



Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA

Dokumen

LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI

Tahun 2020



LP2M itenas
2020

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL BANDUNG



**LAPORAN KEGIATAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
ITENAS - KEMENRISTEKDIKTI
TAHUN 2020**



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL

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

DAFTAR ISI

	halaman
Bab 1 Pendahuluan	1
Bab 2 Kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat Itenas 2020	2
2.1. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Didanai Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	2
2.2. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang Didanai Non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat	2
Bab 3 Penutup	11

BAB 1

PENDAHULUAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) merupakan salah satu kewajiban dari Tridarma Perguruan Tinggi, sesuai amanat di dalam UU No. 12 Tahun 2012, Pasal 1 Ayat 9. Dengan demikian, Institut Teknologi Nasional (Itenas), sebagai salah satu perguruan tinggi di Indonesia, wajib dan bertanggung jawab dalam mewujudkan Tridharma Perguruan Tinggi, termasuk kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, disebutkan bahwa salah satu kegiatan yang harus dilakukan Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat dalam Pengelolaan Pengabdian Kepada Masyarakat adalah menyusun laporan kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat yang dikelolanya dan menyampaikan kepada Rektor sebagai bahan pelaporan ke Pangkalan Data Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Laporan ini merupakan hasil kegiatan PKM di tahun 2020 yang akan menjadi bahan pelaporan kegiatan PKM Itenas ke Pangkalan Data Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia. Diharapkan laporan ini dapat menjadi *benchmark* untuk peningkatan kinerja penelitian Itenas di masa yang akan datang.

BAB 2

KINERJA PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

ITENAS 2020

2.1. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang didanai Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Tidak ada kegiatan PKM yang didanai Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020.

2.2. Jumlah Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020 dapat dilihat pada Tabel 2.1.

2.3. Luaran Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat

Luaran kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020 dapat dilihat pada Tabel 2.2.

