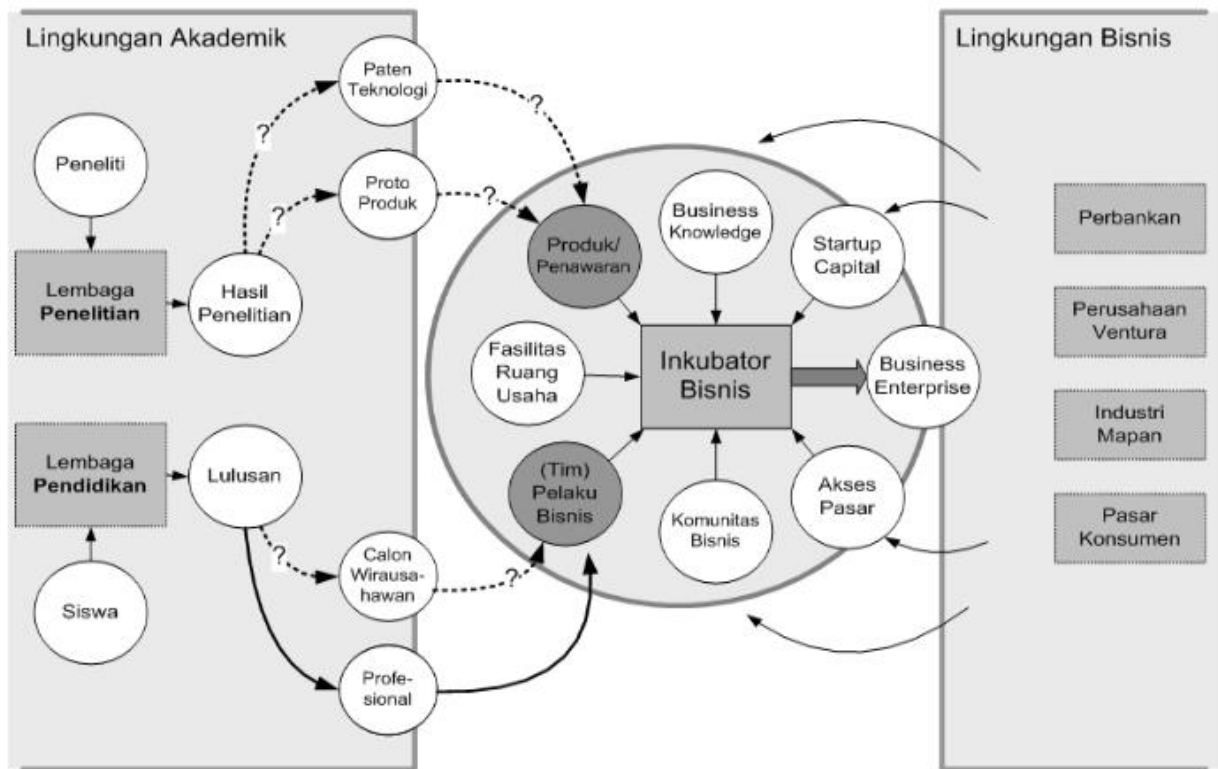
### HASIL DAN DAMPAK

#### 3.1 Hasil

Hasil yang didapat adalah Pengalaman (*sharing of technology*) dari *Industry / Government*, pengetahuan yang didapat dari klinik para pakar dan *Workshops* serta fasilitas Kerjasama antar Perguruan Tinggi, Perguruan Tinggi dengan Industri dan atau Perguruan Tinggi dengan APTIKOM untuk penguatan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat), adapun jadwal klinik dan workshop dan yang terkait (terlampir). Pemahaman mengenai Kurikulum era industri 4.0 juga perlu di tata ulang. ”Perubahan kurikulumnya antara lain pengembangan sentra riset dan development, peningkatan kualitas perguruan tinggi, pengembangan inkubasi bisnis startup, serta pengembangan blockchain initiatives untuk kampus digital,”

