

LAPORAN REKTOR

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL



2020

LAPORAN TAHUNAN REKTOR

2020



Institut Teknologi Nasional Bandung



DAFTAR ISI

I. KILAS KINERJA

- 1.1. Sambutan
- 1.2. Penghargaan
- 1.3. Kilas Kinerja

II. PROFIL

- 2.1. Sejarah
- 2.2. Visi dan Misi
- 2.3. Struktur Organisasi
- 2.4. Profil Pejabat

III. PENCAPAIAN KINERJA & EVALUASI

- 3.1. Kinerja Itenas Bandung 2020 Dalam Data
- 3.2. Ringkasan Perolehan dan Penggunaan Dana
- 3.2. Evaluasi dan Tindak Lanjut

IV. PENUTUP

I. KILAS KINERJA

1.1. Sambutan

Laporan tahunan ini dibuat sebagai bentuk pertanggung jawaban Itenas Bandung terkait kinerjanya dalam bidang Tridarma Perguruan Tinggi, dalam kapasitasnya untuk memberikan layanan terbaik dalam mengembangkan Sumber Daya Manusia (SDM) dan mendukung pembangunan di Indonesia.

Laporan Tahun 2020 Itenas Bandung merupakan laporan yang perjalanannya ditandai dengan penyebaran awal Covid-19 sampai diberlakukannya masa pandemik Covid-19 di Indonesia (Maret 2020), dan sampai saat laporan ini dibuat belum berakhir.

Laporan Tahun 2020 Itenas Bandung berisi pencapaian Itenas Bandung dalam menjalankan visi misinya, merujuk kepada target-target indikator yang telah ditetapkan dalam Rencana Strategis (Renstra) 2020-2025. Tahun 2020 merupakan tahun pertama implementasi Renstra 2020-2025.

Beberapa pencapain selama tahun 2020 diantaranya adalah Perpustakaan Itenas Bandung untuk pertama kalinya mendapat Akreditasi A dari Perpustakaan Nasional Republik Indonesia, dua Program Studi yaitu Informatika dan Desain Produk mendapatkan peringkat akreditasi tertinggi A dari BAN PT, serta Prodi Perencanaan Wilayah Kota mendapat peringkat akreditasi B.

Sementara dalam klasterisasi PT Indonesia, peringkat nasional Itenas Bandung yang sebelumnya berada pada peringkat 70, tahun 2020 meningkat menjadi peringkat ke-62 perguruan tinggi (PTN dan PTS) atau peringkat ke-5 PTS di wilayah Jawa Barat – Banten. Tentu ini akan menjadi modal penting bagi Itenas Bandung dan akan terus bekerja keras untuk dapat mencapai target 10 besar perguruan tinggi swasta (PTS) terbaik se-Indonesia pada 2025, sesuai *grand design* Itenas Bandung 2025.

Akhir kata, kami sampaikan selamat dan apresiasi yang setinggi-tingginya kepada seluruh civitas akademika Itenas atas berbagai kontribusinya dalam meraih capaian yang sangat luar biasa. Terima kasih kepada seluruh pejabat, seluruh staff baik akademik maupun non akademik, serta mahasiswa atas berbagai pencapaiannya, dalam mengembangkan Itenas Bandung.







Bandung, 31 Januari 2021

Prof. Meilinda Nurbanasari, Ph.D.
Rektor

1.2. Penghargaan

Perpustakaan Itenas Bandung Meraih Akreditasi A (29 Juli 2020)	<p>Pelaksanaan akreditasi perpustakaan merupakan implementasi dari UU No. 43 tahun 2007, pasal 17 dan 18, dalam rangka mengukur sebuah perpustakaan sesuai dengan standar perpustakaan. Sehubungan dengan suasana pandemi Covid-19, maka alternatif akreditasi perpustakaan dilaksanakan secara online atau akreditasi perpustakaan secara virtual, dimana pada akreditasi ini penilaian kesesuaian terhadap Standar Nasional Perpustakaan dilakukan secara elektronik dengan menggunakan media berbasis komputer serta sebuah jaringan yakni aplikasi Zoom. Tanggal 25 Juli 2020 (Sabtu), Perpustakaan Itenas melaksanakan akreditasi secara online dengan tim asesor berasal dari Lembaga Akreditasi Perpustakaan – Perpunas.</p> <p>Hasil evaluasi para asesor Perpunas RI, Perpustakaan Itenas Bandung dinyatakan meraih akreditasi A, dan sertifikatnya telah disahkan oleh Kepala Perpustakaan Nasional RI, Bapak Muhammad Syarif Bando pada tanggal 29 Juli 2020.</p> <div data-bbox="467 926 1386 1654"><p>SERTIFIKAT AKREDITASI Nomor : 00160/LAP.PT/VII.2020</p><p>Perpustakaan Nasional Republik Indonesia, berdasarkan evaluasi Lembaga Akreditasi Perpustakaan, menetapkan :</p><p>Nama : UPT PERPUSTAKAAN INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG</p><p>Alamat : JL. PKH. MUSTOFA NO.23 BANDUNG, PROVINSI JAWA BARAT</p><p>menunjukkan kesesuaian terhadap Standar Nasional Perpustakaan dengan nilai predikat</p><p>Akreditasi A</p><p>Sertifikat ini berlaku mulai tanggal 29 Juli 2020 sampai dengan 29 Juli 2025</p><p>Jakarta, 29 Juli 2020 KEPALA PERPUSTAKAAN NASIONAL RI</p><p>MUHAMMAD SYARIF BANDO</p></div>
---	--

<p>Prodi Sarjana Informatika (FTI) Meraih Akreditasi A (11 Agustus 2020)</p>	<p>Tanggal 3 – 4 Agustus 2020 telah dilaksanakan visitasi akreditasi untuk Program Studi Sarjana Informatika, dan dilaksanakan melalui pertemuan Jarak Jauh (visitasi daring). Pusat kegiatan visitasi daring ini bertempat di Gedung Fakultas, lantai 3, Itenas Bandung. Visitasi Prodi Informatika masih menggunakan 7 standar yang terdiri dari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Standar 1: Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran, serta Strategi Pencapaian 2. Standar 2: Tata Pamong, Kepemimpinan, Sistem Pengelolaan, dan Penjaminan Mutu 3. Standar 3: Mahasiswa dan Lulusan 4. Standar 4: Sumber Daya Manusia 5. Standar 5: Kurikulum, Pembelajaran, dan Suasana Akademik 6. Standar 6: Pembiayaan, Sarana dan Prasarana, serta Sistem Informasi 7. Standar 7: Penelitian, Pelayanan/Pengabdian Kepada Masyarakat, dan Kerja Sama. <div data-bbox="472 812 1352 1360" data-label="Image"> </div> <p>Berdasarkan hasil visitasi tersebut Program Studi Informatika Itenas Bandung mendapatkan status terakreditasi dengan peringkat A.</p> <p>BAN-PT menetapkan peringkat Akreditasi A untuk Prodi Informatika Itenas Bandung berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 4564/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020 yang diterbitkan pada 11 Agustus 2020.</p>
---	--







 Home Tentang Kami Prosedur dan Instrumen Data Akreditasi Peraturan Galeri Publikasi Survey Q							
Institut Teknologi Na	Program Studi	Semua	Semua	No. SK	Tahun	Semua	Tanggal Kedalu
Perguruan Tinggi	Program Studi	Strata	Wilayah	No. SK	Tahun SK	Peringkat	Tanggal Kedaluwarsa
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Teknik Sipil	S1	04	10629/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2021	2021	Unggul	2026-09-07
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Teknik Industri	S1	04	12610/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/XI/2021	2021	A	2026-10-21
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Informatika	S1	04	4564/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020	2020	A	2025-08-11
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Perencanaan Wilayah Dan Kota	S1	04	4694/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/VIII/2020	2020	B	2025-08-16
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Desain Produk	S1	04	7132/SK/BAN-PT/Akred/S/XI/2020	2020	A	2025-11-10

Prodi Sarjana Perencanaan Wilayah Kota, FTSP Meraih Akreditasi B (16 Agustus 2020)

Prodi Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota Kembali mendapatkan peringkat akreditasi B dari BAN PT untuk 5 tahun ke depan (2020-2025), setelah BAN PT melakukan evaluasi data kuantitatif yang ada di PDDIKTI.

Pemberian Kembali peringkat akreditasi B ini mengindikasikan bahwa hasil evaluasi BAN-PT memperlihatkan bahwa Prodi Sarjana Perencanaan Wilayah Kota Industri telah memenuhi syarat peringkat akreditasi, serta tidak ada catatan/laporan dari kementerian dan/atau masyarakat terkait dugaan pelanggaran terhadap ketentuan peraturan perundang-undangan dalam bidang pendidikan tinggi dan/atau penurunan mutu.

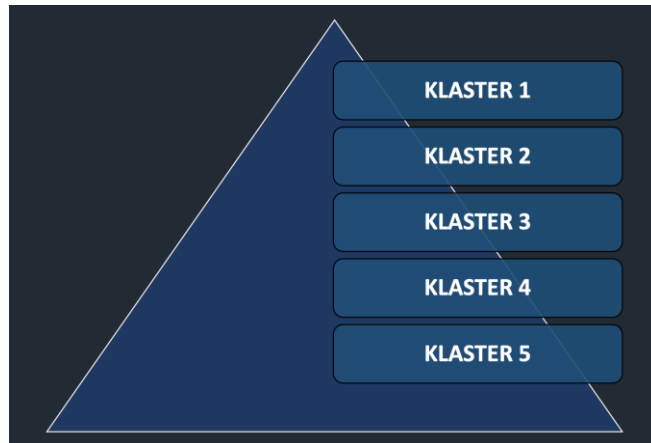
BAN-PT menetapkan peringkat Akreditasi B untuk Prodi Perencanaan Wilayah Kota Itenas Bandung berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 4694/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/VIII/2020 yang diterbitkan pada 16 Agustus 2020.

 Home Tentang Kami Prosedur dan Instrumen Data Akreditasi Peraturan Galeri Publikasi Survey Q							
Institut Teknologi Na	Program Studi	Semua	Semua	No. SK	Tahun	Semua	Tanggal Kedalu
Perguruan Tinggi	Program Studi	Strata	Wilayah	No. SK	Tahun SK	Peringkat	Tanggal Kedaluwarsa
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Teknik Sipil	S1	04	10629/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2021	2021	Unggul	2026-09-07
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Teknik Industri	S1	04	12610/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/XI/2021	2021	A	2026-10-21
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Informatika	S1	04	4564/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020	2020	A	2025-08-11
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Perencanaan Wilayah Dan Kota	S1	04	4694/SK/BAN-PT/Ak-PPJ/S/VIII/2020	2020	B	2025-08-16
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Desain Produk	S1	04	7132/SK/BAN-PT/Akred/S/XI/2020	2020	A	2025-11-10

Itenas Bandung Menempati Posisi 62 PT Terbaik di Indonesia
(17 Agustus 2020)

Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek) merilis klasterisasi perguruan tinggi pada tanggal 18 Agustus 2020.

Klasterisasi perguruan tinggi merupakan hasil analisis data terhadap 2.136 perguruan tinggi di Indonesia. Pengelompokan perguruan tinggi tahun 2020 tersebut terdiri dari 5 klaster perguruan tinggi.



Pemetaan kinerja perguruan tinggi Indonesia ini diidentifikasi berdasarkan empat aspek utama. Keempatnya yaitu mutu sumber daya manusia dan mahasiswa (input), pengelolaan kelembagaan perguruan tinggi (proses), capaian kinerja jangka pendek yang dicapai oleh perguruan tinggi (output), dan capaian kinerja jangka panjang perguruan tinggi (outcome).

Hasil klasterisasi perguruan tinggi 2020 mendapati klaster 1 terdiri dari 15 perguruan tinggi, klaster 2 terdiri dari 34 perguruan tinggi, klaster 3 terdiri dari 97 perguruan tinggi, klaster 4 terdiri dari 400 perguruan tinggi, dan klaster 5 terdiri dari 1.590 perguruan tinggi.

KLASTER	VERSI KLASERISASI 2019		VERSI KLASERISASI 2020	
	RANGE NILAI	JUMLAH PT	RANGE NILAI	JUMLAH PT
Klaster 1	$N > 2.700$	15	$N > 2.700$	15
Klaster 2	$1.600 < N < 2.700$	108	$2.000 < N < 2.700$	34
Klaster 3	$1.000 < N < 1.600$	423	$1.500 < N < 2.000$	97
Klaster 4	$0.500 < N < 1.000$	1.043	$1.000 < N < 1.500$	400
Klaster 5	$N < 0.500$	547	$N < 1.000$	1.590

Institut Teknologi Nasional Bandung menempati urutan ke-62 pada urutan umum dan posisi ke-13 di klaster 3.

