

PROF. DR. IR. JAZI EKO ISTIYANTO, M.SC., IPU., ASEAN ENG.



- PROFIL -

Jazi Eko Istiyanto, lahir di Sleman, 18 Oktober 1961, adalah Guru Besar sejak 1 Agustus 2010. Jazi adalah Pembina Utama, golongan IV/e sejak 1 Oktober 2016 pada Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada.

- KEPEMIMPINAN -

KEPALA BADAN PENGAWAS TENAGA NUKLIR (BAPETEN) 2014-2021

Jazi Eko Istiyanto dipercaya sebagai **Pejabat Pimpinan Tinggi Utama (Eselon I.a) Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir** (BAPETEN) Republik Indonesia 2014-2021. BAPETEN adalah Lembaga Pemerintah Non Kementerian (LPNK) yang bertanggungjawab kepada Presiden. Jazi memimpin 3(tiga) orang Pejabat Pimpinan Tinggi Madya (Eselon I.a) yaitu Sekretaris Utama, Deputi Perizinan dan Inspeksi, serta Deputi Pengkajian Keselamatan Nuklir BAPETEN. Di masa jabatannya Jazi banyak berkomunikasi dan berkoordinasi dengan Presiden, Wakil Presiden, Komisi VII DPR RI, beberapa Menteri, Menristek, Kepala BRIN, Kepala LPNK lain (LIPI, LAPAN, BATAN, BPPT, BIG, BSN, BMKG, BKN, ANRI, LAN, dsb) maupun pejabat eselon 1 yang lain. Jazi tidak segan berkomunikasi secara aktif di komunitas internasional. Terbukti Jazi dipercaya sebagai **President of Asia Pacific Safeguards Networks (2019-2020) dan President of 1st IAEA International Conference on Computer Security in Nuclear World (1-5 Juni 2015, Vienna, Austria)**. Memimpin APSN, yang beranggotakan Australia, Korea Selatan, Jepang, Amerika Serikat, Kanada, dan negara-negara ASEAN, merupakan pengalaman berharga,

karena harus memimpin Kepala BAPETEN dari negara-negara tersebut. Memimpin Konferensi yang dihadiri 500an (lima ratusan) perwakilan dari negara-negara anggota IAEA juga memberikan pengalaman yang sangat berharga.

BAPETEN di masa kepengurusan Jazi berhasil melakukan **transformasi digital secara signifikan** dengan melakukan sebagian besar proses bisnis sehari-harinya di atas sistem yang bisa diakses di mana saja (**anywhere**), kapan saja (**anytime**), menggunakan piranti apa saja (**any device**), dalam keadaan apa saja (**any how**). BAPETEN memperoleh penghargaan **Peringkat 1 SPBE** (Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik) **2018** untuk LPNK, dan **Nominasi 3 Besar (Sangat Baik) Percepatan Perizinan Berusaha** (2021) dari Kementerian Investasi/BKPM bersama Kementerian Komunikasi dan Informatika, dan Kementerian Pertanian. Saat ini, menunggu, apakah BAPETEN no 1, no 2, atau no 3. Sistem Perizinan dan Inspeksi BAPETEN telah **on-line** sejak 2016, dan memanfaatkan **tandatangan elektronik** (TTE) sejak 2018. Penghargaan lainnya adalah dari KemenPAN-RB (2017) utk WBK (**Wilayah Bebas dari Korupsi**), dari Ombudsmen Republik Indonesia dalam hal **Kepatuhan Tinggi terhadap Standard Layanan** (2017), dari Kementerian Keuangan sebagai **Pengelola PNBK** (Penerimaan Negara Bukan Pajak) **Terbaik** (2017), Opini WTP (**Wajar Tanpa Pengecualian**) dari Badan Pemeriksa Keuangan (BPK), Predikat **“Sangat Memuaskan” dalam Pengawasan Kearsipan** (2020) dari Arsip Nasional Republik Indonesia (ANRI), **Penyelenggara Pelayanan Publik “Sangat Baik”** (2020) dari KemenPAN-RB.

