



LAPORAN KEGIATAN INOVASI ITENAS – KEMENRISTEKDIKTI TAHUN 2020



LAPORAN KEGIATAN INOVASI

ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI

TAHUN 2020



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

<https://lp2m.itenas.ac.id/>

Daftar isi

I.	PENDAHULUAN.....	3
II.	MANAJEMEN INOVASI ITENAS.....	4
III.	HASIL INOVASI ITENAS	13
IV.	PENUTUP.....	15

I. PENDAHULUAN

Inovasi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dalam penyelenggaraan perguruan tinggi. Bahkan di Itenas, inovasi merupakan nilai yang secara eksplisit dinyatakan dalam visi Itenas, yaitu: “Menjadi perguruan tinggi terkemuka di bidang teknologi, sains dan seni yang berperan aktif dalam pembangunan berkelanjutan di lingkup nasional dan global berlandaskan nilai-nilai integritas, kualitas dan inovasi yang tinggi”. Hal ini diterjemahkan juga dalam salah-satu misi Itenas yaitu: “Menghasilkan karya ilmiah dan karya inovatif yang bermanfaat bagi kesejahteraan Masyarakat”. Pada rencana strategis Itenas 2020-2025 yang berfokus pada penguatan sumber daya manusia dan riset, peningkatan kinerja inovasi merupakan salah satu program strategis yang menjadi perhatian.

Itenas terus berusaha untuk meningkatkan kinerja inovasi. Saat ini penilaian kinerja inovasi PT didasarkan pada 5 indikator utama, yaitu: kebijakan, sumber daya, hasil inovasi, kelembagaan dan jejaring. Secara khusus, pada periode 2020-2025, Itenas terus mendorong peningkatan kinerja inovasi terutama melalui peningkatan produk inovasi hasil penelitian dan PKM serta hilirisasi produk inovasi. Kinerja inovasi Itenas sepanjang tahun 2020 berdasarkan indikator utama dipaparkan pada laporan ini.

II. MANAJEMEN INOVASI ITENAS

Manajemen inovasi di Itenas ditujukan untuk menumbuhkan iklim yang mendukung peningkatan kinerja inovasi sesuai dengan rencana strategi Itenas 2020-2025. Standar pengelolaan inovasi di Itenas, dapat dilihat dari 4 indikator utama yaitu: kebijakan, sumber daya, kelembagaan dan jejaring. Indikator utama lainnya adalah indikator hasil inovasi.

Pengelolaan inovasi di Itenas pada tahun 2020 sesuai standar kebijakan yang mendukung iklim inovasi di Itenas, dapat dilaporkan adalah sebagai berikut:

- Pendidikan kewirausahaan; diwujudkan dengan adanya kebijakan yang mewajibkan mahasiswa untuk mengikuti matakuliah kewirausahaan sesuai dengan Surat Keputusan Rektor Itenas No: 12/A.17.01/Rektorat/Itenas/2019
- Kebijakan instistusi yg mendorong pengembangan inovasi; dokumen yang memuat uraian kebijakan untuk pengembangan inovasi dituangkan dalam Rencana Induk Penelitian dan Pengembangan (RIPP) 2016-2020.
- Insentif untuk dosen; implementasi kebijakan pengembangan inovasi antara lain dilaksanakan dengan peningkatan kerjasama penelitian, peningkatan kompetensi dosen dengan workshop, seminar dan pertemuan ilmiah dan pemberian reward/insentif bagi dosen.
- Pekerja penuh waktu; LPPM sebagai lembaga yang mewadahi kegiatan inovasi di Itenas memiliki 1 orang pekerja penuh waktu sebagai Kepala Bidang Hilirisasi Penelitian dan Pengabdian Masyarakat sesuai dengan Surat Keputusan Rektor Itenas No. 078/B.05.02/Rektorat/Itenas/VI/2020.