Menurut Dikti ciri dari klaster 3 adalah:

1. SDM dan manajemen kualitas sedang
2. Belum mampu didayagunakan untuk mencapai prestasi nasional

Berdasarkan hal diatas, rekomendasi program untuk klaster 2 adalah:

1. Peningkatan kualitas SDM
2. Penguatan kapasitas manajemen internal.

Dari empat indikator Klasterisasi Perguruan Tinggi Indonesia tahun 2020, salah satu indikator yaitu proses pembelajaran di Itenas Bandung dinilai tinggi, yang mencerminkan Itenas Bandung terus melakukan perbaikan proses secara berkesinambungan dalam rangka meningkatkan kualitas kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi.

Pada klasterisasi ini tidak ada dikotomi antara Perguruan Tinggi Negeri (PTN) maupun PTS dalam hal penilaian dan kuncinya tetap berada pada leadership, integritas, dan sinergitas.

Dari klasterisasi ini, ada 5 perguruan tinggi/universitas swasta terbaik di Jawa Barat yang masuk dalam klaster 2 dan 3, dan Itenas Bandung termasuk salah satunya.

Perbandingan nilai peringkat 1 dan Itenas bandung Sebagai 5 Besar PTS Terbaik di Jawa Barat-Banten		
Indikator	Universitas Peringkat 1	Itenas Bandung (sebagai Peringkat 5 besar)
Input	2014	2066
Proses	3523	3163
Output	2003	1036
Outcome	2798	1303
Total	2624	1809

Poin dari Indikator-indikator diatas adalah sbb.:

Input







1. Persentase dosen berpendidikan S3
2. Persentase dosen jabatan Lektor Kepala dan Guru Besar
3. Rasio jumlah mahasiswa terhadap dosen
4. Jumlah mahasiswa asing
5. Jumlah dosen bekerja sebagai praktisi di industri minimal 6 bulan

Proses

1. Akreditasi Institusi BAN-PT
2. Akreditasi program studi BAN-PT
3. Pembelajaran Daring
4. Kerjasama perguruan tinggi

	<p>5. Kelengkapan Laporan PDDIKTI</p> <p>6. Jumlah PRODI bekerja sama dengan DUDI, NGO atau QS Top 100 WCU</p> <p>7. Jumlah PRODI melaksanakan program merdeka belajar 2%</p> <p>8. Jumlah mahasiswa mengikuti kegiatan Merdeka Belajar 2%</p> <p>Output</p> <p>1. Jumlah artikel ilmiah terindeks per dosen</p> <p>2. Kinerja penelitian</p> <p>3. Kinerja kemahasiswaan</p> <p>4. Jumlah prodi yang telah mendapatkan Akreditasi dan Sertifikasi Internasional</p> <p>Outcome</p> <p>1. Kinerja Inovasi</p> <p>2. Kinerja pengabdian masyarakat</p> <p>3. Jumlah sitasi per dosen</p> <p>4. Jumlah patent per dosen</p> <p>5. Persentase lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan</p>
--	--

<p>Prodi Sarjana Desain Produk, FAD Meraih Akreditasi A (10 November 2020)</p>	<p>Itenas Bandung kembali menorehkan prestasi di tengah pandemi covid-19 melalui Prodi Desain Produk yang memperoleh Akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN PT).</p> <p>Prodi Desain Produk Itenas Bandung telah menjalankan seluruh rangkaian proses visitasi akreditasi langsung secara online pada tanggal 4 dan 5 November 2020. Dari hasil proses visitasi Akreditasi Langsung secara online tersebut, BAN PT menetapkan peringkat A untuk akreditasi Prodi Desain Produk Itenas.</p> <p>BAN-PT menetapkan peringkat Akreditasi A untuk Prodi Desain Produk Itenas Bandung berdasarkan Keputusan BAN-PT No. 7132/SK/BAN-PT/Akred/S/XI/2020 yang diterbitkan pada 10 November 2020.</p>
---	--

 Home Tentang Kami Prosedur dan Instrumen Data Akreditasi Peraturan Galeri Publikasi Survey Q							
Institut Teknologi Na	Program Studi	Semua	Semua	No. SK	Tahun	Semua	Tanggal Kedalu
Perguruan Tinggi	Program Studi	Strata	Wilayah	No. SK	Tahun SK	Peringkat	Tanggal Kedaluwarsa
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Teknik Sipil	S1	04	10629/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2021	2021	Unggul	2026-09-07
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Teknik Industri	S1	04	12610/SK/BAN-PT/Ak-PPI/S/XI/2021	2021	A	2026-10-21
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Informatika	S1	04	4564/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2020	2020	A	2025-08-11
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Perencanaan Wilayah Dan Kota	S1	04	4694/SK/BAN-PT/Ak-PPI/S/VIII/2020	2020	B	2025-08-16
 Institut Teknologi Nasional Bandung	Desain Produk	S1	04	7132/SK/BAN-PT/Akred/S/XI/2020	2020	A	2025-11-10

1.3. Kilas Kinerja

Selain penghargaan-penghargaan yang telah disampaikan dalam bagian 1.2., beberapa prestasi/capaian kinerja Itenas Bandung selama tahun 2020, yang dipaparkan melalui kilas kinerja (*annual highlight*) Itenas Bandung selama tahun 2020, dapat dilihat melalui paragraf-paragraf berikut:

JANUARI 2020

Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., MT., Ph.D Dilantik Sebagai Rektor Perempuan Pertama Di Itenas Bandung

Pada hari Kamis, 30 Januari 2020, Yayasan Pendidikan Dayang Sumbi resmi melantik Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., MT., Ph.D. sebagai rektor Itenas Bandung periode 2020-2025 menggantikan Dr. Imam Aschuri, Ir., MT yang sebelumnya telah menjabat selama dua periode (2012-2016 dan 2016-2020). Acara ini dihadiri oleh Direktur Jenderal Potensi Pertahanan Kementerian Pertahanan RI Prof. Dr. Bondan T. Sofyan, M.Si., bersama Kasubdit Lingkungan Pekerjaan Direktorat Bela Negara Kol. Kav. Tjetjep Darmawan, Tenaga Pengajar LEMHANAS Bidang Hubungan Internasional Mayjen TNI Asrobudi, SIP, M.Si., Prof. Dr. Istvan Farkas dari Szent Istvan University Hungaria, Prof. Dr. Rizalman Mamat dari Universiti Malaysia Pahang, perwakilan dari Direktur Reserse Narkoba Polda Jabar, perwakilan dari BAPPEDA Jawa Barat dan Kepala Dinas Provinsi Jawa Barat, Prof. Dr. Rochim Suratman dosen Fakultas Teknik Mesin dan Dirgantara ITB, Ketua Ikatan Alumni Itenas dan Ikatan Alumni Teknik Mesin Itenas, serta para rektor-rektor perguruan tinggi lainnya yang juga turut hadir.

Pelantikan ini menjadikan Prof. Meilinda sebagai Rektor perempuan pertama yang menjabat sejak Itenas berdiri sebagai sebuah Institut Teknologi tahun 1972. Menempuh pendidikan S1 di Teknik Metalurgi Universitas Indonesia, wanita berusia 51 tahun ini sempat menempuh pendidikan magister Ilmu dan Teknik Bahan di Institut Teknologi Bandung, kemudian melanjutkan studi doktoralnya di The University of Sheffield, Inggris. Penelitian yang menjadi fokus kajiannya adalah mengenai perlakuan panas pada baja dan analisa kegagalan material. Aktif berkecimpung dalam dunia penelitian, sejak tahun 2013 Meilinda telah menghasilkan 14 artikel ilmiah yang dipublikasikan pada jurnal

internasional bereputasi dan juga memperoleh hibah penelitian dari Ristekdikti pada tahun 2019 dan 2020. Beliau juga berperan sebagai reviewer jurnal internasional, kemudian sebagai editor in chief jurnal Teknoin LLDIKTI-IV, beliau juga merupakan editorial member of international journal of metallic material research sepanjang tahun 2018-2019, dan menjadi tenaga ahli/konsultan pada LAPI ITB sejak 2013.



FEBRUARI 2020

Itenas Masuk Peringkat 100 Besar Versi Webometrics Periode Januari 2020

Itenas tercatat dalam peringkat 93 dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia versi Webometrics, yang dirilis akhir Januari 2020.

Webometrics, atau selengkapnya “Webometrics Ranking Of World Universities” adalah sebuah gerakan inisiatif lab Cybermetrics, sebuah grup peneliti yang dimiliki oleh Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), sebuah badan penelitian terbesar di Spanyol. Sistem ini menilai aktivitas perguruan tinggi dalam kegiatannya di website dan net. Penilaian ini berdasar pada indikator gabungan yang memperhitungkan volume konten pada Web seperti halaman dan jumlah file, juga visibilitas dan dampak dari publikasi web tersebut sesuai dengan jumlah link internal maupun eksternal (sitasi) pada web.

Peringkat ini memacu Itenas untuk terus memajukan program kampus yang berhubungan dengan aktivitas web dan dalam lingkup internet. Di era digital ini, tentu akses berbagai informasi sudah dapat dicapai melalui internet. Perubahan media informasi, cara mencari informasi maupun memaksimalkan informasi kini semakin berkembang dan berubah. Perubahan ini merupakan hal yang positif dalam percepatan akses informasi dan efektifitas penggunaannya dalam jejaring online maupun offline. Dalam dunia yang serba cepat, Institusi pendidikan pun dituntut untuk maju dalam perkembangan teknologi, informasi, dan media.

Inisiasi Kerja Sama Dan Silaturahmi IASI Dengan Rektor Itenas

Rabu, 5 Februari 2020, IASI (Ikatan Alumni Sipil Itenas) berkunjung ke Rektorat Itenas dalam rangka Inisiasi Kerja sama dan Silaturahmi dengan Rektor Itenas Prof. Meilinda Nurbanasari, M.T., Ph.D. Pada acara ini dibahas mengenai penajakan kerja sama di bidang Pelantikan/Peningkatan Softskill mahasiswa Teknik Sipil Itenas dan Alumninya, serta beasiswa dari IASI untuk para mahasiswa.



IASI merupakan organisasi, wadah, dan media silaturahmi antar sesama alumni Teknik Sipil Itenas yang didirikan di Kota Bandung pada tanggal 16 April 2000. Program-program yang dibahas dalam acara Inisiasi dan Silaturahmi tersebut merupakan salah satu usaha

IASI dalam meningkatkan kemampuan mahasiswa dan alumni. Diharapkan, dengan program-program tersebut bisa meningkatkan antusiasme mahasiswa agar bisa aktif dan berprestasi.

Kunjungan Badan Pertanahan Nasional Kota Bandung Ke Itenas

Selasa, 18 Februari 2020, Itenas menerima kunjungan dari BPN (Badan Pertanahan Nasional) Kota Bandung yang dipimpin langsung oleh Bapak Andi Kadandio Alepuddin, A.Ptnh., M.Si selaku Kepala Kantor Pertanahan Kota Bandung dengan didampingi 3 staf. Kunjungan BPN Kota Bandung ke Itenas tersebut langsung diterima oleh Rektor Itenas Prof. Meilinda Nurbanasari, M.T., Ph.D yang didampingi oleh para pimpinan Itenas: Wakil Rektor Bidang Perencanaan dan Kerja Sama, Kepala LPPM, Dekan FTSP, Dekan FTI, Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Teknik Geodesi, Ketua Jurusan Informatika, dan Kepala Biro Perencanaan, Kerja Sama dan Pemasaran.

Kunjungan tersebut dalam rangka silaturahmi dan penajakan realisasi kerja sama terutama terkait dengan program magang dan kerja praktek untuk mahasiswa. Dalam kesempatan tersebut disampaikan pula oleh Kepala Kantor Pertanahan Kota Bandung bahwa pada bulan Desember tahun 2019 Kantor Pertanahan Kota Bandung memperoleh penghargaan sebagai Kantor Pertanahan dengan nilai tertinggi dalam pencapaian kegiatan administrasi perkantoran tahun 2019 dan dalam penilaian tersebut salah satu poin tertinggi yang dipertimbangkan adalah terkait sistem informasi perkantoran. Dalam kesempatan tersebut disampaikan juga ucapan terima kasih kepada pihak Itenas karena sistem informasi perkantoran yang digunakan saat itu hasil karya dari mahasiswa Jurusan Informatika yaitu Raka Gemi Ibrahim (152016082), Agril Guna Santika (152016074), dan Agistya Anugrah Dwitama (152016088) yang kerja praktek di BPN Kota Bandung.



Sinergitas Pentahelix Kebencanaan Dalam Upaya Pengurangan Risiko Bencana Di Bidang Perumahan

Rabu, 19 Februari 2020, Ikatan Orangtua Mahasiswa (IOM) Itenas, menyelenggarakan acara silaturahmi dan sinergitas kebencanaan di wilayah Bandung Raya. IOM turut

mengajak semua elemen masyarakat yang berada dalam Pentahelix Kebencanaan (Pemerintah, Swasta, Institusi Pendidikan, Media dan Komunitas/Masyarakat) untuk bersama-sama berupaya dan bersinergi untuk kesiapsiagaan Masyarakat dalam upaya pengurangan risiko bencana, khususnya di bidang pemukiman dengan Judul “Sinergitas Pentahelix Kebencanaan dalam Upaya Pengurangan Risiko bencana di Bidang Perumahan” yang diselenggarakan pukul 10.00-12.00 WIB di Ruang 14301, Gedung Fakultas Lantai 3, Kampus Itenas.