KETUA JURUSAN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA FMIPA UGM

(2011-2014)

KETUA JURUSAN FISIKA FMIPA UGM (2007-2011)

KETUA PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI

FMIPA UGM (2003-2007)

SEKRETARIS PROGRAM STUDI ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI

FMIPA UGM (1995-2003)

Jazi Eko Istiyanto tidak asing dengan pengelolaan perguruan tinggi, karena hampir 20 tahun karirnya dipercaya mengelola program studi dan jurusan di FMIPA UGM. Jazi sudah biasa melihat dari dekat berbagai dinamika di program studi dan jurusan terkait dengan Kurikulum, SDM, mahasiswa, maupun pengelolaan sumber daya. **PhD Bootcamp**, yang saat ini banyak dilakukan APTIKOM, adalah berawal dari ide Jazi ketika menjadi Ketua Jurusan Fisika, membawa semua dosen ke Kopeng, selama 3 hari, untuk menulis paper, dan berhasil tiap dosen fisika memiliki 2(dua) paper. Jazi juga dipercaya menjadi **Visiting Professor** pada School of Computer Science and Electronic Engineering, Essex University pada 2012-2015.

PRESIDENT OF UNIVERSITY OF ESSEX ISLAMIC SOCIETY (1991-1992)
KETUA UMUM PERHIMPUNAN PELAJAR INDONESIA (PPI) ESSEX
(1987-1988)

KETUA SENAT MAHASISWA FMIPA UGM (1983-1985)

KETUA I KELUARGA MAHASISWA FISIKA FMIPA UGM (1982-1983)

Jazi adalah *aktivis dan pemimpin sejak mahasiswa*. Jazi muda sudah sering dipercaya menjadi pemimpin, baik itu di Keluarga Mahasiswa maupun di Senat Mahasiswa. Komunitas Internasional pun mengakui kepemimpinan Jazi dalam *mengelola keragaman*, sewaktu menjadi mahasiswa pascasarjana di Inggris, ketika mereka memilihnya menjadi salah seorang pemimpin komunitas Islam di universitasnya (*President of the University of Essex Islamic Society*). Demam panggung bukanlah ciri Jazi. Hampir tiap bulan selama 1991-1995, Jazi memberikan khutbah Jumat dalam bahasa Inggris. Ini membekali ketrampilan Jazi dalam *berpidato di hadapan publik berbahasa Inggris*, selain memiliki bekal TOEFL scores 585 (1985), dan 607 (1987).

- PENDIDIKAN -

UNIVERSITAS GADJAH MADA – *INSINYUR, 2018*

ASEAN FEDERATION OF ENGINEERING ORGANIZATIONS – *ASEAN ENGINEER, 2018*

PERSATUAN INSINYUR INDONESIA – *INSINYUR PROFESIONAL UTAMA, 2016*

UNIVERSITY OF ESSEX – *DOCTOR OF PHILOSOPHY IN ELECTRONIC SYSTEMS ENGINEERING, 1995*

UNIVERSITY OF ESSEX – *MASTER OF SCIENCE, COMPUTER STUDIES, 1988*

UNIVERSITY OF ESSEX – *POST GRADUATE DIPLOMA IN COMPUTER PROGRAMMING AND MICRO-PROCESSOR APPLICATIONS, 1987*

UNIVERSITAS GADJAH MADA – *SARJANA FISIKA, 1986*

UNIVERSITAS GADJAH MADA – *SARJANA MUDA FISIKA, 1983*

Selain memiliki kredensial akademik di bidang Fisika, dengan skripsi seputar menulis *computer code untuk reaktor nuklir termal*, Post-Graduate Diploma bidang Computer Programming and Microprocessor Applications dengan project seputar membuat *alarm clock digital*, Master of Science dalam bidang Computer Studies dengan disertasi seputar perancangan *Hardware untuk Mesin Pengurut (Sorter) Data* menggunakan Complex Programmable Logic Device (CPLD), dan Ph.D bidang Electronic Systems Engineering dengan thesis seputar *automatic hardware synthesis untuk FPGAs* (Field-Programmable Gate Arrays), Jazi adalah seorang Insinyur (Ir.), Insinyur Profesional Utama (IPU), dan ASEAN Engineer bidang Teknik Elektro. Ini memberikan kesempatan yang besar bagi Jazi untuk menjadi *“the interface”*(antar muka), *“the-go-between”*, ataupun *“the middle man”* antara *dunia science di FMIPA dengan dunia keinsinyuran dan industri*.