Dalam hal kelembagaan terkait inovasi, Itenas menunjuk Bagian Penelitian dan Inovasi di bawah LPPM sebagai pengelola kegiatan penelitian dan inovasi sesuai dengan SK Pengurus Yayasan Dayang Sumbi No. 308/Kpts/YDPS/XII/2019 tentang Susunan Organisasi Itenas. Selain itu, sebagai pendukung, Itenas juga membentuk Unit Pengelola Kekayaan Intelektual (UPKI) berdasarkan keputusan Rektor Itenas No. 0221.Kep.Um.ITENAS.V111.2000. Secara ringkas, kelembagaan inovasi Itenas dapat dijelaskan sebagai berikut:

- Inkubator; LPPM sebagai lembaga yang membina kegiatan inovasi juga berperan sebagai inkubator bagi wirausaha berbasis inovasi

- Lembaga Inovasi; bagian hilirisasi penelitian dan pengabdian masyarakat di LPPM Itenas berperan sebagai lembaga inovasi
- Sentra HKI; Unit Pengelolaan Kekayaan Intelektual (UPKI) Itenas berperan sebagai sentra HKI

Indikator pengelolaan inovasi yang lain adalah jumlah jejaring, baik dengan mitra PT, mitra industri dan mitra pemerintah di dalam dan luar negeri. Tabel 1 berikut menunjukkan jumlah mitra Itenas pada tahun 2020.

Tabel 1. Jumlah & Kategori Mitra Inovasi Itenas

No.	Kategori Mitra	Jumlah pada 2020
1	Mitra industri	72
2	Mitra pemerintah pusat/daerah	102
3	Mitra internasional	37
4	Mitra sumber pendanaan	66

Kerjasama dengan mitra industri yang berjumlah 72 mitra ditandai dengan disahkannya nota kesepahaman antara Itenas dengan mitra tersebut. Detail keterangan nota kesepahaman antara Itenas dengan mitra industri dijelaskan pada Tabel 2, sedangkan daftar mitra pemerintah, mitra internasional dan mitra sumber pendanaan secara berturut-turut diperlihatkan pada Tabel 3, Tabel 4 dan Tabel 5 berikut.