Sesi dibuka dengan pemaparan materi terkait keadaan banjir yang terjadi di Kota Bandung dari Deny, Kris Ananda, S.T, selaku Pejabat dari Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (Kemenpupera) Republik Indonesia. Kemudian, dilanjutkan dengan pemaparan materi terkait bencana oleh Dr. CAD Heri Anreas, ST.,MT, selaku perwakilan dari akademisi (ITB).



Wisuda Februari 2020 Institut Teknologi Nasional Bandung

Sabtu, 22 Februari 2020, Itenas mengadakan upacara Wisuda Sarjana dan Magister pertama yang dipimpin oleh Prof. Meilinda Nurbanasari, S.T., M.T., Ph.D sebagai Rektor Itenas Bandung. Dalam wisuda periode ini, Itenas Bandung melantik sebanyak 376 wisudawan yang terdiri atas lulusan dari 14 program studi Sarjana dan 1 lulusan Program Magister. Dari 376 wisudawan yang akan diwisuda pada bulan Februari, 38 orang berhasil lulus dengan predikat Cum Laude (dengan pujian).



Sharing Experience International Students Mobility Batch 5

Kegiatan International Student mobility bagi mahasiswa Institut Teknologi Nasional ke Szent Istvan University-Hungaria pada tahun akademik 2019/2020 telah dilaksanakan pada bulan September 2019 – Februari 2020, diikuti enam mahasiswa di lingkungan FTI. Menyambut kepulangan mereka, kegiatan sharing experience kembali dilaksanakan tanggal 24 Februari 2020 di Gedung Rektorat lantai 3, ruang 15301, sebagai buah tangan bagi teman-teman di lingkungan Iitenas Bandung, dan dibuka oleh Dr. rer., nat. Dian Noor Handiani sebagai Kepala Kantor Urusan Internasional Iitenas Bandung. Kegiatan rutin ini dilaksanakan dengan tujuan berbagi pengalaman seputar studi di luar negeri, dan tentunya menjadi motivasi bagi mereka yang memiliki cita-cita serupa. Pembicara pada kegiatan ini adalah mereka yang baru saja kembali ke Indonesia sekitar awal Februari 2020 kemarin, yakni Maitsa Dhanis Mutia (Teknik Industri), Zulfikri Mirza (Teknik Informatika), Mahesa A.N.E Salawangi (Teknik Informatika), Aldo Sebastian Ardi (Teknik Mesin), M Khaidar Rachman (Teknik Mesin), M Dawamuddin Al Muluk (Teknik Mesin).

Berbagi cerita Studi di luar negeri, nyatanya membawa pada banyak pengalaman lainnya, hal ini pun yang menjadi paparan menarik bagi peserta yang datang, seperti tips dan trik traveling di negara Eropa, manajemen keuangan bagi mahasiswa rantau, hingga pengalaman culture shock yang mereka alami. Antusiasme peserta sangat terasa manakala sesi pertanyaan dibuka, tak sedikit pertanyaan yang diajukan kepada keenam mahasiswa ini. kegiatan ini dihadiri mahasiswa berbagai jurusan, maka tak jarang pertanyaan yang dilontarkan pun beragam macamnya, mulai dari cara membagi waktu, metode pembelajaran, konversi nilai, hingga tradisi dan cuaca di Hungaria itu sendiri. Kegiatan ini ditutup pukul 17.00 WIB oleh Dekan Fakultas Teknik Industri, Dani Rusirawan, M.T., Ph.D. sebagai penggagas diadakannya kegiatan rutin ini.



MARET 2020

Kuliah Umum Kewirausahaan Di Itenas

Salah satu perhatian besar Itenas untuk mengembangkan potensi mahasiswa adalah dengan memberikan pembimbingan terhadap kewirausahaan. Hal ini direalisasikan dengan mata kuliah Kewirausahaan yang diadakan di semua Program Studi di Itenas. Selain itu, mata kuliah tersebut juga dikoordinasikan secara terpusat, sehingga mahasiswa dari berbagai Program Studi dapat bergabung dalam berbagai kegiatannya bersama-sama. Dengan hal itulah diharapkan para lulusan Itenas bisa mengembangkan semangat berwirausaha ke depannya dengan gagasan-gagasan kreatif dan inovatif.

Pada hari Selasa, 3 Maret 2020, dalam salah satu rangkaian pengajaran Kewirausahaan, diadakan talkshow dan Sharing session di Gedung Dayang Sumbi, Itenas Bandung. Narasumber adalah Firman Anggriawan dari PT. BuildMe Inovasi Digital yang berbagi pengalaman dalam melahirkan BuildMe, dan Hadi Santoso dari Dilo yang memaparkan tentang inovasi, skalabilitas, dan resiko dalam berbisnis.



Pembekalan Dan Uji Kompetensi Ahli Muda Bidang Jasa Konstruksi Pada Fresh Graduate Perguruan Tinggi Di ITENAS

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional (Itenas) Bandung menjalin kerja sama dengan Balai Jasa Konstruksi Wilayah III Jakarta, Direktorat Jenderal Bina Konstruksi, Kementerian PUPR melalui penyelenggaraan kegiatan “Pembekalan dan Uji Kompetensi Ahli Muda Bidang Jasa Konstruksi pada Fresh Graduate Perguruan Tinggi”. Kegiatan ini terbuka bagi alumni fresh graduate maupun mahasiswa tingkat akhir Jurusan Teknik Sipil, Teknik Lingkungan, dan Arsitektur Itenas. Tercatat sebanyak 249 peserta yang mendaftar.

Kegiatan yang sudah dimulai sejak Senin, 9 Maret 2020 ini bertempat di Gedung Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan (FTSP) Lantai 3 Ruang 14301, 14303 dan 14305, Kampus Itenas. Kegiatan berlangsung selama 4 hari (9-12 Maret 2020) dengan penyampain materi awal berupa penjelasan teknis penggunaan SIBIMA Konstruksi. Sistem Informasi Belajar Intensif Mandiri (SIBIMA) Bidang Konstruksi merupakan layanan pembelajaran jarak jauh (distance learning) berbasis kompetensi bidang konstruksi yang diperuntukkan bagi para pelaku konstruksi di Indonesia. Materi lainnya berupa penjelasan ketentuan peraturan perundang-undangan mengenai budaya kerja di bidang konstruksi, pengadaan barang/jasa pekerjaan konstruksi, manajemen proyek dan project financing dalam pekerjaan konstruksi, teknologi dan manajemen alat berat pada pekerjaan konstruksi, K3 pekerjaan konstruksi, pengendalian mutu dan lingkungan, pekerjaan tanah cut and fill, scheduling, analisa harga satuan, quality control, pekerjaan acuan dan perancah pada pekerjaan konstruksi, pengenalan beton pracetak prategang dan pengawasan konstruksi pracetak, pengenalan pelaksanaan pemasangan sistem pracetak, Building Information Modeling (BIM), dan materi-materi lain mengenai pembahasan bidang konstruksi yang akan diberikan selama 4 hari.



Press Release Rektor Itenas Terkait Wabah Covid-19

Pada tanggal 20 Maret 2020, Rektor Itenas Bandung mengeluarkan press release terkait wabah covid-19. Dalam paparannya Rektor Itenas menyampaikan bahwa pandemik covid-19 adalah bencana nasional luar biasa yang belum pernah dialami sebelumnya oleh bangsa Indonesia.

Walau dalam kondisi sulit, Rektor Itenas Bandung menyampaikan komitmennya untuk terus memberikan pelayanan akademik dan administrasi terbaik kepada seluruh keluarga besar Itenas Bandung dan masyarakat, walau seluruh aktivitas dilakukan dari rumah, karena kampus Itenas Bandung akan ditutup mulai dari tanggal 23 Maret hingga 30 Mei 2020 demi mencegah penyebaran wabah Covid-19 di lingkungan kampus.

Rektor juga menyampaikan bahwa kesehatan dan keselamatan semua adalah prioritas utama, sehingga beliau menyarankan untuk tetap belajar, bekerja, dan beribadah dari rumah. Dengan tetap berada di rumah, siapapun telah turut berkontribusi dalam menghentikan penyebaran wabah Covid-19.

Rektor juga berpesan agar seluruh keluarga besar Itenas Bandung selalu patuh dan tertib pada anjuran pemerintah agar wabah Covid-19 tidak menerpa kita dan orang-orang tercinta di sekitar kita.

Penyaluran Bantuan Hand Sanitizer Dan Face Shield Bagi Fasilitas Layanan Kesehatan Dari Itenas

Untuk membantu penanganan pandemik Covid19, pada tanggal 27 Maret 2020, Itenas Bandung telah menyalurkan Hand Sanitizer dan face shield yang diproduksi secara langsung di laboratorium Itenas kepada RSHS. Selain pada RSHS, bantuan berupa hand sanitizer juga diberikan kepada beberapa RS lain, klinik, dan juga fasilitas layanan kesehatan lainnya. Dalam minggu ini, bantuan hand sanitizer rencananya diberikan untuk UPT Puskesmas Cibuntu, Puskesmas Cipadung Kota Bandung, UPT Puskesmas Ibrahim Adjie, RSU Pindad, RSU Cibabat, Klinik Khalisa Medik, UPT Puskesmas Caringin Kota Bandung, dan Puskesmas Cikutra Lama.



Hand sanitizer Itenas dirancang sesuai dengan standar menu dari World Health Organization (WHO) dan Badan Pengawasan Obat dan Makanan (BPOM) dengan dibumbui parfum agar wanginya lebih nyaman dan enak digunakan. Salafudin, S.T., M.Sc., selaku Dosen Program Studi Teknik Kimia, ditunjuk langsung untuk pembuatan hand sanitizer dan Alat Pelindung Diri (APD). Hand sanitizer Itenas diproduksi sebagai bentuk kontribusi dari

Program Studi Teknik Kimia sesuai dengan keilmuannya. Pengabdian kepada masyarakat ini semoga bisa menjadi daya guna bagi lingkungan dan inspirasi baik dari keilmuan engineering maupun lainnya

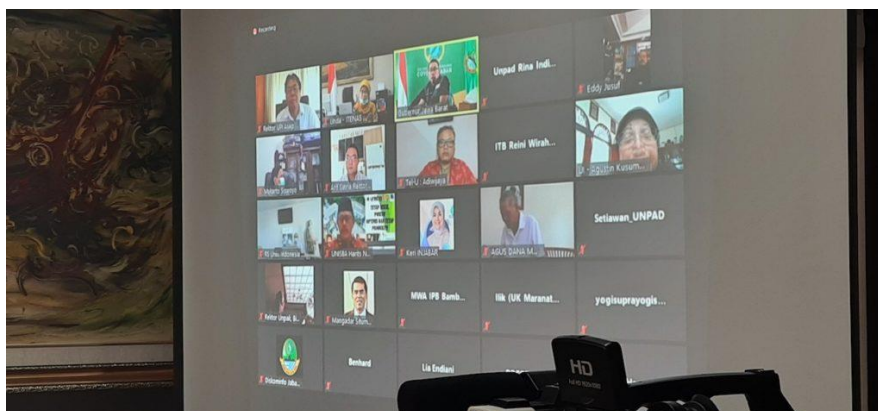
APRIL 2020

Telekonferensi Penanganan Covid 19 Bersama Gubernur Jawa Barat, Ridwan Kamil

Gubernur Jawa Barat (Jabar), Ridwan kamil bersama 36 Pimpinan dari berbagai universitas di Jawa Barat melakukan telekonferensi terkait penanganan kasus covid-19 pada Rabu, 08 April 2020. Topik utama dalam kegiatan ini adalah pemaparan berbagai inovasi, kontribusi, dan saran dari universitas terkait situasi terkini. Itenas menjadi salah satu institusi yang mengikuti jalannya kegiatan meeting online tersebut.

Jabar proaktif, harus cepat dan penuh inovasi dalam memutus rantai penyebaran Covid-19. Gubernur Jabar membutuhkan apapun riset-riset dari universitas untuk membantu mengambil keputusan berbasis keilmiah agar membantu memutus rantai penyebaran Covid secara tepat.

Dalam telekonferensi yang dimoderatori oleh Sekretaris Daerah Jawa Barat, beberapa universitas memaparkan inovasi dan kegiatannya dalam kontribusi penanganan pandemi covid-19. Rektor Institut Teknologi Nasional Bandung, Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., M.T., Ph.D menyampaikan bahwa Itenas Bandung telah mulai bergerak dalam mengatasi pandemi Covid – 19 yang didukung oleh Jurusan dan Laboratorium Teknik Kimia, dengan memproduksi sendiri hand sanitizer hingga pembuatan Face Shield sesuai standar WHO dan referensi dokter yang ada di Rumah Sakit Hasan Sadikin (RSHS) Bandung.