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
1	Mila Dirgawati, S.T., M.T., Ph.D.	TL	FTSP	FGD Validasi Data DIKPLHD Jawa Barat Tahun 2019	Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat	Gedung BPKAD, Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat	11 Maret 2020	11 Maret 2020	1 hari	Rp -	Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat
2	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T.	SI	FTSP	Pelatihan Pekerjaan Timbunan Tanah untuk Bendungan (Bhatch I)	PT. Mektan Babakan Tujuh	Sukawarna, Kota Bandung	02 Maret 2020	09 Maret 2020	7 hari	Rp 10,000,000	Pusat Pelatihan MBT
3	Dr. Yuki Achmad Yakin, S.T., M.T.	SI	FTSP	Pelatihan Pekerjaan Timbunan Tanah untuk Bendungan (Bhatch II)	PT. Mektan Babakan Tujuh	Sukawarna, Kota Bandung	11 Maret 2020	18 Maret 2020	7 hari	Rp 10,000,000	Pusat Pelatihan MBT
4	Mohamad Arif Waskito, M.Sn	DP	FAD	Pelatihan Pembuatan Face Shield Darurat Berbahan PVC Bekas Pipa Air untuk Masyarakat Terdampak Pandemi Covid 19	Kampung Jambatan RT 01/ RW 01 Ciharum Sulaiman Margahayu Selatan Kab.Bandung	Kampung Jambatan RT 01/ RW 01 Ciharum Sulaiman Margahayu Selatan Kab.Bandung	25 Maret 2020	30 Maret 2020	5 hari	Rp -	Mandiri
5	Nico Halomoan, S.T., M.T.	TL	FTSP	Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air	PT. Bina Persada Daya Selaras	PT. Bina Persada Daya Selaras, Cikarang Baru, Bekasi	16 Juli 2020	16 Juli 2020	1 hari	Rp 2,000,000	PT. Bina Persada Daya Selaras
6	Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T.	SI	FTSP	Webinar Trend Bersepeda di Bandung Menuju Era New Normal: Antara Gaya Hidup, Kesehatan, dan Keselamatan Bertalu Lintas	Masyarakat Transportasi Indonesia (MTI)	Webinar/Video Conference	27 Juni 2020	27 Juni 2020	1 hari	Rp -	Masyarakat Transportasi Indonesia (MTI)
7	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	TL	FTSP	Konvensi dalam rangka pembakuan Rancangan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia (RSKKN)	Kementerian Ketenagakerjaan RI	DKI Jakarta	22 Juli 2020	23 Juli 2020	2 hari	Rp -	Kementerian Ketenagakerjaan RI
8	Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T.	SI	FTSP	Analisis Penggunaan Angkutan Online Berdasarkan Moda Asal Pada Perjalanan Rutin dan Menuju Simpul Transportasi di Kota Bandung	Dinas Perhubungan Kota Bandung	Kota Bandung	01 Januari 2020	01 Juli 2020	7 bulan	Rp 5,000,000	Dinas Perhubungan Kota Bandung
9	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	DI	FAD	Kelas Inspirasi Indonesia: Kelas Inspirasi Kebumen #5 "Seluas Samudra Bentangan Mimpil Tak Bertepi"	SDN Mrentul 3	SD NEGERI MRENTUL 3 Kec. Bonorowo, Kab. Kebumen, Prov. Jawa Tengah	16 Desember 2019	15 Februari 2020	2 bulan	Rp -	Swadaya
10	Iyus Kusnaedi, M.Ds.	DI	FAD	E-learning Branding Concept untuk Siswa Paris de la Mode Tangerang	Paris De La Mode Fashion School	Webinar/Video Conference Online	04 Mei 2020	04 Mei 2020	1 hari	Rp -	Paris de la Mode Tangerang
11	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Sosialisasi/Penyuluhan Survey Pemetaan Menjawab Tantangan Pembangunan dan Angkatan Kerja yang Dibutuhkan Pasca Pandemi Covid-19 di Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri	Lembaga Vokasi VET Budikarya Mandiri	Webinar/Video Conference Online	08 Juli 2020	08 Juli 2020	1 hari	Rp -	Lembaga Vokasi VET Budikarya Mandiri
12	Sri Suci Yuliar, S.T., M.T.	TI	FTI	"Pelatihan Penggunaan Learning Management System Schoology" bagi Guru-guru di SMP/SMA/SMK Jenderal Sudirman Bandung	SMA Jenderal Sudirman Bandung	Laboratorium Komputer SMA Jenderal Sudirman Bandung	28 Juli 2020	28 Juli 2020	1 hari	Rp -	RKAT Jurusan Teknik Industri TA 2020
13	Maugina Rizki Javier, M.Ds.	DI	FAD	Sharing Knowledge Material untuk Desain Interior	Plurk Indonesia	Webinar/Video Conference Online	09 Mei 2020	30 Mei 2020	21 hari	Rp 500,000	Plurk Indonesia
14	Nana Subarna, Ir., M.T.	EL	FTI	Pelatihan Instrumentasi Industri, Keamanan dan Keselamatan Pengoperasian untuk Siswa/Siswi & Guru SLTA (Aplikasi dan Pengendalian Motor Listrik, Jaringan Komputer dan Keamanannya, PLC dan Permasalahannya)	Prodi Teknik Elektro Itenas	Jurusan Teknik Elektro, Kampus Itenas	24 Juli 2020	24 Juli 2020	1 hari	Rp -	LPPM Itenas
15	Anastasha Oktavia Sati Zein, M.Ds.	DI	FAD	Kelas Inspirasi Bandung #8	SD Negeri 181 Sukamiskin	SD Negeri 181 Sukamiskin	19 Februari 2020	19 Februari 2020	1 hari	Rp -	Swadaya
16	Dr. Ir. Dewi Kania Sari, M.T.	GD	FTSP	Rapat Teknis Forum Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (FTJSL) Kota Bandung	Forum Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (FTJSL) Kota Bandung	Setda Kota Bandung, Jl. Wastukencana No. 2 Bandung	10 Maret 2020	10 Maret 2020	1 hari	Rp -	Setda Kota Bandung
17	Rika Hernawati, S.T., M.T.	GD	FTSP	Sosialisasi/Penyuluhan Pengenalan Program Studi di Lingkungan FTSP untuk Siswa SMA dan Umum	FTSP Itenas	Webinar/Video Conference Online	11 Juni 2020	16 Juli 2020	1 bulan	Rp 10,000,000	RKAT Fakultas Teknologi Sipil dan Perencanaan TA 2020
18	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Penyusunan Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLH) Kabupaten Bandung Barat Tahun 2020	Dinas Lingkungan Hidup Kab. Bandung Barat	Webinar/Video Conference Online	20 Juli 2020	20 Juli 2020	1 hari	Rp 1,000,000	Dinas Lingkungan Hidup Kab. Bandung Barat
19	Dr. Eka Wardhani, S.T., M.T.	TL	FTSP	Penyusunan Dokumen Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (Amdal) Penataan Monumen Perjuangan Rakyat Provinsi Jawa Barat	Dinas Perumahan dan Permukiman Provinsi Jawa Barat	Ruang Rapat Adipura DLHK Kota Bandung	18 Juni 2020	18 Juni 2020	1 hari	Rp -	Dinas Perumahan dan Permukiman Provinsi Jawa Barat