Tabel 2. Nota Kesepahaman Itenas dengan Mitra Industri

No.	No. Nota Kesepahaman	Instansi	Keterangan
1	041/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/X/2019	Pemerintah Kecamatan Cimenyan	Pendidikan Pelatihan dan Pengabdian Kepada Masyarakat
2	037/M.I.02/Rektorat/itenas/X/2019	PT. Pratama Persada Aiborne	Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
3	434/KJ/A.37.01/GD/Itenas/III/2013	PT. Exsa Internasional	
4	086/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2013	PT Krakatau Industrial Estate Cilegon	
5	092/M.I.02.04/BPKP/Itenas/IV/2013	PT. Medion Farma Jaya	
6	094/M.I.02.04/BPKP/Itenas/V/2013	PT. Pikiran Rakyat	-
7	-	CV. Sultan Agung Manggala	-
8	-	PT GPS Lands Indosolutions	-
9	720/KJ.08.01/GD/Itenas/IX/2013	PT. Barrata Global Technology	-
10	009/M.II.01.01/Rektorat/Itenas/I/2014	Plaxis AsiaPac	-
11	006/M.I.02.03/Rektorat/Itenas/II/2014	PT. Pola Inti Perkasa -	
12	001/MoU/GNP-TI/XII/2014	Citra Bandung Laksana	-
13	-	CV Timur Teknik	-
14	081/II/PKS KPM-ITN/15	PT Kutilang Paksi Mas	-
15	004/M.I.02/Rektorat/Itenas/III/2015	PT Schneider Indonesia	-
16	008/M.I.02/Rektorat/itenas/VII/2015	PT Cyberindo Aditama	-
17	010/M.I.02/Rektorat/Itenas/VIII/2015	PT Bukit Muria Jaya	-
18	004/M.I.02/Rektorat/Itenas/VI/2016	PT Cipta Datindo (EMAX)	Pengembangkan dan peningkatan literasi dosen dan mahasiswa Itenas dalam teknologi iOS dan OS X dengan menyediakan Innovative Learning Center sebagai laboratorium terapan dan non-esklusif, sehingga dapat memberikan manfaat dalam dunia pendidikan tinggi untuk mendukung pembangunan nasional.
19	007/MI.02.07/Rektorat/Itenas/VIII/2016	PT TK Industrial Indonesia	Pemberian beasiswa kepada mahasiswa Itenas serta kesempatan alumni untuk direkrut sebagai karyawan
20	-	PT Dover Chemical	Pengembangan pendidikan dan penelitian melalui kegiatan kerja praktik Mahasiswa, penelitin, dan sharing IPTEK.
21	005/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/II/2017	PT Mysurv Penta Benua	Menciptakan sinergi yang harmonis antara pihak pendidikan tinggi dan industri peralatan/ perangkat lunak survei-pemetaan dalam rangka pelaksanaan visi dan misi melalui pemanfaatan segenap sumber daya di kedua belah pihak
22	004/M.II.02.04/Rektorat/Itenas/III/2017	SuperMap Co. Ltd (Beijing, China)	cooperation in research, course (workshop), and seminars (conference) between both parties
23	006/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2017	LPJK Provinsi Jawa Barat	Peningkatkan peran LPJK Provinsi Jawa Barat bekerja sama dengan Perguruan Tinggi dalam rangka peningkatan kompetensi sumber daya manusia khususnya bidang jasa konstruksi, guna meningkatkan daya saing bidang konstruksi di Jawa Barat
24	-	Pipe Design Inc	Pelatihan dan sharing penggunaan software Pipe Design Pro
25	021/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VIII/2017	PT. Medion Farma Jaya	Penyediaan tenaga kerja dan kesempatan magang
26	-	CMYK	-
27	002/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/II/2018	Balai Besar Pulp dan Kertas Kementrian Perindustri	-
28	017/M.II.02.07/Rektorat/Itenas/VII/2018	PT OS Selna Jaya (Jepang)	-
29	020/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VIII/2018	PT Schneider Indonesia	-
30	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/IV/2018	PT Tira Austenite Tbk	-