JUNI 2020

Kampus Itenas Bebas Asap Rokok

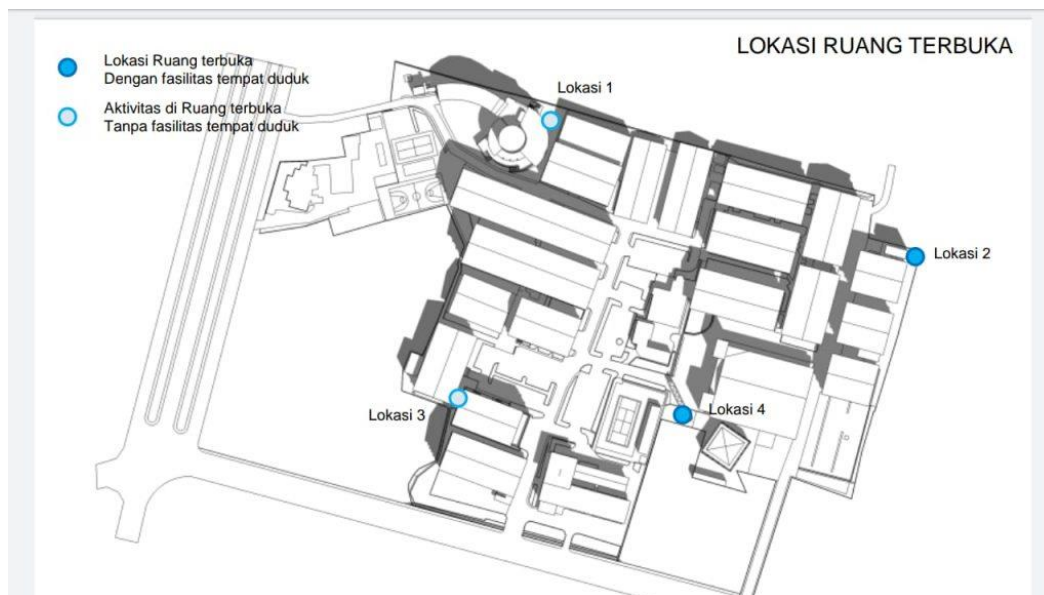
Terhitung sejak tanggal 1 April 2020, Kampus Itenas resmi menjadi Kampus Bebas Asap Rokok dengan terbitnya Keputusan Rektor mengenai Larangan Merokok di Kawasan

Tanpa Rokok (KTR) di Lingkungan Kampus Itenas Bandung. Sesungguhnya himbauan untuk tidak merokok di dalam lingkungan kampus telah dikeluarkan sejak lama, namun dengan adanya SK larangan merokok di KTR, himbauan ini menjadi lebih resmi dan tegas. Hal ini sesuai dengan harapan Rektor agar lingkungan kampus menjadi lingkungan yang sehat, disiplin, dan juga nyaman. Kawasan Tanpa Rokok (KTR) meliputi semua gedung di wilayah Itenas, baik itu gedung perkuliahan, administrasi, maupun pendukung. KTR juga termasuk pada wilayah terbuka yang menjadi fasilitas umum.

Bagi warga Itenas yang hendak merokok, pihak Kampus telah menyediakan area khusus merokok, sehingga warga yang hendak merokok tidak merokok dimana saja, melainkan di kawasan tersebut. Kawasan tersebut ada di 4 titik yang tersebar di ruang terbuka, diantaranya:

1. Di Samping-belakang Gedung Student Center (SC)
2. Di Belakang Gedung 21
3. Taman di antara Gedung Teknik Geodesi dan Fakultas
4. Area taman di sebelah GSG

Dengan adanya keputusan ini, diharapkan Kampus Itenas menjadi semakin sehat, nyaman, serta disiplin dan semuanya dapat saling menghargai kenyamanan seluruh warga kampus.



Itenas Bandung Bersama Medcom.Id Dan Homecare24 Menyelenggarakan Lantatur (Drive Thru) Rapid Test Covid-19 Gratis Untuk Warga Kota Bandung

Tekan laju penyebaran Covid-19 di Tanah Air, Itenas menjadi perguruan tinggi pertama yang turut andil menggelar tes cepat (rapid test) covid-19 massal dengan layanan tanpa turun (Lantatur) secara gratis. Kegiatan ini berjalan atas kerja sama antara Itenas dan Medcom.id bersama layanan kesehatan Homecare24. Kegiatan deteksi dini Covid-19 ini

berlangsung selama dua hari, 18-19 Juni 2020, di halaman depan Itenas, Jl. PHH Mustofa No. 23 Bandung, dengan ketersediaan kuota peserta tes sebanyak 800 kit untuk masyarakat Kota Bandung dan sekitarnya.

Dalam rangka memberikan perhatian yang besar untuk memutus penyebaran virus covid-19, Rektor Itenas, Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., M.T., Ph.D., mengatakan, tujuan adanya kegiatan ini guna membantu pemerintah dalam mencegah adanya pandemi gelombang kedua, dengan ini Itenas memberikan aksi dukung penuh akan kegiatan rapid test khususnya di Kota Bandung, dimana Kota Bandung masuk dalam kategori wilayah zona kuning yang mana tingkat penyebaran virus masih tergolong cukup tinggi.



Bantuan 2000 Masker Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Untuk Itenas Bandung

Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kab. Bandung memberikan bantuan berupa 2000 Masker Scuba. Bantuan ini diberikan langsung oleh Kepala Pelaksana

(Kalak) BPBD Kabupaten Bandung H. Akhmad Djohara kepada Rektor Itenas, Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., M.T. Ph.D.

Dalam kunjungan ke Itenas, dirinya menyatakan, masker ini diberikan untuk warga Itenas karena pada dasarnya H. Akhmad Djohara tidak hanya membawa nama BPBD Kab. Bandung, namun ia pula membawa nama IOM (Ikatan Orang Tua Mahasiswa) Itenas. Disinilah peran Orangtua Mahasiswa dalam mendukung kesuksesan kegiatan-kegiatan yang dilakukan Itenas Bandung, salah satunya dalam membantu pemerintah melawan pandemi Covid-19



Kepedulian Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia (HMTK) Itenas Bandung Pada Rumah Pejuang Kanker Ambu

Pada hari Kamis tanggal 25 Juni 2020, Himpunan Mahasiswa Teknik Kimia (HMTK) Institut Teknologi Nasional Bandung menyelenggarakan Kegiatan Bakti Sosial di Rumah Pejuang Kanker Ambu (RPKA), Jl. Bijaksana Dalam no 11, Kota Bandung.

Selain anggota HMTK yang terlibat yaitu Aldi Reinaldi, Imat Nur Alim, Nugroho Sentoso, Cahliya Agista, Gina Putri, Siti Shahida dan Nindira Gemala FH, ada juga Ghaida Gusrinisa yang akrab dipanggil Teh Ghaida, Alumni HMTK angkatan 2012. Teh Ghaida sebagai penghubung HMTK dengan RPKA juga mengajak anggota HMTK untuk mengumpulkan dana yang akan diberikan sebagai bantuan untuk mencukupi kebutuhan sehari-hari anggota keluarga di RPKA. Rumah pejuang kanker ambu tersebut dihuni oleh pasien-pasien dari berbagai daerah dengan usia yang beragam dari mulai anak-anak, remaja hingga dewasa. Banyak kesan yang didapat saat mengunjungi RPKA, ada rasa haru ketika teman-teman di rumah pejuang kanker ambu bercerita tentang penyakit yang diderita, namun tetap penuh semangat dan pantang menyerah. Di RPKA beberapa pasien menderita Kanker Leukimia, Mata, hingga Tumor. Cerita pengalaman hidup para pasien menyentuh hati tim HMTK, cerita-cerita tersebut juga mengingatkan kita akan pedulinya makanan dan pola hidup yang sehat. Meskipun penyakit yang diderita oleh mereka berat tapi semangat dan kesabaran mereka dan semangat untuk sembuh lebih

besar. Dalam kesempatan itu, HMTK menghibur para pejuang kanker dan juga mengajarkan mereka menggambar. Walaupun kegiatan bakti sosial ini baru dilakukan sekali, ini merupakan salah satu bentuk relasi kehidupan yang kelak akan bermanfaat.

JULI 2020

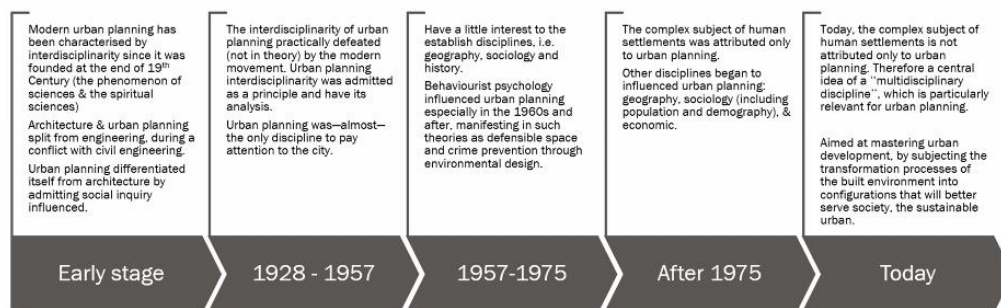
Alumni Berbagi: Edi Triono Nuryatno, Ph.D., Faculty of Health and Medical Sciences, University of Western Australia Centre for Medical Research (Alumni Program Studi Perencanaan Wilayah & Kota, Itenas Bandung)

Itenas Bandung melalui Program studi Perencanaan Wilayah dan Kota melaksanakan kuliah tamu pada tanggal 11 Juli 2020 dengan tema perencanaan kota dan kesehatan publik sebagai sudut pandang dari tantangan kesehatan kota dalam konteks urbanisasi yang tidak terhindarkan. Kuliah umum ini merupakan bagian dari Mata Kuliah Teori Perencanaan yang diampu oleh Ibu Dr. Widya Suryadini, S.T., M.T. Kuliah tamu ini mengundang narasumber Bapak Edi Triono Nuryatno, Phd. selaku Profesional dan Peneliti pada bidang Manajemen Sistem Informasi Kesehatan Publik di Australia. Beliau juga merupakan anggota dari Faculty of Health and Medical Sciences, University of Western Australia Centre for Medical Research. Selain itu, Bapak Edi juga merupakan Alumni Perencanaan Wilayah dan Kota Itenas Bandung Angkatan Pertama.



THE HISTORY TOWARDS A “MULTIDISCIPLINARY DISCIPLINE”

Cited from Pinson (2004) – logically drew mainly based on my summary of his points in the Pinson's article.



Dalam paparannya beliau banyak menjelaskan mengenai Urban Planning sebagai disiplin ilmu menjadi bagian yang tidak terpisahkan dengan multidisiplin dan Interdisiplin ilmu dalam memberikan solusi terhadap permasalahan perkotaan. Beliau juga berbagi mengenai pengalaman terkait dengan keahliannya dalam bekerja sama dengan

pemerintah untuk merumuskan kebijakan-kebijakan, khususnya kebijakan kesehatan publik perkotaan dengan menggunakan pendekatan manajemen informasi real-time di Australia. Acara ini diharapkan dapat memberikan pemahaman baru terkait pendekatan pentingnya interdisiplin ilmu dalam perencanaan dan mampu menginspirasi mahasiswa sebagai calon perencana masa depan.

Hibah Sebesar 8,500 USD Dimenangkan Oleh Dosen Teknik Lingkungan Itenas Bandung

Dosen tetap Program Studi Teknik Lingkungan Itenas, Dr. Eng. Didin Agustian Permadi, M.Eng., berhasil memenangkan hibah dari Particles Plus Co Ltd., Amerika Serikat sebesar 8,500 USD atau senilai 124 Juta Rupiah pada Bulan Januari 2020. Particles Plus Co Ltd adalah perusahaan pemasok feature-rich particle counters dan vacuum pump technology yang bergerak pada perhitungan partikel genggam, partikel jarak jauh, pompa vakum, dan aksesoris. Hibah ini mengenai upaya mitigasi polusi udara PM2.5 di Asia tenggara yang dikoordinir oleh AIT Thailand dan Universitas New Castle Inggris.

Hibah yang diperoleh dalam bentuk peralatan, yaitu dua buah alat pengukuran PM2.5 secara otomatis yang dapat digunakan outdoor dan indoor senilai total 8,500 USD.

Adapun tujuan mendapat hibah tersebut agar Itenas dapat memanfaatkan kedua alat ini untuk penelitian dan kalibrasi, sehingga data konsentrasi PM2.5 yang mana masih sangat jarang di Indonesia, valid bisa didapatkan dan berguna bagi pengambil kebijakan terutama Dinas Lingkungan Hidup Kota Bandung dan masyarakat.



Alumni Studi Lanjut: Kesempatan Kuliah Di Luar Negeri Dengan Beasiswa Erasmus+

Berita bahagia yang disampaikan oleh medcom.id dimana sebanyak 94 mahasiswa dan dosen Indonesia menerima beasiswa Erasmus Plus (Erasmus+) dari Uni Eropa pada

2020. Mereka berkesempatan menempuh studi hingga dua tahun pada jenjang S2 dan S3 di perguruan tinggi di Uni Eropa. Program Erasmus+ menawarkan berbagai instrumen untuk mendukung institusi pendidikan tinggi, seperti program Capacity Building in Higher Education (CBHE), Erasmus Mundus Joint Master Degree (EMJMD), Jean Monnet dan International Credit Mobility (ICM).