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
20	Isro Saputra, S.T., M.T.	PWK	FTSP	Focus Group Discussion (FGD) Penyusunan Master Plan, Development Plan, Pra Studi Kelayakan, dan Pra Desain Kawasan Perdesaan Prioritas Nasional (KPPN) Bone	PT. Cakra Buana Consultants	Pesanggrahan, Jakarta	07 Agustus 2020	07 Agustus 2020	1 hari	Rp 2,000,000	PT. Cakra Buana Consultants
21	Dr. Nurtati Soewarno, Ir., M.T.	ARS	FAD	Eksplorasi Potensi dan Permasalahan Bangunan Cagar Budaya Eks Kolonial di Kota Cirebon	Pemerintah Kota Cirebon	Kawasan Cagar Budaya Disepanjang Jl. Yos Sudarso dan Jl. Siliwangi Cirebon	01 Januari 2020	01 Agustus 2020	8 bulan	Rp -	RKAT Fakultas Teknologi Sipil dan Perencanaan TA 2020
22	Erwin Yuniar Rahadian, S.T., M.T.	ARS	FAD	Pelatihan Penyelenggaraan Proyek Infrastruktur PUPR dengan Metodologi Building Information Modeling (BIM)	Kementerian PUPR dan Institut BIM Indonesia	Kantor Balai Diklat PUPR Wilayah IV Bandung	04 Maret 2020	07 Maret 2020	4 hari	Rp -	Kementerian PUPR dan Institut BIM Indonesia
23	Mamiek Nur Utami, Ir., M.T.	ARS	FAD	Tata Letak Alat Permainan Anak-anak sebagai Alat Terapi di Sekolah Binar Indonesia	Sekolah Binar Indonesia	Sekolah Binar Indonesia	01 Februari 2020	01 Juli 2020	6 bulan	Rp 500,000	Mandiri
24	Dr. M. Rangga Sururi, S.T., M.T.	TL	FTSP	Dokumen Informasi Kinerja Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Provinsi Jawa Barat Tahun 2019	Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat	Webinar/Video Conference	21 Juli 2020	21 Juli 2020	1 hari	Rp -	Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Jawa Barat
25	Fifi Herni Mustofa, S.T., M.T.	TI	FTI	Penyusunan Standar Peralatan SMK	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI	Hotel Crowne Plaza Jakarta	15 Oktober 2020	18 Oktober 2020	4 hari	Rp 2,700,000	Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan RI
26	Dr. Dewi Parliana, Ir., M.SP.	ARS	FAD	Pengawasan Perbaikan Eksterior Sekolah Binar Indonesia	Sekolah Binar Indonesia	Sekolah Binar Indonesia	01 Juni 2020	03 Juli 2020	1 bulan	Rp 600,000	Mandiri
27	Aris Kurniawan, S.Sn., M.Sn.	DKV	FAD	Perancangan Ragam Hias Untuk Program Pagelaran Busana Muslim di Rusia Bagian II di PT. Dhana Desain Jl. Talaga Bodas No.31 Bandung	PT. Dhana Desain Indonesia	PT. Dhana Desain	20 Juli 2020	11 Agustus 2020	1 bulan	Rp 2,000,000	PT. Dhana Desain
28	Lita Lidyawati, S.T., M.T.	EL	FTI	Pengendalian Jarak Jauh Sistem Pengairan Taman Pada Perumahan Pondok Hijau Indah Secara Jarak Jauh Menggunakan Internet of Things (IoT)	Warga Pondok Hijau Indah	Pondok Hijau Indah, Jalan Jasmine No. 7 Bandung	01 Mei 2020	01 Agustus 2020	3 bulan	Rp 3,680,342	Mandiri
29	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Binder (Bincang Inderaja) Seri #05 Lapan: Pemanfaatan Teknologi Geospasial dalam Pembangunan Satu Data Perkebunan Indonesia	LAPAN	Webinar/Video Conference	17 Juli 2020	17 Juli 2020	1 hari	Rp -	Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN)