Untuk workshop Pengembangan Start Up di perguruan tinggi, institusi pendidikan tinggi, secara aktif ambil bagian dalam pemberdayaan kewirausahaan, melalui pendirian Center of Excellence (COE) Small and Medium Enterprises (SME) yang bertujuan memfasilitasi berbagai upaya pengembangan dan peningkatan kapasitas pelaku UMKM. Selain pendirian COE SME, pada dasarnya kontribusi Perguruan Tinggi (PT) tercermin dari penyelenggaraan mata kuliah Kewirausahaan, Teknopreneurship dan Simulasi Bisnis di beberapa Jurusan yaitu Administrasi Bisnis, Manajemen, dan Teknik Industri. Melalui kuliah-kuliah tersebut terlahir pelaku usaha muda di berbagai bidang. Selama ini, orientasi mata kuliah tersebut hanya semata-mata berorientasi pada pengetahuan, sehingga kesinambungan bisnis yang sudah digagas dari para peserta tidak disiapkan secara terstruktur. Oleh karenanya dibutuhkan sebuah wadah untuk membantu mahasiswa yang betul-betul ingin menjalankan bisnisnya secara terstruktur dan profesional. Wadah ini disebut dengan Inkubator Bisnis Teknologi (IBT). Tentunya pemanfaatan teknologi tidak lepas dengan adanya paradigma “Revolusi Industri 4.0”. Perlunya sinergi antar program studi, terutama yang menyelenggarakan mata kuliah kewirausahaan mulai dilakukan lewat diskusi bersama dengan prodi yang dimaksud.





Gambar : Peran Inkubator Start Up / Bisnis di Perguruan Tinggi

### 3.2 Dampak

Kami Kembali akan di Undang oleh **APTİKOM** dengan agenda yang hampir sama untuk pertemuan berikutnya Di GORONTALO tahun 2020 dalam bentuk **RAKORNAS** untuk agenda hal-hal yang berkelanjutan dan diharapkan **dapat memberikan dampak positif berupa Peningkatan dan Pengembangan Kurikulum, Kualitas Dosen, Lembaga atau Institusi pada peran dan interaksi Tri Dharma Perguruan Tinggi dan Pemahaman untuk meningkatkan kualitas hidup yang lebih efisien dalam platform digital.** Begitu juga hasil dari rakornas ini dapat meningkatkan peran Perguruan Tinggi dalam proses pengembangan Start Up. Dalam hal ini Perguruan Tinggi dapat menjadi inkubator bisnis / Start Up. Baik yang berbasiskan teknologi maupun maupun yang tidak.

# Undangan APTIKOM



*As a System, Caring & Empowering*

- Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 84/2012/2012 Nomor 1/2012/2012/2012/2012  
- Salinan Kita Nomor 10000, Program Studi Informatika dan Komputer no. 21/2012/2012/2012/2012/2012, 1.8 -  
- Salinan Kita Nomor 10000, Program Studi Informatika dan Komputer no. 21/2012/2012/2012/2012/2012, 1.8 -

Nomor : 07E/SEKRE/APTIKOM/V/2019  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Undangan RAKORNAS APTIKOM 2019 di Semarang

Jakarta, 18 Mei 2019  
Kepada Yth,  
Bapak/Ibu Pimpinan  
di  
Tempat

Dengan hormat,  
Salam sejahtera disampaikan kepada Bapak/Ibu semoga kita senantiasa diberikan semangat, kesehatan dan selalu sukses serta dilindungi oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer (APTIKOM) akan menyelenggarakan Rapat Koordinasi Nasional (RAKORNAS) APTIKOM Tahun 2019 dengan tema "Memperkuat Masyarakat Ekonomi Digital melalui Inovasi Industri Kreatif di Era Revolusi Industri 4.0". Pada kesempatan yang sama akan diselenggarakan pula:

1. Seminar Nasional APTIKOM (Semastik) – Call For Paper dengan tema "Mewujudkan Masyarakat Ekonomi Digital yang Berdaulat di Era Revolusi Industri 4.0. Lebih lanjut dapat di akses melalui alamat : <http://rakornas2019.dinus.ac.id/>
2. *The 4th International Conference on Informatics and Computing (ICIC 2019)* dengan tema "Towards Digital Economy Sovereignty through Empowering Artificial Intelligence in Industry 4.0". Lebih lanjut dapat di akses melalui alamat : <http://icic-aptikom.org>
3. Berbagi pengalaman tentang *Best Practise* dari berbagai Perguruan Tinggi.
4. Berbagi pengalaman dari Industri Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK).
5. Klinik-klinik dari para pakar dan *Workshop* tentang trend TIK.
6. Kerjasama antar Perguruan Tinggi, Perguruan Tinggi dengan Industri dan atau Perguruan Tinggi dengan Pemerintah untuk penguatan kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi (Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat).
7. Pameran dan *Exhibition* dari berbagai Perguruan Tinggi, Industri, dan Pemerintah, serta kunjungan wisata (*Country Side Tour*).

Kami atas nama Pengurus APTIKOM Pusat dan Provinsi mengundang Bapak/Ibu untuk hadir pada acara resmi Rapat Koordinasi Nasional (RAKORNAS), Seminar Nasional, dan *International Conference on Informatics and Computing (ICIC) APTIKOM 2019* pada :

<b>Hari / Tanggal :</b>	Rabu - Sabtu / 23 s.d. 26 Oktober 2019 (ICIC, Rakornas, Semastik, dan City Tour)
<b>Tempat :</b>	Patra Semarang Hotel, Jl. Sisingamangaraja, Candi Baru, Semarang, Jawa-Tengah

Pendaftaran dan konfirmasi kehadiran dapat dilakukan melalui Sekretariat Panitia RAKORNAS APTIKOM 2019 di UDINUS Jl. Imam Bonjol 207 Semarang Jawa Tengah atau di web <http://rakornas2019.dinus.ac.id/> Untuk informasi lebih lanjut dapat menghubungi Sdr. Erika Devi, MCS (HP/WA: 081215363963), Sdr. Sri Wisarno, Ph.D (HP/WA: 087732000001) atau Sdr. Lia (HP/WA: 082225231132)

Pengurus Pusat APTIKOM akan berterima kasih apabila Bapak/ Ibu dari Perguruan Tinggi yang memiliki program studi pada rumpun Informatika dan Komputer dapat bergabung menjadi Anggota APTIKOM atau memperpanjang keanggotaannya, dengan cara menghubungi Sekretariat APTIKOM PUSAT Sdr. Ieni (HP/WA: 082129000091/082118480007) email: [aptikompusat@yahoo.co.id](mailto:aptikompusat@yahoo.co.id)

Kehadiran Bapak/Ibu sangat kami harapkan dalam acara di atas (rincian acara dan biaya terlampir), terimakasih.

Hormat kami,

   
**APTIKOM**  
ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI INFORMATIKA DAN KOMPUTER

Prof. Ir. Zainal A. Hasibuan, Ph.D.  
KETUA UMUM

Prof. Dr. Achmad Benny Mustiara O. N.  
SEKRETARIS JENDERAL

## Run Down Acara

### Rakornas-Semnastik APTIKOM 2019 UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Patra Semarang Hotel & Convention - 24-27 Oktober 2019