Tidak hanya itu, Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Inovasi dan Kerjasama Itenas, Dr. Dani Rusirawan juga menyampaikan bahwa salah satu alumni Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Industri telah mendapatkan beasiswa tersebut. Muhammad Faiz Al Rasyid Tisyadi, adalah alumni Program Sarjana (S1) Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Nasional (Itenas) Bandung angkatan 2014 dan lulus 2019. Tahun 2020 mendapat beasiswa Master (S2) Erasmus+ dari Uni Eropa melalui Program Erasmus Mundus Joint Master Degree (EMJMD). Sebelumnya pada tahun 2018, Faiz mendapat kesempatan mengikuti Program Erasmus + exchange melalui Program International Credit Mobility ke Szent Istvan University – Hungary, selama 6 bulan.



MENGKALI
POTENSI
MEMBINA
PRESTASI

it's
good
start

itenas
Institut Teknologi Nasional
www.itenas.ac.id

ITENAS NEWS

European Union awards Erasmus Plus Scholarships to 94 Indonesians students and lecturers.

Muhammad Faiz Al Rasyid Tisyadi

Mahasiswa Program Studi Teknik Industri Itenas Bandung angkatan 2014 dan lulus 2019, kini mendapat beasiswa Master (S2) Erasmus+ dari Uni Eropa melalui Program Erasmus Mundus Joint Master Degree (EMJMD).

itenas.ac.id @itenas.official Institut Teknologi Nasional Bandung humas@itenas.ac.id

Untuk Program EMJMD, Faiz akan mengikuti kuliah selama 2 tahun dengan rincian tempat kuliahnya semester pertama dan ketiga itu di universitas Institut Mines Telecom Atlantique – Perancis, sementara semester kedua di Universidad Politécnica de Madrid – Spanyol. Untuk semester 4 karena programnya adalah pengerjaan Tesis, maka

negaranya belum dapat ditentukan sekarang. Program EMJMD mensyaratkan mahasiswa menempuh Pendidikan di 3 negara. Program EMJMD yang akan diikuti oleh Faiz adalah SAfe and Reliable Nuclear Applications (SARENA), track: Radioactive Waste Management & Decommissioning (RWMD).

Alumni Teknik Mesin Itenas Bandung Di Szent Istvan University, Hungary

Szent Istvan University merupakan salah satu Perguruan Tinggi yang ada di Hongaria dan telah bekerjasama dengan Itenas sejak tahun 2014. Salah satu bentuk kerjasama antara Itenas dengan Szent Istvan University adalah international transfer credit student mobility). Selain itu, terdapat beasiswa pemerintah Hongaria untuk mahasiswa Itenas agar bisa mengambil program magister, salah satunya di Szent Istvan University. Salah satu mahasiswa yang berhasil mendapatkan beasiswa tersebut dan belajar di Szent Istvan University adalah Muhammad Haekal.

Muhammad Haekal merupakan alumni Program Sarjana (S1) Teknik Mesin Itenas Bandung angkatan 2012 dan lulus dari Itenas tahun 2016. Muhammad Haekal menempuh Program MSc (S2) di Faculty of Mechanical Engineering, Szent Istvan University dengan mendapatkan beasiswa Stipendium Hungaricum dari Pemerintah Hungaria, sejak September 2018, dan lulus Juli 2020.



Prestasi Mahasiswa: Mahasiswa Teknik Geodesi Itenas Bandung Memenangkan Kompetisi ArcNesia Community Challenge

Bintang Putra Damaryani, mahasiswa Teknik Geodesi Itenas Bandung berhasil menjadi pemenang dalam kompetisi ArcNesia Community Challenge dengan karyanya yang berjudul “Membuat Aplikasi Web Informasi Lowongan Kerja di Indonesia.”

ArcNesia Community Challenge merupakan sebuah kompetisi untuk mengumpulkan semua pengguna ArcGIS di Indonesia untuk saling berbagi, berdiskusi, belajar, dan mengasah ide, pengetahuan, dan kemampuan dalam pemanfaatan ArcGIS pada berbagai industri.

Kompetisi yang diselenggarakan oleh Esri Indonesia dan dilaksanakan pada tanggal 4 Mei 2020 ini bertujuan untuk membangun komunitas pengguna ArcGIS di Indonesia yang saling membantu mengembangkan keterampilan GIS masing-masing ke tingkat selanjutnya, terutama selama masa wabah COVID – 19 ini.

Produk yang dibuat oleh Bintang merupakan sebuah web informasi pekerja yang tersedia di Indonesia dengan menampilkannya dalam bentuk data spasial yang direpresentasikan dengan bentuk point. Sehingga, memudahkan para pencari kerja untuk melihat persebaran, dan memilah kategori pekerjaan serta lokasi pekerjaan yang diinginkan. Dengan produk ini diharapkan dapat membantu masyarakat luas khususnya para pencari kerja di Indonesia. Prestasi yang membanggakan dan sangat humanis ini lahir dari kepedulian Bintang akan nasib para calon pekerja maupun ex-pekerja yang terdampak pandemi covid19.



Prestasi Mahasiswa: Jingga Swara Raih Prestasi Di Kala Pandemi

Situasi akibat pandemi Covid-19 berlangsung lebih lama daripada yang diperkirakan. Kita tidak tahu kapan situasi ini akan berakhir. Setiap orang sampai sekarang dianjurkan untuk

tetap tinggal di rumah. Sekolah, mall, dan tempat umum masih ditutup. Keadaan ini menyebabkan kita tidak dapat bertemu, dan bagi paduan suara tidak dapat *bernyanyi* dan berlatih apalagi melakukan penampilan atau mengikuti kompetisi. Satu-satunya cara untuk dapat bernyanyi bersama adalah membentuk virtual choir yang menyatukan para penyanyi dalam satu bingkai penampilan meskipun bernyanyi di tempat berlainan.

Di kala situasi pandemi seperti ini Bandung Choral Society menyelenggarakan kompetisi “BCS World Virtual Choir Festival 2020” berlangsung pada tanggal 27 Juli –31 Juli 2020. Media yang akan digunakan pada kompetisi ini adalah video, sehingga peserta yang mengikuti kompetisi hanya perlu merekam video di rumah masing-masing dan kategori yang akan diikuti oleh Jingga Swara Itenas Student Choir adalah kategori Pop & Jazz.

Jingga Swara Itenas Student Choir pada saat kompetisi menyanyikan lagu “I LIVED”, Words & Music by RYAN TEDDER and NOEL ZANCANELLA, Arranged by JACOB NARVERUD. Dalam Festival ini, Jingga Swara Itenas Student Choir berhasil memperoleh GOLD Medal untuk kategori ini.



AGUSTUS 2020

BNI-Itenas Virtual Run

Dalam rangka memperingati Hari Kemerdekaan ke-75 Republik Indonesia dan upaya untuk tetap menjaga ketahanan kesehatan warga Itenas dan masyarakat umumnya di masa new normal pandemi Covid-19, Itenas menyelenggarakan kegiatan BNI-Itenas Virtual Run 2020.

BNI-Itenas Virtual Run dibagi dalam 2 kategori yang setiap kategorinya terdiri dari 3 sub kategori, sebagai berikut:

1. Pertama, Kategori Pelajar/Mahasiswa yang dibagi atas a: Jarak Tempuh 75 Km, b: Jarak Tempuh 21 Km (Half Marathon), dan c: Jarak Tempuh 10 Km.
2. Kedua, Kategori Umum yang dibagi atas a: Jarak Tempuh 75 Km, b: Jarak Tempuh 21 Km (Half Marathon), dan c: Jarak Tempuh 10 Km.

Periode Kompetisi adalah 27 Juli – 17 Agustus 2020. Kegiatan ini dilakukan secara virtual dengan menggunakan aplikasi endomondo. Jadi para peserta yang mendaftar, diwajibkan untuk memiliki aplikasi endomondo.

Tanggal 19 Agustus 2020 merupakan puncak acara BNI – Itenas Virtual Run 2020, karena para pemenang kegiatan ini diumumkan.



Prestasi Mahasiswa: Prestasi Jingga swara Dalam Kompetisi Paduan Suara Virtual Indonesia Merdeka 75

Jingga swara Itenas Choir kembali memberikan medali emas untuk Itenas. Kali ini Jingga swara mendapatkan Gold Medal dalam Kompetisi Paduan Suara Virtual Indonesia

Merdeka 75 (KPSVIM75). Acara yang diselenggarakan oleh Bandung Choral Society dalam rangka HUT Republik Indonesia tersebut berlangsung pada tanggal 17-22 Agustus 2020. Dengan konduktor Lusianna Daulay, Jingga swara berhasil mendapatkan poin sebesar 82,80 yang merupakan poin tertinggi dibandingkan beberapa peserta yang mengikuti kompetisi tersebut. Dalam situasi pandemi Covid-19, Jingga swara mampu produktif dan membanggakan Itenas dalam kompetisi tersebut.



Aktif Produktif, Dosen Itenas Menerima Hibah Dalam Masa Covid-19

Produktif di tengah masa pandemi covid-19, dosen Itenas, Dr. Eng. Didin Agustian Permadi, tergabung bersama tim peneliti dari Indonesia, Thailand dan Malaysia mendapatkan hibah total pendanaan 40.000 USD atau senilai Rp. 585.442.000,-. Dana ini berasal dari Asia Pasific Network (APN) Network Skema Capacity Development Programme (CAPaBLE). Program pengembangan kapasitas melalui training yang diajukan dalam proposal adalah pengelolaan kualitas udara dan pengurangan emisi PM2.5 dimana fokus dari program ini adalah di negara-negara yang tergabung di dalam ASEAN.

Selain itu, bersama tim peneliti dari University Kebangsaan Malaysia (UKM) dan Universiti Sains Malaysia (USM), Dr. Didin juga berhasil mendapatkan Pendanaan Eksternal dari Asia Pacific Network (APN) skema Collaborative Research for Early-Career Scientists (CRECS) sebesar 15,000 USD.

APN adalah organisasi non-profit yang disponsori oleh Kementerian Lingkungan Hidup Jepang, Korea dan New Zealand yang memberikan pendanaan khusus untuk penelitian yang bersifat kolaborasi antar universitas.



Itenas Bersama Medcom.Id Meluncurkan Kembali Beasiswa OSC 2020

Online Scholarship Competition (OSC) Medcom.id kembali digelar tahun ini dan peluncurannya dilakukan tanggal 27 Agustus 2020, dihadiri oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan (Mendikbud) Nadiem Makarim. Dalam sambutannya, Nadiem menyebut, kehadiran OSC Medcom.id merupakan wujud nyata kontribusi swasta dalam memajukan pendidikan nasional dan memegang peran penting bagi keberlanjutan pendidikan di Tanah Air.



THE FIRST AND BIGGEST ONLINE SCHOLARSHIP COMPETITION

HADIR KEMBALI!

Dapatkan **Beasiswa S1 & S2**
Di 19 Perguruan Tinggi Swasta
Favorit di Indonesia



#OSCMEDCOM2020

Daftarkan diri kamu di
OSC.MEDCOM.id

 **@osc_medcom**  **@osc_medcom**

Dalam kesempatan tersebut, Nadiem juga menyampaikan terima kasih kepada program kompetisi beasiswa online pertama di Indonesia yang digagas Medcom.id ini. Menurutnya, program tersebut merupakan wujud nyata kontribusi sektor swasta dalam mendukung pembangunan kualitas Sumber Daya Manusia (SDM).

Program OSC tahun ini bakal berbeda dari penyelenggaraan tahun-tahun sebelumnya. Sebab tahun ini, OSC memberikan kesempatan beasiswa tidak hanya untuk jenjang S1, namun juga pascasarjana (S2).

OSC S2 / Pascasarjana, terbuka untuk seluruh tenaga pengajar / guru di Indonesia dan fresh graduate S1 yang ingin melanjutkan pendidikannya hingga S2. Pendaftaran kepesertaan OSC S2 berbayar sebesar Rp 189.000,-. Sedangkan untuk pendaftaran beasiswa S1 OSC tidak dikenakan biaya atau GRATIS.

Tahun ini Itenas Bandung Kembali menjadi 1 dari 19 PTS yang berpartisipasi dalam OSC 2020.

SEPTEMBER 2020

Pelantikan Pejabat Struktural Itenas 2020 – 2025

Rabu, 09 September 2020, bertempat di Bale Dayang Sumbi, telah dilaksanakan Upacara Pelantikan Pejabat Struktural Itenas Bandung periode 2020 – 2025, menggantikan para pejabat Itenas periode 2016-2020 yang telah berakhir masa tugasnya. Upacara pelantikan ini dilaksanakan memakai protokol kesehatan new normal dengan penuh disiplin dan tanggung jawab.