30	Dr. Soni Darmawan, S.T., M.T.	GD	FTSP	Sosialisasi/Penyuluhan Peningkatan Kapasitas Survey Pemetaan dan Informasi Geospasial di Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri	Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri	Webinar/Video Conference	11 Juli 2020	25 Juli 2020	14 hari	Rp -	Lembaga Pelatihan Vet Budikarya Mandiri
31	Utami, Ir., M.T.	ARS	FAD	Pembangunan Masjid bagi Masyarakat di Bojong Koneng, Kabupaten Bandung	-	Bojong Koneng, Kabupaten Bandung	01 Januari 2020	01 Maret 2020	2 bulan	Rp 1,000,000	Mandiri
32	Dr. Juarni Anita, S.T., M.Eng.	ARS	FAD	Penyuluhan Rumah Sehat Kepada Masyarakat Penerima Program Rutitahu Di Desa Sukawening, Kecamatan Cwildey, Kabupaten Bandung	-	Desa Sukawening, Kecamatan Cwildey, Kabupaten Bandung	01 Februari 2020	01 Agustus 2020	6 bulan	Rp 2,820,000	RKAT Prodi Arsitektur TA 2020
33	Muhammad Ichwan, Ir., M.T.	IF	FTI	Pelatihan Monitoring dan Maintenance Aplikasi Medical Promotion Form di PT. Frisian Flag Indonesia	PT. Frisian Flag Indonesia	PT. Frisian Flag Indonesia	28 Juni 2020	28 Juni 2020	1 hari	Rp 1,000,000	PT. Frisian Flag Indonesia
34	Sofyan Triana, S.T., M.T.	SI	FTSP	Integrasi Tarif Angkutan Umum Massal Wilayah Jakarta Pusat berdasarkan Metode Dynamic Programming Back Recursion	Kementerian Perhubungan RI	Kementerian Perhubungan RI	01 Januari 2020	01 Juli 2020	6 bulan	Rp 5,000,000	Kementerian Perhubungan RI
35	Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T.	ARS	FAD	Penerapan Teknologi Tepat guna Kepada Masyarakat dalam Pembuatan Foto Udara dengan Penggunaan Drone di Kampung Cibunut Kota Bandung	Warga Kampung Cibunut	Kampung Cibunut Kota, Bandung	01 Januari 2020	01 Maret 2020	2 bulan	Rp 3,500,000	Mandiri
36	Dr. Sulisty Setiawan, M.Pd.	DP	FAD	Berkreasi dengan Botol Air Mineral Bekas Bersama Siswa SDN 151 Sukasenang Bandung	SDN 151 Sukasenang Bandung	SDN 151 Sukasenang Bandung	11 Maret 2020	11 Maret 2020	1 hari	Rp -	Mandiri
37	Niken Syaifitri, S.T., M.T., Ph.D.	EL	FTI	Pelatihan Membuat Robot Sederhana dan Terjangkau	-	Webinar/Video Conference	15 Juli 2020	15 Juli 2020	1 hari	Rp -	RKAT Fakultas Teknologi Industri TA 2020
38	Mustovia Azahro, S.T., M.T.	PWK	FTSP	Penyusunan Dokumen Profil Kawasan Permukiman Kumuh Perkotaan Bulakamba Tanjung, Kabupaten Brebes	CV. Reka Inti Sarana	Kawasan Perkotaan Bulakamba-Tanjung, Kab. Brebes	01 Juni 2020	30 Juni 2020	30 hari	Rp 2,000,000	CV. Reka Inti Sarana
39	Dr. Ir. Eih Hartati, M.T.	TL	FTSP	Limbah B3 pada PT X untuk kepentingan penyidikan Polda Jawa Barat	Kepolisian Negara Republik Indonesia Wilayah Jawa Barat	Webinar/Video Conference	03 Juli 2020	03 Juli 2020	1 hari	Rp -	Kepolisian Negara Republik Indonesia Wilayah Jawa Barat