WAKTU	KEGIATAN	PENGISI ACARA
Kamis, 24 Oktober 2019		
08.00 - 13.00	Registrasi Ulang Peserta	Panitia RAKORNAS UDINUS
11.00 - 13.00	Makan Siang	Panitia RAKORNAS UDINUS
13.00 - 13.10	Penyambutan dengan Kesenian	Panitia RAKORNAS UDINUS
13.10 - 13.15	Pembukaan	Panitia RAKORNAS UDINUS
13.15 - 13.20	Pembacaan Do'a	Panitia RAKORNAS UDINUS
13.20 - 13.25	Lagu Indonesia Raya	Panitia RAKORNAS UDINUS
13.25 - 13.30	Mars APTIKOM	Panitia RAKORNAS UDINUS
13.30 - 13.40	Sambutan Host / Tuan Rumah	Prof. Dr.Ir. H. Edi Noersasongko, M.Kom
13.40 - 14.00	Sambutan Ketua Umum APTIKOM	Prof. Zainal A. Hasibuan, Ph.D.
14.00 - 14.30	Sambutan Presiden Republik Indonesia	Ir. H. Joko Widodo
14.30 - 14.45	Pembukaan RAKORNAS APTIKOM 2019	Presiden RI dan Ketua APTIKOM Pusat
14.45 - 15.15	Industry / Government Sharing 1	APTIKOM
15.15 - 15.45	Tantangan Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer dalam menghadapi Era Digital dan Teknologi Disruptif	Prof. Richardus Eko Indrajit
15.45 - 16.15	Industry / Government Sharing 2	APTIKOM
16.15 - 16.45	Peta Okupasi dan SKKNI Bidang TIK	Prof. Dr. Eko K. Budiardjo
16.45 - 19.00	ISHOMA	Panitia RAKORNAS UDINUS
19.00 - 19.30	Sharing dari Pemerintah Provinsi Jawa Tengah	PIC Smart City di Jawa Tengah
19.30 - 20.00	MoU Grab Indonesia dengan APTIKOM	APTIKOM
20.00 - 20.30	Akreditasi Internasional IABEE	APTIKOM
20.30 - 21.00	Industry / Government Sharing 3	APTIKOM
21.00 - 21.30	Industry / Government Sharing 4	APTIKOM
21.30 - 22.00	Industry / Government Sharing 5	APTIKOM
22.00 - 23.30	Hiburan Musik / Closing Day #1	Panitia RAKORNAS UDINUS



Jum'at, 25 Oktober 2019

08.15 - 08.30	Pembukaan SEMNASTIK	Prof. Zainal A. Hasibuan, Ph.D.
08.30 - 09.00	Paparan Pembicara Utama	Prof. T. Basaruddin, Ph.D
09.00	Coffee Break	Panitia RAKORNAS UDINUS
09.00 - 12.00	Paralel Session SEMNASTIK	Dr. Mulyono
09.00 – 10.30	Best Practice Pengelolaan Perguruan Tinggi	Universitas Dian Nuswantoro
		Universitas Pasundan
		Universitas Islam Indonesia
10.30 – 11.00	Industry / Government Sharing 6	APTIKOM
11.00 – 11.30	Overview Penelitian Perguruan Tinggi di Indonesia	Prof. Dr.rer.nat. Achmad Benny Mutiara
11.30 - 13.00	Sholat Jumat dan Makan Siang	Panitia RAKORNAS UDINUS
13.30 –15.00	1. KLINIK: SPMI, Akreditasi PT, dan PS	Prof. Sri Hartati / Dr. Djoko Sutarno
	2. KLINIK: Kurikulum Pendidikan Tinggi (KPT)	Prof. Moedjiono / Prof. Teddy Mantoro
	3. KLINIK: Jabatan Fungsional dan Penulisan Proposal Penelitian/Publikasi Internasional	Prof. Suyoto / Dr. Eri Prasetyo / Prof. Dr. Achmad Nizar Hidayanto

WAKTU	KEGIATAN	PENGISI ACARA
15.00 - 15.30	Coffee Break	
15.30 - 17.00	1. Workshop: Pengembangan Inkubasi Bisnis di PT	Tim Animasi - AMIKOM
	2. Workshop: Pengembangan Startup di PT	Tim Startup Madang.id - UDINUS
	3. Workshop: Blockchain Initiative for Digital Campus	Asosiasi Cloud Indonesia
17.00 - 18.30	ISHOMA	Panitia RAKORNAS UDINUS
18.30 - 19.45	SESI SIDANG RAKORNAS	
	1. Paparan Laporan Klaster dan Badan Otonom DPP APTIKOM 2018-2022	APTIKOM
	2. Paparan Laporan Program APTIKOM Provinsi	
	3. Pemilihan lokasi Rakornas 2020	
19.45 - 20.00	Penutupan Rakornas 2019	APTIKOM
20.00 - 22.00	Hiburan Golden Memory with Yuni Sara *	Panitia RAKORNAS UDINUS

# Sertifikat







**Buku Pengembangan Kurikulum-KKNI-OBE-APTİKOM**



**APTİKOM**

Asosiasi Pendidikan Tinggi Informatika dan Komputer

**PENGEMBANGAN KURIKULUM KKNI  
BERDASARKAN OBE  
BIDANG ILMU INFORMATIKA DAN KOMPUTER**





Foto