Sesuai dengan Statuta 2020 yang telah diterbitkan oleh Yayasan Pendidikan Dayang Sumbi, salah satu perubahan yang mendasar yaitu pada perubahan struktur organisasi. Sangat diharapkan dengan perubahan struktur organisasi ini, Itenas akan lebih dinamis, fleksibel, dan bergerak cepat dalam menjalankan tata kelola Kampus sehingga mampu beradaptasi dengan dinamika perubahan dan mampu berkompetisi serta bergerak lebih cepat dari Perguruan Tinggi lain. Harapan di tahun 2025 adalah Itenas Bandung berada dalam klaster dua Perguruan Tinggi se-Indonesia dan klaster utama untuk kinerja Penelitian, Inovasi, dan Pengabdian Kepada Masyarakat serta berada dalam 60 besar Perguruan Tinggi se-Indonesia untuk peringkat kinerja kemahasiswaan.

Dalam pelantikan ini, sejumlah 121 orang pejabat struktural akademik dan administratif Itenas menandatangani Berita Acara Pelantikan (BAP) yang disaksikan langsung oleh Ketua Yayasan Pendidikan Dayang Sumbi (YPDS), Dr. Iwan Inrawan Wiratmadja, Rektor Itenas Prof. Meilinda Nurbanasari, Ir., MT., Ph.D., dan Ketua Pembina YPDS Dr.Koeswadi, M.Sc. Harapan ketua YPDS seluruh para pejabat Itenas dapat terus mengasah kepemimpinannya, dengan mempelajari, memperdalam, dan mempraktikkan berbagai karakteristik transformational & servant leadership. Dengan kedua konsep kepemimpinan tersebut, ke depan Itenas dapat terus maju dan berkembang hingga mencapai visi yang ditetapkan,



Seremonial Pemberian Beasiswa Bank Negara Indonesia Kepada Mahasiswa Itenas

Tahun ini, 18 Mahasiswa Itenas berprestasi dan kurang mampu secara ekonomi mendapatkan Beasiswa dari Bank Negara Indonesia (BNI). Pemberian beasiswa ini diberikan secara seremonial pada Hari Jumat, 11 September 2020 pukul 13.00 WIB di Ruang 15221 Lantai 2 Gedung Rektorat Itenas. Acara ini dihadiri oleh Pimpinan BNI KCU PTB beserta jajarannya, Pimpinan BNI KCP Itenas beserta staf. Sedangkan dari Itenas adalah Rektor, Para Wakil Rektor, Para Dekan, Kepala Biro Kemahasiswaan, dan tentunya perwakilan mahasiswa penerima beasiswa.



Prestasi Mahasiswa: Maruli Ibrahim Batara Daulay Menginspirasi Untuk Terus Berprestasi Di Tengah Pandemi

Maruli Ibrahim Batara Daulay yang biasa disapa Ruli saat ini sedang menempuh semester akhir di Program Studi Informatika Itenas Bandung. Ruli yang merupakan Angkatan 2016 di Informatika memiliki hobi berolahraga terkhusus bidang Taekwondo. Pada satu kesempatan Kepala Pemasaran Itenas, Bapak Yuono., S.T.,M.T, mewawancarai Ruli dalam live Instagram official Itenas. Dalam wawancara tersebut Ruli menceritakan beberapa prestasi yang telah dicapai sebagai atlet taekwondo dari skala provinsi, nasional, bahkan hingga kompetisi skala internasional. Pada kondisi pandemi seperti ini tidak mengurangi kesempatan-kesempatan untuk terus berprestasi. Kompetisi Poomsae yang merupakan inti Spiritualitas Taekwondo sebagai ilmu beladiri banyak dilaksanakan secara virtual, Ujar Ruli. Kesibukan perkuliahan menurut Ruli bukan menjadi halangan untuk tetap berprestasi dalam hobinya. Bahkan menjadi wadah kedua untuk membentuk karakter yang kuat dan tanggung supaya memiliki daya juang yang besar menghadapi banyak tantangan dunia kerja di masa yang akan datang sebagai sarjana nantinya. Itenas Bandung tentunya sangat mendukung seluruh kegiatan positif yang dilakukan oleh mahasiswanya sebagai bentuk dukungan akademik maupun non-akademik.



Ngobrol Santai

Prestasi Tae Kwon Do Mahasiswa Sebelum dan Selama Masa Pandemi

MENGGAJI POTENSI MEMBINA PRESTASI

it's good start

itenas
Institut Teknologi Nasional
www.itenas.ac.id





LIVE

Maruli Ibrahim Batara Daulay
Mahasiswa Informatika Itenas 2016
Peraih Medali dalam Kejuaraan Tae Kwon Do Tedoo Itenas



LIVE

Yuono, S.T., M.T.
Dosen Teknik Kimia &
Kepala Bagian Pemasaran Itenas

LIVE
INSTAGRAM
@itenas.official

Selasa
15 September
16:00

 itenas.ac.id  @itenas.official  Institut Teknologi Nasional Bandung  humas@itenas.ac.id

Sidang Senat Terbuka Penerimaan Mahasiswa Baru Itenas Bandung 2020 di Era New Normal

Menyambut datangnya mahasiswa baru tahun akademik 2020/2021, Institut Teknologi Nasional (Itenas) Bandung melangsungkan Sidang Senat Terbuka Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) 2020, hari Jumat, 25 September 2020 di Gedung Serba Guna (GSG) Bale Dayang Sumbi, kampus Itenas Bandung secara kombinasi, yaitu antara luar jaringan (luring) yang dihadiri 20 (dua puluh) orang perwakilan mahasiswa, dan dalam jaringan (daring) melalui siaran langsung di laman resmi dan media sosial Itenas Bandung. Sehubungan dengan kondisi pandemi Covid-19, teknis pelaksanaan kegiatan PMB Itenas Bandung tahun ini berbeda dari tahun-tahun sebelumnya, dan dilangsungkan dengan mengedepankan protokol kesehatan secara ketat.

Tahun ini Itenas Bandung melantik 1509 mahasiswa baru yang ditandai dengan prosesi penyematan jaket almamater secara simbolis oleh Rektor Itenas Bandung, Prof. Meilinda Nurbanasari, Ph.D. kepada 6 (enam) perwakilan mahasiswa yang hadir secara langsung dalam kegiatan ini. Dari 1509 mahasiswa baru yang dilantik, tercatat 1494 mahasiswa Program Sarjana (S-1) dan sebanyak 15 mahasiswa Program Magister (S-2).



OKTOBER 2020

Itenas Bandung Lantik 692 Wisudawan Secara Virtual

Situasi pandemi covid-19 yang saat ini belum usai, membuat Institut Teknologi Nasional (Itenas) Bandung melaksanakan wisuda secara virtual pada hari ini, Sabtu 24 Oktober 2020. Kendati pelaksanaan Wisuda ini dilaksanakan secara virtual, antusiasme wisudawan/wisudawati untuk mengikuti upacara wisuda ini sangat tinggi. Hal ini menjadi momen bersejarah bagi mereka, karena mereka melaksanakan wisuda secara virtual di kediamannya masing-masing.

Pada periode Semester genap 2019/2020 ini, Itenas mewisuda 692 wisudawan, yang terdiri atas 688 lulusan Program Sarjana dan 4 lulusan Program Magister. Dari 692 wisudawan, 161 wisudawan berhasil lulus dengan predikat Cum Laude atau dengan pujian.



NOVEMBER 2020

Kendaraan Listrik Sergap Senyap Itenas Bandung Pada Peringatan Hari Listrik Nasional Tingkat Provinsi Jawa Barat Tahun 2020

Itenas Bandung menjadi satu-satunya Perguruan Tinggi yang mengirimkan mobil listriknya pada acara Peringatan Hari Listrik Nasional Tingkat Provinsi Jawa Barat Senin 2 November 2020 dengan tema “Listrik Masa Depan, untuk Jawa Barat Juara Lahir Batin”. Itenas Sergap Senyap Electric Vehicle merupakan produk pengembangan mobil listrik ketiga dengan spesifikasi pertahanan militer yang memiliki kapasitas dua penumpang dengan perlengkapan air cannon yang dilengkapi peluru seberat tiga kilogram serta memiliki kekuatan gempur 5000 Newton. Mobil listrik untuk kebutuhan

husus militer ini diinisiasi pada penelitian yang dilakukan oleh Dosen Program Studi Teknik Mesin Itenas Bandung yaitu Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T., Ph.D.

Sebelumnya Institut Teknologi Nasional meluncurkan mobil listrik pertamanya yaitu kendaraan jenis cross over yang diluncurkan pada Tahun 2017. Mobil listrik dengan kapasitas 5 penumpang ini diberi nama Evhero Electric Crossover Gen.1, atau lebih dikenal dengan Mobil Listrik Evhero.

Kemudian, selama 101 hari di tahun berikutnya yaitu pada Mei hingga Agustus 2018 Itenas Bandung juga merancang mobil listrik kedua yang diberi nama V8 Vadi dan diluncurkan pada Bulan September 2018. Bila mobil listrik Evhero adalah hasil perwujudan dari penelitian kolaboratif antar dosen di Itenas Bandung, V8 Vadi adalah hasil kolaborasi antara kampus Itenas Bandung bersama technopreneur Harry Kiss. Mobil listrik V8 Vadi merupakan mobil dengan jenis sportscar yang memiliki kapasitas 2 penumpang dengan kecepatan maksimum 120 km/jam.



Prestasi Mahasiswa: Gelar Best Attitude Dalam Kompetisi Putra Putri Wisata Jawa Barat Diraih Mahasiswa Teknik Kimia Itenas Bandung

Minggu, 8 November 2020 lalu, salah satu mahasiswa Program Studi Teknik Kimia Itenas Bandung dianugerahi gelar Best Attitude dalam Kompetisi Putra Putri Wisata Jawa Barat. Adityas Ramadhan merupakan mahasiswa Prodi Teknik Kimia Itenas angkatan 2016 yang mengikuti kompetisi Putra Putri Wisata Jawa Barat 2020-2021. Acara ini diselenggarakan oleh Yayasan Putra Putri Wisata Jawa Barat dan bersinergi dengan Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Provinsi Jawa Barat. Dalam kompetisi tersebut, Adityas dikarantina bersama peserta dari beberapa daerah di Jawa Barat seperti Bandung, Tasikmalaya, Garut, Bogor, Depok, Sukabumi, Cianjur, dan sekitarnya selama 3 hari. Acara yang diselenggarakan pada tanggal 6-8 November 2020 ini dilaksanakan di Hotel Asana Grand Pangrango, Bogor. Para finalis yang tersebar di usia 17-24 tahun ini, dikarantina dalam hotel selama 3 hari dengan tetap menjaga protokol kesehatan. Acara yang berlangsung secara offline ini mengikuti protokol kesehatan yang dijaga cukup

ketat, para finalis selalu diwajibkan memakai face shield atau masker, serta menggunakan hand sanitizer. Begitupun untuk tamu yang diperbolehkan hadir hanya tamu undangan dari dinas terkait dan pihak pendukung penyelenggaraan acara, untuk umum tidak diperbolehkan masuk.

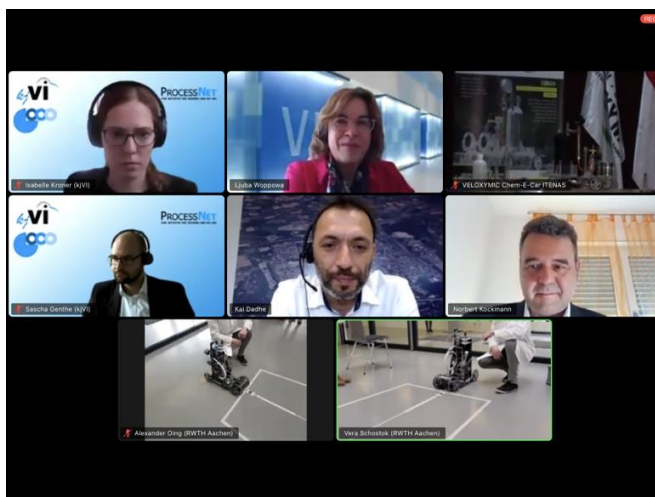


Prestasi Mahasiswa: Prestasi Veloxymic Saat Pandemi Di ChemCar 2020 Competition Jerman

Veloxymic Itenas mengikuti kompetisi ChemCar 2020 yang diselenggarakan oleh RWTH Aachen Jerman. Dalam babak final, yang diselenggarakan tanggal 9 November 2020, finalisnya adalah Tim Veloxymic (Itenas Bandung Indonesia), TU Kaiserslautern, RWTH Aachen, TU Dortmund, dan OvGU Magdeburg, dan berkompetisi secara online. Kompetisi ChemCar kali ini berbeda dibandingkan tahun sebelumnya. Karena pandemi Covid 19, kompetisi yang sebelumnya direncanakan secara offline di Jerman, berubah menjadi online. Namun perubahan tersebut tidak membuat semangat Veloxymic turun. Tim Veloxymic yang terdiri dari Imat Nur Alim, Nugroho Sentoso, Faishal Hafizh Dinata, Fakhurrazi Waridi Sidqi, M. Alif Akbar Basuki, Fiqri Hadi Hendriyansyah, dan Nurul Ratna Anissa ini diketuai oleh alumni Teknik Kimia yang baru lulus yaitu Imat Nur Alim dan dibimbing oleh Ibu Dr.rer.nat. Riny Yolandha Parapat.