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya
40	Hazairin, Ir., M.T.	SI	FTSP	Lomba Metode Konstruksi Nasional (Smart Innovation Method for Construction)	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	Universitas Atma Jaya Yogyakarta	14 Maret 2020	17-Apr-20	1 bulan	Rp 850,000
41	Iwan Juwana, S.T., M.EM., Ph.D.	TL	FTSP	Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Kota Cimahi	Dinas Lingkungan Hidup Kota Cimahi	Kota Cimahi	02 Juli 2020	02 Juli 2020	1 hari	Rp -
42	Siti Ainun, S.T., S.Psi., M.Sc.	TL	FTSP	Zero Waste - Kebiasaan Baik mulai dari rumah, yang mudah dan murah	Komunitas Clean The City	Webinar/Video Conference	22 Agustus 2020	22 Agustus 2020	1 hari	Rp -
43	Kamaludin, Ir., M.T., M.Kom.	SI	FTSP	Analisis Perhitungan pada Perencanaan Pembangunan Laboratorium DO-160	LAPAN	Lapan, Bogor	30 Juli 2020	15 Agustus 2020	16 hari	Rp 3,000,000
44	Euneke Widyaningsih, S.T., M.T.	SI	FTSP	Penyusunan Modul Pelatihan Bidang Jalan dan Jembatan	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	BPSDM Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	01 Mei 2020	01 Agustus 2020	3 bulan	Rp 16,000,000
45	Ir. Maya Ramadanti Musadi, Ph.D.	TK	FTI	Pendampingan dalam Pembuatan Hand Sanitizer untuk Masyarakat di Sekitar Bandung	CV Triple Cycle, Bandung	CV Triple Cycle, Bandung	01 Maret 2020	29 Juni 2020	3 bulan	Rp -
46	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	TL	FTSP	Focus Group Discussion "Kajian Reklamasi Lahan Bekas Tambang Batubara Untuk Kebun Energi"	Kementerian ESDM	Webinar/Video Conference	08-Sept-20	08-Sept-20	1 hari	Rp -
47	Nico Halomoan, S.T., M.T.	TL	FTSP	Pelatihan Pengendalian Pencemaran Air	PT. Bina Persada Daya Selaras	Webinar/Video Conference	02 Oktober 2020	02 Oktober 2020	1 hari	Rp 2,000,000
48	Amatuhay Pribadi, S.T., M.T.	SI	FTSP	Konsultan Design Rumah Sakit Salman 2020	PT. Salman Rasidi Semesta	PT. Salman Rasidi Semesta	01 Januari 2020	01 Juli 2020	6 bulan	Rp 3,500,000
49	Hendro Prasetyo, M.T.	TI	FTI	Pembuatan Desain Cetakan Produk Pallet Benang untuk Mesin Injection Plastic di UD. Jaya Makmur Setia	UD. Jaya Makmur Setia	UD. Jaya Makmur Setia	01-Apr-20	01 Juli 2020	3 bulan	Rp 1,000,000
50	Hendro Prasetyo, M.T.	TI	FTI	Penyusunan Rencana Proses Produksi Komponen Turbin Oil Cooler di PT. Daya Inovasi Mandiri	PT. Daya Inovasi Mandiri	PT. Daya Inovasi Mandiri	01-Apr-20	30-Apr-20	1 bulan	Rp 500,000
51	Yuono, S.T., M.T.	TK	FTI	Sosialisasi Peran Insinyur Teknik Kimia dalam Pengembangan Energi Terbarukan	-	Webinar/Video Conference	16 Agustus 2020	16 Agustus 2020	1 hari	Rp 800,000
52	Dr.rer.nat. Riny Yolanda	TK	FTI	Sosialisasi <i>Nanotechnology and its Application in Catalyst</i>	-	Webinar/Video Conference	12-Sept-20	12-Sept-20	1 hari	Rp 1,750,000
53	Jono Suhartono, Ph.D.	TK	FTI	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Pengolahan Air dan Limbah di Industri	-	Webinar/Video Conference	15 Agustus 2020	15 Agustus 2020	1 hari	Rp 1,250,000
54	Ronny Kurniawan, M.T.	TK	FTI	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Biomassa untuk <i>Renewable Energy</i>	-	Webinar/Video Conference	23 Agustus 2020	23 Agustus 2020	1 hari	Rp 1,200,000
55	Lisye Fitria, M.T. dan Tim	TI	FTI	Aplikasi Sistem Informasi Pendukung Keputusan Pemilihan <i>Supplier</i>	Ayam Sauce Bandung	Ayam Sauce Bandung	01 Maret 2020	01 Juni 2020	3 bulan	Rp 2,000,000
56	Ir. Maya Ramadanti Musadi, Ph.D.	TK	FTI	Sosialisasi Peran Teknik Kimia dalam Penanggulangan Pemanasan Global	-	Webinar/Video Conference	28 Agustus 2020	28 Agustus 2020	1 hari	Rp 900,000
57	Salafudin, M.Sc.	TK	FTI	Sosialisasi Peran Sarjana Teknik Kimia dalam Industri Proses Rumpun Laut	-	Webinar/Video Conference	09 Agustus 2020	09 Agustus 2020	1 hari	Rp 1,140,000
58	Gita Permata, M.T.	TI	FTI	Rancangan Kursi Penumpang Kelas K-1 Eksekutif Kereta Api Argo Parahyangan	PT. Teknolink Global	PT. Teknolink Global dan <i>Small Scale Manufacturing Laboratory</i> Prodi Teknik Industri Itenas	01-Apr-20	31 Juli 2020	4 bulan	Rp 2,000,000
59	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	TL	FTSP	Penyusunan Dokumen Studi Kelayakan / Feasibility Study (FS) Fasilitas Pengolahan Sampah Untuk Pembuatan Bahan Bakar Berbasis Sampah / Refuse Derived Fuel (RDF) Di Kabupaten Probolinggo	Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat	DKI Jakarta	02 Juni 2020	30 Juli 2020	2 bulan	Rp -
60	Melati Kurniawati, M.T.	TI	FTI	Implementasi Model Pengukuran Kinerja dan Sistem Insentif di CV. Sense of Life Bandung	CV. Sense of Life Bandung	CV. Sense of Life Bandung	01 Februari 2020	01 Maret 2020	1 bulan	Rp 1,650,000