31	013/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/IV/2019	PT. Padma Padjajaran Mitra Tri Darma	-
32	016/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/IV/2019	PT. Pikiran Rakyat	Nota Kesepahaman ini mencakup program pendidikan, melalui pelatihan, penelitian, pendamping, iklan bersama
33	022/M.I.03.01/Rektorat/Itenas/VIII/2019	PT Mektan Babakan Tujuh Konsultan (MBT Konsultan)	Pelatihan Teknisi Laboratorium Tanah, Teknisi laboratorium Beton, Teknisi Laboratorium Aspal dan Pelatihan Sipil lainnya
34	029/M.I.02.07/Rektorat/Itenas/IX/2019	PT TK Industrial Indonesia	-
35	29/M.I.02.07/rektorat/Itenas/IX/2019	PT TK Industrial Indonesia	Beasiswa
36	007/M.I.02.04/BPKP/Itenas/III/2014	PT. Betrix Indonesia	-
37	010/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VII/2017	PT Emax Fortune Internasional	Innovative Learning Center
38	015/M.I.03.04/Rektorat/Itenas/III/2020	PT. BIRO KLASIFIKASI INDONESIA	Melaksanakan pemberdayaan dan penyediaan sumber daya manusia
39	029/M.II.02.09/Rektorat/Itenas/V/2020	PT Quipper Edukasi Indonesia	-
40	005/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	PT Kenalsapa Indonesia	Tri Dharma Perguruan Tinggi
41	052/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/XII/2020	PT. Frisidea Tech Indonesia	
42	004/M.I.02.05/Rektorat/Itenas/II/2021	PT Esri Indonesia	
43	012/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/IV/2021	PT Sasa Inti	Praktik kerja dan magang, penelitian TA mhs, rekrutmen S1, expert sharing, program riset dan pengembangan
44	005/M.II.02.10/Rektorat/Itenas/II/2021	Marimo Holdings, Co., Ltd.	
45	015/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VI/2018	Tridaya	-
46	001/M.I.03.04/Rektorat/Itenas/I/2018	Tridaya	
47	044/M.I.02.03/Rektorat/Itenas/IX/2020	Rotary Club of Bandung Kota Kembang District 3410	Pengabdian Kepada Masyarakat, Peningkatan dan Pemberdayaan Sumber Daya
48	042/M.I.02.03/Rektorat/Itenas/IX/2020	Rotary Club of Bandung District 3410	Pengabdian Kepada Masyarakat, Peningkatan dan Pemberdayaan Sumber Daya
49	051/M.I.01.02.02/Rektorat/Itenas/XII/2020	PT. Gistec Prima	
50	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	Gabungan Kelompok Tani Lembang Agri	FTI dan FAD
51	038/M.III.02.02/Rektorat/Itenas/X/2019	037/M.I.02/Rektorat/itenas/X/2019	Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat
52	29/M.I.02.07/Rektorat/Itenas/IX/2019	29/M.I.02.07/rektorat/Itenas/IX/2019	Beasiswa
53	081/II/PKS KPM-ITN/15	081/II/PKS KPM-ITN/15	-
54	1326/C.05.01/SI/FTSP/Itenas/VIII/2019	022/M.I.03.01/Rektorat/Itenas/VIII/2019	Pelatihan Teknisi Laboratorium Tanah, Teknisi laboratorium Beton, Teknisi Laboratorium Aspal dan Pelatihan Sipil lainnya
55	001/SAM1/IK-DEK/2018	-	-
56	021/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VIII/2018	020/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/VIII/2018	-
57	434/KJ/A.37.01/GD/Itenas/II/2013	434/KJ/A.37.01/GD/Itenas/II/2013	-
58	720/KJ.08.01/GD/Itenas/IX/2013	720/KJ.08.01/GD/Itenas/IX/2013	
59	019/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VI/2018	009/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VI/2016	Pemberian beasiswa dan proses penyaringan calon penerima beasiswa dari penjurur nusantara yang dilakukan oleh PARA PIHAK (Itenas menyediakan 20 beasiswa pada Program OSC 2016)
60	024/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/VII/2019	-	-
61	006/M.III.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	005/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	Tri Dharma Perguruan Tinggi
62	030/M.III.02.03/Rektorat/Itenas/V/2020	029/M.II.02.09/Rektorat/Itenas/V/2020	-
63	010/M.II.02.04/Rektorat/Itenas/III/2020	-	-
64	002/M.III.02.02/Rektorat/Itenas/I/2021	-	-
65	035/M.III.02.04/Rektorat/Itenas/VI/2020	-	-
66	0028/M.01.02/FTI/Itenas/I/2021	-	-
67	0029/M.01.02/FTI/Itenas/I/2021	-	-
68	2208/M.01.02/FTI/Itenas/XII/2020	052/M.I.02.04/Rektorat/Itenas/XII/2020	
69	001/M.I.02.09/Rektorat/Itenas/II/2019	-	-

70	0777/M.01.01/FTI/TENAS/IV/2021	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	FTI dan FAD
71	0776/M.01.02/FTI/ITENAS/IV/2021	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	FTI dan FAD
72	0391/M.01.02/FADITENAS/IV/2021	007/M.I.02.02/Rektorat/Itenas/III/2021	FTI dan FAD