Tim Veloxymic mempersiapkan prototipe mobil yang bergerak karena adanya tekanan gas oksigen dari reaksi kimia ini berbasis pada mobil pertama mereka yaitu Pramakarsa. Namun adanya regulasi yang ditetapkan oleh penyelenggara kompetisi yaitu prototype mobil yang harus single action/one touch di starting line, dimana mengharuskan untuk mengubah konsep untuk starting menjadi one touch. Pramakarsa yang merupakan mobil pertama dari Tim Veloxymic memiliki beberapa tahapan yang harus dilakukan atau lebih dari action/touch pada starting line, sehingga tim Veloxymic perlu memodifikasi mobil mereka. Kendala tersebut dapat diantisipasi dengan mengaplikasikan ilmu keteknik-kimia khususnya di bidang piping and instrument. Mereka memasang check Valve pada bagian atas reaktor (tempat injeksi reaktan), sehingga dapat menjadi one action di starting line.

Seperti kompetisi internasional lainnya, kendala bahasa cukup berpengaruh dalam penilaian juri terhadap Tim Veloxymic. Selasa 3 November 2020, Tim Veloxymic yang didampingi Ibu Riny Yolandha menjelaskan safety aspect pada prototype mobil mereka di depan juri menggunakan Zoom. Namun juri yang bertanya dalam bahasa Jerman membuat mereka kesulitan dalam menerima pertanyaan dan hal tersebut cukup dibantu oleh Bu Riny Yolandha. Tim Veloxymic yang mengikuti final pada 9 November 2020, membuktikan bahwa mobil kimia mereka menjadi mobil yang tercepat dalam melaju di race dengan error yang sangat kecil. Bahkan komentator kompetisi yang berasal dari Jerman pun menganggap mobil kimia dari Indonesia ini adalah rocket car, karena mobil tercepat jika dibandingkan dengan mobil kimia dari Universitas di Jerman. Karena hal tersebut menjadikan Tim Veloxymic mendapat peringkat ketiga dalam kompetisi Chem Car dengan mengalahkan dua pesaing dari Universitas di Jerman. Cukup membanggakan dengan segala keterbatasan dan kendala, di masa pandemi ini mereka sanggup meraih prestasi tersebut. Selamat atas prestasinya dan terimakasih untuk Tim Veloxymic yang telah membawa nama Itenas dan Indonesia dalam kompetisi internasional di Jerman.



ChemCar 2020

Live-Tabelle

Position	Team	Universität	Distanz 1. Lauf [m]	Distanz 2. Lauf [m]	Kleinere Abweichung [m]	Rennen Punkte	Jury Punkte	Punkte
1	Die Salzigen TUKCars	TU Kaiserslautern	9,41	9,46	0,04	15	40,9	60,9
2	Steamtruck	RWTH Aachen	9,27	8,62	0,23	11	41,4	57,4
3	Veloxymic	Indonesien	9,71	9,46	0,04	15	31,3	51,3
4	Elektronline	TU Dortmund	1,95	12,90	3,40	6	36,9	42,9
5	Otto on Wheels	OvGU Magdeburg	0,00	0,00	9,50	4	37,9	41,9

Moderation: K. Dadhe (Evonik), N. Kockmann (TU Dortmund)
L. Woppowa (VDI), J. Martin (kjVI), I. Kroner (kjVI)

Jury: R. Benfer (BASF), J. Bausa (Covestro),
J. Schallenberg (Evonik), M. Caraucan (Lonza),
T. Gensert (Merck)

Zieldistanz: 9,5 m

Zusatzgewicht: 10 %

DAI INITIATIVE VON DECHEMA UND VDI-DEC

Leading Polymer Chemistry



DESEMBER 2020

The 2nd International Conference On Green Technology And Design (ICGTD)

Itenas Bandung Kembali melaksanakan seminar internasional yaitu the 2nd of ICGTD tanggal 2 dan 3 Desember 2020. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk menyediakan forum internasional untuk mendukung pengembangan desain dan teknologi hijau dalam pembangunan berkelanjutan. Forum ini diharapkan mampu membentuk platform diseminasi bagi topik green energy, green building, green automation, green transportation, sustainability environment, green IT, green built environment, and green design. Harapannya seminar ini juga mampu menjadi wadah diskusi dan membangun kesempatan berkolaborasi. Seminar ini mengundang para akademik, peneliti, pakar, professional, praktisi, penggitan bisnis, industri, mahasiswa, NGO, atau organisasi lain berbasis komunitas hijau.

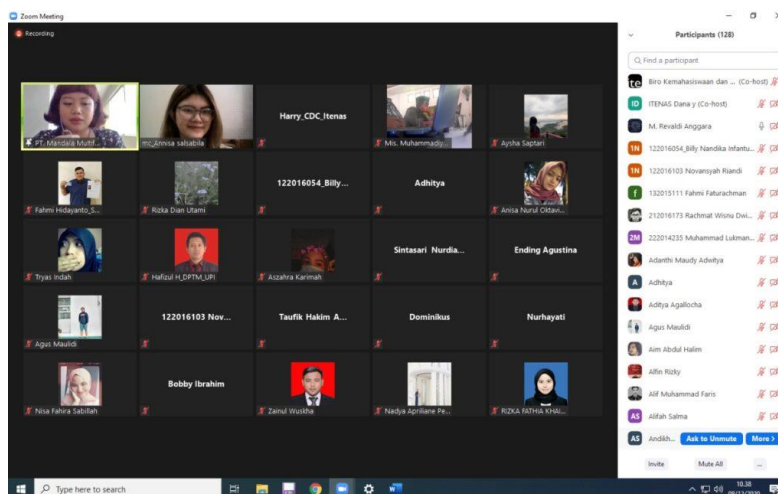
Pada Seminar tahun ini panitia menghadirkan beberapa Keynote Speaker yang merupakan pakar di bidangnya, antara lain Abdul Salam, Dr. (Associate Professor and Head of the Department of Energy, Environment, and Climate Change (DEEC), AIT, Thailand), Amanda Katili Niode, Ph.D. (Manager The Climate Reality Project Indonesia), Herman Zhu (Director, Computing Business Department, Huawei, Indonesia), Maharani Dian Permanasari, S. Ds., M. Ds., M. Phil., Ph.D. (Institut Teknologi Nasional – Bandung).



Itenas Virtual Job Fair 2020

Career Development Center (CDC) Itenas mempersembahkan kegiatan Itenas Virtual Job Fair 2020 dari tanggal 25 November hingga 11 Desember 2020.

Dalam kegiatan job fair, CDC Itenas selain mengadakan rekrutmen kerja, juga mengadakan kegiatan lain, seperti workshop career, webinar scholarship dan psikotes online. Kegiatan webinar dilaksanakan pada tanggal 1 – 3 Desember 2020 yakni mengenai tips dan trik meraih beasiswa S2 di dalam dan di luar negeri. Pada webinar pertama CDC Itenas mengundang Anton Abdul Fatah peraih beasiswa VLIROUS, Belgia dan M. Faiz Al Rasyid Tisyadi, S.T (alumni Itenas Bandung) peraih beasiswa Erasmus, Prancis. Pada webinar kedua mengundang Iwan Juwana, ST.,M.EM., Ph.d peraih beasiswa Australian Award, Australia dan Yessi Oktarina Hidajat peraih beasiswa Chevening, UK. Pada webinar terakhir CDC mengundang M. Ismail Walid,. S. Pd., M.Si.p. dan Nur Elah, S.Kom M.T, peraih beasiswa unggulan DN. Sementara itu, kegiatan psikotes dilaksanakan dalam waktu satu hari, yakni pada tanggal 4 Desember 2020 yang dilaksanakan secara gratis. Kegiatan psikotes ini dilaksanakan empat sesi dengan durasi waktu setiap sesinya dua jam.



Dies Natalis Itenas Bandung Ke-48: Competitive Into The Future

Tanggal 14 Desember 2020, Institut Teknologi Nasional (Itenas) Bandung tepat berusia 48 tahun. Sehubungan dengan masa pandemik covid-19 yang belum berakhir, acara seremonial dies natalis untuk tahun ini dilakukan secara virtual. Namun demikian, kondisi ini tidak menyurutkan keluarga besar Itenas Bandung dalam menyambut dan menyelenggarakan berbagai kegiatan, termasuk acara seremonial dies natalis.

Tema dies natalis Itenas Bandung ke-48 adalah “Competitive into the future”, yang mencerminkan semangat dan gerak Itenas yang semula tenang menjadi lebih cepat dan dinamis, serta meningkatkan sinergitas antar semua elemen di Itenas dalam menyikapi dinamika kebijakan, dan persaingan yang semakin berat.

Terdapat empat kegiatan yang menjadi rangkaian acara Dies Natalis Itenas ke 48, yang pertama adalah 2nd International Conference on Green Technology and Design (ICGTD2020) dengan topik: A smart deliberation of green technology and design towards new normal mitigation yang sudah dilaksanakan secara virtual; kedua adalah penganugerahan “LPPM awards 2020”; ketiga adalah orasi Ilmiah; serta yang ke empat adalah pembuatan Video Mapping Itenas 2020, yang merupakan hasil kolaborasi dengan alumni program studi Desain Komunikasi Visual (DKV) Itenas.



II. PROFIL

2.1. Sejarah

Institut Teknologi Nasional Bandung (Itenas Bandung), yang berada di bawah naungan Yayasan Pendidikan Dayang Sumbi, telah berkontribusi dalam pembangunan sumber daya manusia (SDM) di Indonesia sejak tahun 1972, khususnya dalam dunia Pendidikan tinggi. Pada saat berdirinya, 14 Desember 1972, namanya adalah Akademi Teknologi Nasional Bandung (Atenas Bandung), dengan jurusan yang terdiri dari Teknik Arsitektur, Teknik Sipil, Teknik Elektro dan Teknik Mesin. Pada tahun 1984, Atenas ditingkatkan statusnya menjadi Institut Teknologi Nasional Bandung (Itenas Bandung).

Saat ini Itenas memiliki 3 Fakultas dengan 14 Program Studi Sarjana (S1) dan 3 Program Studi Magister (S2). Sementara itu, staf pengajar tetap dengan status NIDN jumlahnya 244, dan pada tahun 2021 mahasiswa regulernya berjumlah 7315 (data pada semester ganjil 2020/2021). Setiap tahun Itenas rata-rata menerima 1600 mahasiswa baru, dan meluluskan rata-rata 1000 setiap tahunnya. Jumlah lulusan Itenas saat ini sudah mencapai 21.858 (data sampai wisuda Oktober 2021).

2.2. Visi, Misi dan Tujuan

Visi Itenas Bandung adalah:

Menjadi perguruan tinggi terkemuka di bidang teknologi, sains dan seni yang berperan aktif dalam pembangunan berkelanjutan dilingkup nasional dan global berlandaskan nilai-nilai integritas, kualitas dan inovasi yang tinggi.

Misi Itenas Bandung adalah:

1. Membangun karakter bangsa melalui penyelenggaraan kegiatan tridarma perguruan tinggi yang berkualitas;
2. Menghasilkan lulusan yang unggul dalam kecerdasan intelektual serta memiliki integritas dan moral yang tinggi;
3. Menghasilkan karya ilmiah dan karya inovatif yang bermanfaat bagi kesejahteraan masyarakat; dan
4. Mengembangkan infrastruktur dan sistem manajemen yang berbasis sains dan teknologi untuk menumbuhkan suasana akademik yang kondusif.