Science yang dikembangkan oleh FMIPA UGM akan sangat bermanfaat dan dinantikan oleh dunia keinsinyuran dan industri untuk mencapai optimalisasi, efisiensi dan efektivitas. Pengakuan atas keinsinyuran Jazi tidak hanya di Indonesia, tetapi juga di negara-negara ASEAN.

- JEJARING -

PRESIDENT OF ASIA PACIFIC SAFEGUARDS NETWORKS

(APSN, 2019-2020);

PRESIDENT OF 1ST IAEA INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER SECURITY IN NUCLEAR WORLD, LEADING THE 5-DAY CONFERENCE, IN VIENNA, AUSTRIA.

IAEA GENERAL CONFERENCES (HEAD/ALTERNATE HEAD OF INDONESIAN DELEGATE 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021) LEADING THE DELEGATES OF BAPETEN, BATAN, AND THE INDONESIAN EMBASSY, IN VIENNA AUSTRIA, EXCEPT 2020 AND 2021 (VIRTUAL)

NUCLEAR SECURITY SUMMIT 2014 (THE HAQUE), 2016 (WASHINGTON) SECONDING/ADVISING THE VICE PRESIDENTS (MR. BOEDIONO-2014, AND MR JUSUF KALLA - 2016) ON ISSUES RELATED TO NUCLEAR SECURITY.

INVITED SPEAKER AT 3C CONFERENCE IN OKINAWA (2015) HELD BY OFFICE OF JAPAN PRIME MINISTER ON CYBER SECURITY TOGETHER WITH EUGENE KASPERSKY, AND FORMER US SECRETARIES OF HOMELAND SECURITY.

VISITING PROFESSOR (2012-2015) SCHOOL OF COMPUTER SCIENCE AND ELECTRONIC ENGINEERING, UNIVERSITY OF ESSEX

KEYNOTE SPEAKER, IAEA INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SAFEGUARDS, AS THE PRESIDENT OF ASIA-PACIFIC SAFEGUARDS NETWORK (APSN)

HEAD OF DELEGATE FOR SCIENTIFIC VISITS TO US NUCLEAR REGULATORY COMMISSION (US-NRC, 2015), FRENCH NUCLEAR REGULATOR (ASN, 2016), GERMAN TUV-SUD AND JULICH RESEARCH CENTRE (D/H KFA) (2017), MOROCCON AGENCY FOR NUCLEAR AND RADIOLOGICAL SAFETY AND SECURITY (AMSSNUR, 2019), ETC.

Pengalaman Internasional Jazi, di *ring-1*, adalah ketika mendampingi Wakil Presiden Boediono menghadiri **Nuclear Security Summit** (2014, Den Haag), dan Wakil Presiden Jusuf Kalla **Nuclear Security Summit** (2016, Washington). Nuclear Security Summit (NSS) adalah gagasan Presiden Barack Obama, sejak 2010. NSS dihadiri para Kepala Negara, setidaknya G-20, dan mereka diminta “bermain game” di komputer yang disediakan. **Game ini terkait kebijakan negara dalam menghadapi ancaman terorisme nuklir.** Jazi, sebagai Kepala BAPETEN, membantu Wakil Presiden menjawab pertanyaan-pertanyaan pada game tersebut.

IAEA General Conference (GC) adalah kegiatan tahunan IAEA, diselenggarakan di Vienna, Austria, kecuali 2020 dan 2021 (daring, karena pandemi). Jazi menghadiri GC sejak 2014, dan setiap tahun menjadi **Ketua/Wakil Ketua Delegasi Indonesia**, bersama Kepala BATAN, dan Duta Besar Indonesia untuk Austria. Melalui GC, Jazi, selain mengenal Dirjen IAEA beserta jajarannya, juga mengenal semua Kepala BAPETEN negara-negara anggota IAEA, dan belajar tentang ***tantangan apa saja yang dihadapi mereka terkait keselamatan, keamanan, dan garda-aman nuklir, dan bagaimana menyelesaikannya***. Pertemuan ini kemudian diikuti kunjungan ke kantor BAPETEN negara-negara tersebut.

Yogyakarta, 31 Juli 2021

#

Prof. Dr. Ir. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc., IPU., ASEAN Eng.
NIP. 196110181988031001 - Pembina Utama/IVe