Tabel 3. Daftar Mitra Instansi Pemerintah

No.	Nama Instansi
1	Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat
2	Pemerintah Daerah Kota Bandung
3	Desa Rawabogo
4	Pemerintah Kabupaten Serdang Bedagai
5	Resimen Induk Daerah Militer III Siliwangi
6	Kementerian Agraria dan Tata Ruang/Badan Pertanahan Nasional
7	Pemerintah Kabupaten Buton Tengah
8	Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
9	Pemerintah Kabupaten Bandung, Kecamatan Cimenyan
10	Resimen Induk Daerah Militer III/Siliwangi
11	Pemerintah Daerah Kabupaten Sumedang
12	Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat
13	Pusat Penelitian Kelapa Sawit
14	Universitas Muhammadiyah Tasikmalaya
15	Universitas Jenderal Achmad Yani
16	Radboud University
17	Perpustakaan Politeknik LP3I Bandung
18	Sekolah Tinggi Teknologi Industri Padang
19	Institut Teknologi Nasional Malang
20	Universitas Universal
21	Institut Teknologi dan Sains Bandung
22	Universiti Malaysia Pahang
23	Guangxi Vocational and Technical College of Communications
24	Universitas Winaya Mukti
25	Sekolah Menengah Umum Cendekia Muda Bandung
26	Hubei University of Technology China
27	Institut Teknologi Harapan Bangsa
28	Universitas Pamulang
29	Technische Universitat Berlin
30	Radboud University
31	Universitas Muhammadiyah Bandung
32	Yayasan Serba Bakti (YSB) Pondok Pesantren Suryalaya
33	King Mongkut's University of Technology Thonburi Thailand
34	Universitas Prima Indonesia
35	Universitas Geomatika Malaysia
36	Chiang Mai University
37	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
38	Universitas Kristen Maranatha
39	Universitas Surabaya
40	Universitas Ahmad Dahlan
41	Universitas Kristen Duta Wacana (UKDW) Yogyakarta
42	Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya

43	Universitas Muhammadiyah Sukabumi
44	Institut Teknologi Padang
45	Universitas Bung Hatta
46	Universitas Trilogi
47	Universitas Bina Nusantara
48	Universitas Universal
49	Yayasan Permata Globalindo
50	Masyarakat Ahli Penginderaan Jauh Indonesia (MAPIN)
51	LIPI
52	DPD REALESTAT INDONESIA (REI) JAWA BARAT
53	Badan Informasi Geospasial (BIG)
54	Ikatan Arsitek Indonesia
55	DPD REI Jawa Barat
56	BP2D Jabar & PD Jasa dan Keparawisataan
57	BP2D Jabar & PD Jasa dan Keparawisataan Provinsi Jawa Barat
58	Loka Penelitian Teknologi Bersih LIPI
59	Pusat Penelitian Geoteknologi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI)
60	Ikatan Nasional Konsultan Indonesia
61	Balai Besar Logam dan Mesin Kementerian Perindustrian
62	Himpunan Ahli Teknik Tanah Indonesia (HATTI) Provinsi Jawa Barat
63	DPD REI Jawa Barat
64	Forum Human Capital Indonesia
65	Himpunan Pengembangan Jalan Indonesia (HPJI)
66	PT Mitra Pajakku
67	Build Change
68	DPD REI Jawa Barat
69	DPD REI Jawa Barat
70	Ikatan Surveyor Indonesia
71	Masyarakat Nano Indonesia
72	Pemerintah Kota Cimahi
73	Pemerintah Daerah Provinsi Jawa Barat
74	Pemerintah Daerah Kota Bandung
75	Desa Rawa Bogo
76	Pemerintah kabupaten Serdang Bedagai
77	Resimen Induk Daerah Militer III Siliwangi
78	Kementerian Agraria dan Tata Ruang Badan Pertahanan Nasional
79	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat
80	Pemerintah Kabupaten Buton Tengah
81	Kementerian Pertahanan Republik Indonesia
82	SEGI University
83	Pemerintah Kecamatan Cimenyan