Tujuan Itenas Bandung adalah:

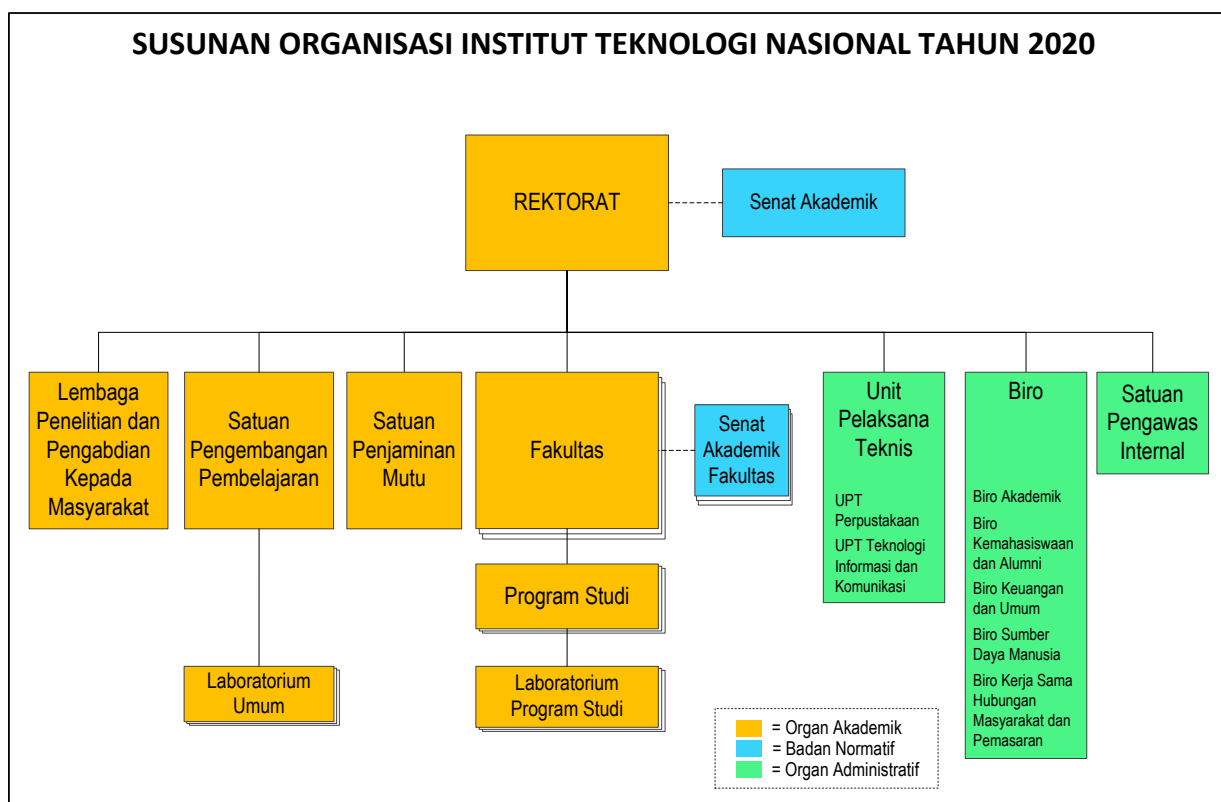
1. Mengembangkan potensi sivitas akademika agar menjadi manusia yang beriman dan bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri dan menjadi warga negara yang demokratis serta bertanggung jawab;
2. Membentuk manusia yang berkualitas secara intelektual, spiritual, dan emosional, menguasai ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, berlandaskan pada semangat kebangsaan, sistem nilai, moral dan watak serta peradaban yang mendukung peningkatan daya saing bangsa;
3. Menyiapkan mahasiswa menjadi warga negara beriman dan berakhlak, memiliki kemampuan akademik dan intelektual dalam bidang ilmu pengetahuan, teknologi

dan seni, yang memiliki jiwa kewirausahaan dan mampu mengembangkan potensi dirinya menjadi insan produktif bagi kehidupan pribadi, masyarakat, bangsa dan umat manusia;

4. Mengembangkan, menyebarluaskan dan menerapkan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan daya saing bangsa, serta memperkaya budaya; dan
5. Mendorong terjadinya perubahan dan pembaharuan masyarakat yang lebih baik sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni.

2.3. Struktur Organisasi

Struktur organisasi Itenas Bandung yang berlaku saat ini adalah sebagai berikut:



2.4. Profil Pejabat

No.	Nama	Jabatan
1.	Prof. Meilinda Nurbanasari, Ph.D.	Rektor
2.	Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T., Ph.D.	Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan
3.	Abinhot Sihotang, S.T., M.T.	Wakil Rektor Bidang Keuangan dan Umum
4.	Dani Rusirawan, S.T., M.T., Ph.D.	Wakil Rektor Bidang Perencanaan, Inovasi dan Kerja Sama

5.	Jono Suhartono, S.T., M.T.	Dekan Fakultas Teknologi Industri
6.	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	Dekan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
7.	Dr. Andry Masri, S. Sn., M. Sn.	Dekan Fakultas Arsitektur dan Desain
8.	Iwan Juwana, S.T., M. EM, Ph.D.	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
9.	Rosa Karnita, S. Sn., M. Sn., Ph.D.	Kepala Satuan Pengembangan Pembelajaran
10.	Ir. Ni Made Rai Ratih Cahya Perbani, M.Si.	Kepala Satuan Penjaminan Mutu
11.	Dr. Ir. Yati Muliati S, S.T., M.T.	Kepala Satuan Pengawas Internal
12.	Epih Haryati, A. Md.	Kepala Biro Akademik
13.	Rini Ratnayanti, S.T., M.T.	Kepala Biro Keuangan dan Umum
14.	Dwi Aryanta, S.T., M.T.	Kepala Biro Sumber Daya Manusia
15.	Dr.Eng. Fitri Suciatty, S.Si., M.Si.	Kepala Biro Kerja Sama, Hubungan Masyarakat dan Pemasaran
16.	Alfan Ekajati Latief, S.T., M.T.	Kepala Biro Kemahasiswaan dan Alumni
17.	Yusup Miftahuddin, S.Kom., M.T.	Kepala Unit Pelaksana Teknis Teknologi Informasi dan Komunikasi
18.	Agus Wardana, S. Sos.	Kepala Unit Pelaksana teknis Perpustakaan

III. PENCAPAIAN KINERJA & EVALUASI

3.1. Kinerja Itenas Bandung 2020 Dalam Data

Sejak tahun 2020, kebijakan Kemendikbud tentang klasterisasi Perguruan Tinggi (PT), evaluasinya dititik beratkan kepada keberhasilan penerapan Program Merdeka Belajar:Kampus Merdeka (MBKM), yang mengedepankan *outcome base* proses Tridharma di PT.

Terkait kebijakan di atas, Itenas Bandung mencoba mengukur pencapaian berbagai program/kegiatan di seluruh unit tahun 2020, untuk dikaitkan dengan indikator klasterisasi PT, yang dijadikan indikator dari Renstra Itenas Bandung 2020-2025.

Hasil evaluasi berbagai kegiatan unit-unit dikaitkan dengan 19 target indikator Renstra untuk tahun 2020, diperlihatkan pada Tabel-Tabel berikut:

Indikator Masukan (*Input*)

No.	Indikator	Satuan	Dasar (Capaian Itenas Tahun 2019)	Target & Capaian Pada Tahun 2020	
				Target	Capaian
1	Dosen dengan kualifikasi S3	%**	20	22	22
2	Dosen dengan Jabatan Fungsional Akademik (JFA) Lektor Kepala (LK) dan Guru Besar (GB)	%**	15,2	15,2	15.2
3	Mahasiswa asing	Jmlh*	1	N/A	N/A
	Inbound exchange students	Jmlh*	1	N/A	N/A
	Outbound exchange students	Jmlh*	11	N/A	N/A
4	Dosen bekerja sebagai praktisi di industri minimal 6 bulan/ Dosen berkegiatan Tridharma di luar kampus	%**	N/A	5	0 (FTI) 0 (FTSP)

Indikator Proses (*process*)

No.	Indikator	Satuan	Dasar (Capaian Itenas Tahun 2019)	Target & Capaian pada Tahun 2020	
				Target	Capaian
1	Prodi terakreditasi A/Unggul	Jmlh**	5	7	3 (FTI) 1 (TL)

No.	Indikator	Satuan	Dasar (Capaian Itenas Tahun 2019)	Target & Capaian pada Tahun 2020	
				Target	Capaian
	Prodi terakreditasi B/Baik Sekali	Jmlh**	11	9	4 (FTI) 4 (FTSP)
2	Pembelajaran daring				
	Mata kuliah yang terdaftar di SPADA Dikti	%**	N/A	10	0 (FTI) 0 (FTSP)
	Mata kuliah yang menggunakan metode pembelajaran pemecahan kasus/pembelajaran kelompok berbasis proyek	%*	N/A	N/A	N/A
3	Kerjasama Perguruan Tinggi				
	MoU	Jmlh*	21	35	19
	MoA	Jmlh*	30	70	15
	IA	Jmlh*	49	70	N/A
4	Prodi Bekerja Sama dengan DUDI, NGO atau QS Top 100 WCU By Subject*	Jmlh**	N/A	N/A	N/A
	Program <i>joint degree/double degree</i>	Jmlh**	N/A	N/A	N/A
5	Prodi Melaksanakan Program Merdeka Belajar	Jmlh*	3	3	3 (FTI) 2(FTSP)
6	Mahasiswa Mengikuti Program MBKM	%**	N/A	0,1	0,36 (FTI) 0,001

indikator Luaran (*Ooutput*)

No.	Indikator	Satuan	Dasar (Capaian Itenas Tahun 2019)	Target & Capaian Pada Tahun 2020	
				Target	Capaian
1	Artikel ilmiah terindeks basis data internasional	Jmlh*	40	98	29
2	Kinerja penelitian				
	Publikasi penelitian dosen tingkat nasional terakreditasi	Jmlh*	67	98	51
	Publikasi penelitian dosen tingkat internasional	Jmlh*	48	98	58
	HKI dosen	Jmlh*	26	37	30
	HKI mahasiswa	Jmlh*	N/A	4	11
	Jurnal terakreditasi	Jmlh**	3	6	3
3	Kinerja Kemahasiswaan				
	Penyelenggara kegiatan lomba/kompetisi mahasiswa	Jmlh**	15	25	23
	Partisipasi mahasiswa dalam Program Kreativitas Mahasiswa	%*	1	2	Belum dilaksanakan Dikti
	Pemenang Lomba/kompetisi mahasiswa tingkat eksternal	Jmlh*	144	100	91
	Mahasiswa Berwirausaha	Jmlh*	12	12	12
4	Prodi yang terakreditasi Internasional	Jmlh**	N/A	N/A	
	Peringkat webometrics	Jan	180	92	92
		Juli	139	118	118
	Peringkat 4ICU	Jan	N/A	92	92

No.	Indikator	Satuan	Dasar (Capaian Itenas Tahun 2019)	Target & Capaian Pada Tahun 2020	
				Target	Capaian
		Jul	N/A	121	121
	QS-Stars overall	Stars	N/A	N/A	N/A

Indikator Dampak (*Outcome*)

No.	Indikator	Satuan	Dasar (Capaian Itenas Tahun 2019)	Target & Capaian Pada Tahun 2020	
				Target	Capaian
1	Kinerja Inovasi				
	Produk inovasi hasil penelitian dan PKM	Jmlh*	52	70	15 (FTI)
	Hilirisasi produk inovasi	Jmlh**	N/A	N/A	N/A
2	Lulusan yang memperoleh pekerjaan dalam waktu 6 bulan dengan gaji > 1,2 UMR	%*	N/A	30	66,7
3	Jumlah sitasi dosen	Jmlh**	N/A	195	1956
4	Jumlah patent dosen	Jmlh*	N/A	1	0
5	Kinerja pengabdian masyarakat				
	Luaran PKM	Jmlh*	76	98	40 (FTI)

*	Jumlah setiap tahun
**	Jumlah kumulatif

3.2. Ringkasan Perolehan dan Penggunaan Dana

Perolehan Dana Itenas Tahun 2020

No.	Sumber Penerimaan	Jumlah (Rp.)
1	Hibah Dikti	13.678.511.120
2	Hibah Penelitian Eksternal	2.292.981.000
3	Lain-lain (Beasiswa)	529.450.000
4	Jasa Layanan Profesi dan/atau Keahlian (LPPM)	258.141.492
5	Mahasiswa (DPP/UKT/UKV/Prakt.)	100.201.576.274
	Jumlah	116.960.659.886

Penggunaan Dana Itenas Tahun 2020

No.	Sumber Penerimaan	Jumlah (Rp.)
1	Dana operasional proses pembelajaran	96.864.406.531
2	Dana penelitian	4.870.313.371
3	Dana pengabdian kepada masyarakat	1.326.158.042
4	Investasi prasarana	1.831.067.946
5	Investasi sarana	1.702.225.000
6	Investasi SDM	1.676.741.262
	Jumlah	108.270.912.152

3.2. Evaluasi dan Tindak Lanjut

Berdasarkan data diatas, evaluasi lebih lanjut terkait berbagai data target indikator (tercapai/tidak tercapai) perlu dilakukan dalam rangka memperbaiki mekanisme pencapaian target, yang dibahas khusus oleh tim evaluasi data sebagai dasar implementasi Rencana Tahun 2021.

IV. PENUTUP

Tahun 2020 merupakan awal masa pandemik Covid-19, sehingga masih banyak kegiatan yang terhambat. Pelaksanaan kegiatan yang telah direncanakan pada tahun 2020 memerlukan kreativitas dan improvisasi perencanaan, khususnya dalam menyikapi kondisi pandemik yang belum selesai. Kemampuan dalam beradaptasi terhadap perubahan peraturan dan situasi, membutuhkan koordinasi dan kecepatan dalam mengambil keputusan guna terlaksananya kegiatan-kegiatan yang telah direncanakan.

Terlepas dari hal diatas, patut disyukuri bahwa kinerja Itenas Bandung secara umum bisa dikatakan meningkat, terbukti dari diraihnya beberapa penghargaan, dan berjalannya beberapa kegiatan besar, dengan mengedepankan protokol Kesehatan secara ketat. Apresiasi yang setinggi-tingginya untuk seluruh civitas akademik Itenas Bandung.

Melihat pencapaian target indikator tahun 2020 secara makro, dapat dikatakan bahwa isu penting yang perlu diperhatikan dan ditingkatkan untuk pengembangan Itenas Bandung ke depan adalah jejaring (*networking*) baik nasional maupun internasional. Kalau jejaring Itenas Bandung kuat/bagus, maka dampaknya secara langsung dapat meningkatkan kualitas pendidikan, penelitian, inovasi dan publikasi serta pengabdian kepada masyarakat.