Tabel 4. Daftar Mitra Lembaga Internasional

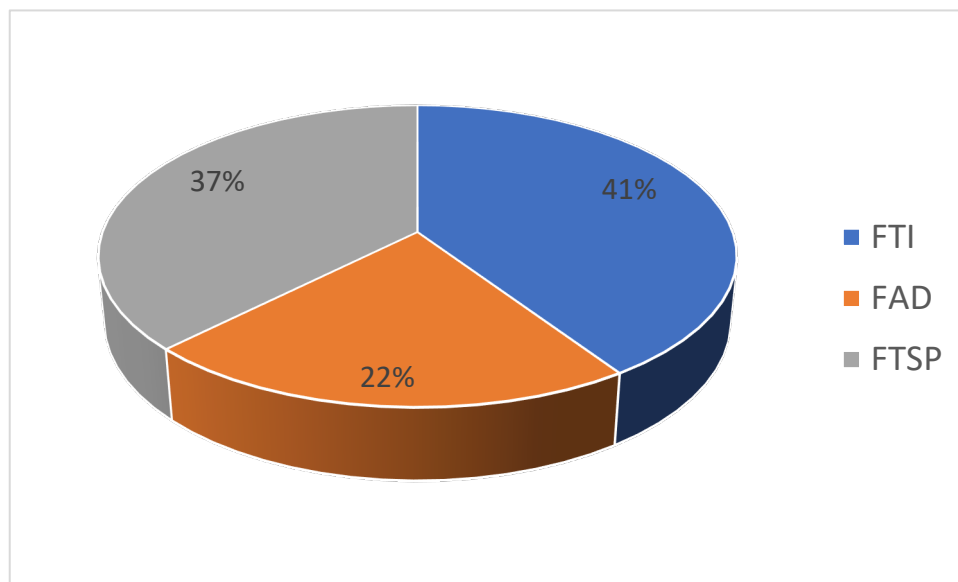
No.	Nama Lembaga
1	Radboud University
2	PT. Gistec Prima
3	SEGI Group of Colleges
4	Marimo Holdings, Co., LTD.
5	PT. Frisidea Tech Indonesia
6	PT. Quipper Edukasi Indonesia
7	PT. Emax Fortune International
8	Szent Istvan University
9	Graz University of Technology, Austria
10	Szent Istvan University
11	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia
12	Chiang Mai University
13	Geomatika University College (GUC) Malaysia
14	King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand
15	Radboud University
16	Technische Universitat Berlin
17	Hubei University Technology China
18	Szent Istvan University
19	Quangxi Transport Vocational & Technical College of Communications
20	Universiti Malaysia Pahang
21	Radboud University
22	PT. Barrata Global Technology
23	PLAXIS
24	PT GPS Lands Indosolutions
25	PT. Medion Farma Jaya
26	PT Schneider Indonesia
27	PT OS Selna Jaya (Jepang)
28	Pipe Design Inc.
29	LPJK Provinsi Jawa Barat
30	PT Dover Chemical
31	PT Cipta Datindo (EMAX)
32	Build Change

Tabel 5. Daftar Mitra Pendanaan

No.	Nama Instansi	No.	Nama Instansi
1	PT. Kenalsapa Indonesia	25	PLAXIS
2	PT. Quipper Edukasi Indonesia	26	PT. Barrata Global Technology
3	PT. Huawei Tech Invesment	27	PT GPS Lands Indosolutions
4	PT. Hasakona Bina Cipta	28	CV SAM (Sultan Agung Manggala)
5	PT. Huawei Tech Invesment	29	PT. Pikiran Rakyat
6	PT. Hasakona Bina Cipta	30	PT. Medion Farma Jaya
7	PT. Hasakona Bina Cipta	31	PT Krakatau Industrial Estate Cilegon
8	PT. Frisidea Techn Indonesia	32	PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan
9	PT. Hexadata Primakom	33	PT. Pikiran Rakyat Bandung
10	PT. Mektan Babakan Tujuh Konsultan	34	PT. Padma Padjajaran Mitra
11	PT. Citra Multimedia Indonesia	35	PT Schneider Indonesia
12	PT. Citra Multimedia Indonesia	36	PT OS Selna Jaya (Jepang)
13	PT. Emax Fortune International	37	Balai Besar Pulp dan Kertas
14	PT. Biro Klasifikasi Indonesia (Persero)	38	CV CMYK Indonesia
15	PT. Quipper Edukasi Indonesia	39	PT. Medion Farma Jaya
16	PT. Kenalsapa Indonesia	40	Pipe Design Inc.
17	PT. Frisidea Tech Indonesia	41	PT Mysurv Penta Benua
18	PT. Sasa Inti	42	PT Dover Chemical
19	Marimo Holdings, Co., LTD.	43	PT TK Industrial Indonesia
20	PT. Betrix Indonesia	44	PT Cipta Datindo (EMAX)
21	PT. Gistec Prima	45	PT Bukit Muria Jaya
22	PT. Kutilang Paksi Mas	46	CV Cyberindo Aditama
23	PT Citra Bandung Laksana	47	PT Schenider Indonesia
24	PT. Pola Inti Perkasa	48	Metro TV News

III. HASIL INOVASI ITENAS

Hasil inovasi dapat dihitung dengan memperhatikan 11 indikator, yaitu: jumlah paten, jumlah lisensi, pendapatan dari inovasi, dampak inovasi yang dirasakan masyarakat, jumlah produk inovasi, jumlah proyek *R&D* aktif, *return on investment*, jumlah penghargaan paten, jumlah paten yang diajukan, jumlah paten yang disitasi, proyek kewirausahaan mahasiswa. Hasil inovasi Itenas sepanjang tahun 2020 dapat dirangkum dengan jumlah perolehan HKI sebanyak 32 buah dengan distribusi per fakultas seperti diperlihatkan dalam Gambar 1 berikut.



Gambar 1. Distribusi Perolehan HKI Setiap Fakultas Tahun 2020

Jika ditinjau dari jenis HKI, sepanjang tahun 2020, jenis HKI yang diperoleh didominasi oleh Hak Cipta berupa karya seni dan program komputer, serta hak desain industri. Rincian perolehan HKI Itenas sepanjang 2020 diperlihatkan pada Tabel 6 berikut.

Tabel 6. Perolehan HKI Itenas Tahun 2020

No	Nama Lengkap	Judul HKI	Jenis HKI
1	ALIF ULFA AFIFAH S.T, M.T	Aplikasi Penyusunan Laporan Keuangan Untuk Industri Kecil Batu Bata	Hak Cipta
2	ARIS KURNIAWAN S.Sn, M.Sn	Ornamen Cahaya Parahyang	Hak Cipta
3	ASEP RAMDHAN S.Ds, M.M.	Desain Ilustrasi Sticker Badges Elearning	Hak Cipta
4	Dr Drs ANDRY M.Sn	Desain Industri Kursi Santai dari Bonggol Jagung	Desain Industri
5	Dr Drs ANDRY M.Sn	Kursi	Desain Industri
6	Dr Drs ANDRY M.Sn	Kursi Silinder	Desain Industri
7	Dr. Ir DEWI KANIA SARI M.T	Peta Sebaran Rumah Tidak Layak Huni (RTLH) Kecamatan Cibeunying Kidul Kota Bandung Tahun 2019	Hak Cipta
8	Dr MOHAMAD RANGGA SURURI S.T, M.T	Poster Pengaruh Laju Aliran Udara Dan Koagulasi Flokulasi Pada Proses Ozonisasi Lindi Dari TPA Aktif	Hak Cipta
9	Dr MOHAMAD RANGGA SURURI S.T, M.T	Tiga Isu Prioritas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat Tahun 2019	Hak Cipta
10	Dr SONI DARMAWAN S.T, M.T	Peta Jalur Mudik Pulau Sumatera	Hak Cipta
11	Drs TAUFAN HIDJAZ M.Sn	Interpretasi Atas Jargon Perang Terhadap Covid 19	Hak Cipta
12	Dr WINARNO SUGENG S.T, M.Kom	"Gesit" Multimedia Game Engine Languange Untuk Meningkatkan Kemandirian, Kreatifitas, Kemampuan Komunikasi Dan Pengambilan Keputusan Cepat Bagi Anak-anak	Hak Cipta
13	Dr WINARNO SUGENG S.T, M.Kom	SITA (Sistem Informasi Tugas Akhir)	Hak Cipta
14	EDWIN WIDIA S.Sn, M.Ds	Seni Lukis "Interior Dinding Sungai"	Hak Cipta
15	FADILLAH RAMADHAN S.T, M.T	Diagram Alir Perancangan Program Visual Basic For Application (VBA) - Ms Exel	Hak Cipta
16	HENDANG SETYO RUKMI S.T, M.T	Rancangan Mesin Pencuci Kunyit Dengan Menggunakan Metode Ergonomic Function Deployment	Hak Cipta
17	INDRIANAWATI S.T, M.T	Peta Daerah Rawan Longsor Di Kabupaten Bandung	Hak Cipta
18	Ir LISYE FITRIA M.T	Program Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Supplier	Hak Cipta
19	IRMA AMELIA DEWI S.Kom, M.T	Modul Pemrograman Kecerdasan Buatan Untuk Mendeteksi Objek Menggunakan Tensorflow	Hak Cipta
20	IWAN JUWANA S.T	Peta Energi Alternatif Surya Kota Tangerang	Hak Cipta
21	IWAN JUWANA S.T	Peta Identifikasi Energi Alternatif Kota Tangerang	Hak Cipta
22	IWAN JUWANA S.T	Peta Status Mutu Air Kota Cimahi Bulan Juli 2018	Hak Cipta
23	IWAN JUWANA S.T	Peta Status Mutu Air Kota Cimahi – November 2018	Hak Cipta
24	IWAN JUWANA S.T	Peta Target Penurunan Beban Pencemaran Sektor Pertanian Kota Cimahi 2018	Hak Cipta
25	IWAN JUWANA S.T	Peta Target Penurunan Beban Pencemar Sektor Peternakan Kota Cimahi 2018	Hak Cipta
26	JASMAN PARDEDE S.Si, M.T	Aplikasi A-MaD	Hak Cipta
27	JASMAN PARDEDE S.Si, M.T	Aplikasi IKanKul MeArDen	Hak Cipta
28	LITA LIDYAWATI S.T, S.T	Implementasi Sistem Pemandu Tunanetra Menggunakan Cahaya Tampak Pada Rak Supermarket	Hak Cipta
29	LUCIA JAMBOLA S.T, M.T	Poster Bi-Directional Data Visible Light Communication For Underwater Environment	Hak Cipta
30	TIA ADELIA SURYANI S.T, M.P.W	Software Computer Final Project Assesment Tracking (FAST)	Hak Cipta
31	YOULLIA INDRAWATY NURHASANNAH S.T, M.T	Software Computer SWORD (Sistem Work Order)	Hak Cipta
32	YUSRIL IRWAN S.T, M.T	Buku "Proses Pengecoran Logam"	Hak Cipta

IV. PENUTUP

Demikian laporan pengelolaan inovasi di Itenas untuk tahun 2020 dilaporkan sebagai bahan untuk melakukan perbaikan di masa yang akan datang terutama untuk meningkatkan kinerja penelitian. Kinerja inovasi jika melihat indikator dalam Renstra Itenas menunjukkan trend yang meningkat dari tahun sebelumnya, namun upaya-upaya peningkatan masih diperlukan di masa yang akan datang. Pengembangan sistem informasi di Itenas diperlukan untuk mengelola inovasi internal dengan mendekati pengembangan dari SIMANIA DIKTI. Hal ini juga akan bermanfaat untuk mengelola database inovasi terutama di LPPM Itenas.