Tabel 2.1. Kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020 (lanjutan)

No	Nama Ketua Tim	Prodi	Fakultas	Judul Kegiatan	Mitra	Lokasi Kegiatan	Tanggal Mulai	Tanggal Akhir	Durasi Waktu	Biaya	Sumber Biaya
61	Risplanda, S.T., M.T., M.Phil.	TI	FTI	Pembuatan Alat Pemotong Ijuk Sistem Penumatik Berbasis <i>Hardwire Relay</i> Guna Mengurangi Jumlah Produk Cacat dan Meningkatkan Efisiensi Produksi	CV. Cakra Karya Mandiri	CV. Cakra Karya Mandiri	01 Maret 2020	01 Juli 2020	4 bulan	Rp 3,500,000	RKAT Jurusan Teknik Industri Tahun 2020
62	Dr. Jamaludin, S.Sn., M.Sn.	DI	FAD	Talkshow Budaya Sunda, Sarjana Boboko di Pojok Napak Jagat Pasundan Youtube	-	Online/Video Conference	05-Sept-20	05-Sept-20	1 hari	Rp 1,500,000	Mandiri
63	Edwin Widia, S.Sn., M.Ds.	DI	FAD	Desain Rumah Tinggal 2 Lantai Tipe 90 di Geger Kalong Bandung	-	Geger Kalong Bandung	28 Mei 2020	28 Mei 2020	1 hari	Rp -	Mandiri
64	Fahmi Arif, S.T., M.T., Ph.D.	DI	FAD	Tenaga Ahli Konsultan (<i>Solution Architect</i>) Sorting Device C-Light	PT. CETEO Teknologi Opima	PT. CETEO Teknologi Opima	14-Apr-20	31 Juli 2020	3,5 bulan	Rp 10,000,000	PT. CETEO Teknologi Opima
65	Fransiska Yustiana, S.T., M.T.	SI	FTSP	Narasumber Webinar Kewirausahaan	Yayasan Komunitas Kasih Bintang	Webinar/Video Conference	21 Agustus 2020	21 Agustus 2020	1 hari	Rp 300,000	Yayasan Komunitas Kasih Bintang
66	Dr. Ir. Yati Muliati Sadli, M.T.	SI	FTSP	Seminar Online Pusat Riset Kelautan	Kementerian Kelautan dan Perikanan	Webinar/Video Conference	12 Agustus 2020	12 Agustus 2020	1 hari	Rp 3,570,000	Kementerian Kelautan dan Perikanan
67	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	TL	FTSP	Pengelolaan Lingkungan Pertambangan untuk Paska Tambang Berkelanjutan	PT. Arutmin Indonesisa	Webinar/Video Conference	18 Juni 2020	18 Juni 2020	1 hari	Rp -	PT. Arutmin Indonesisa
68	Dewi Rosmala, S.Si., M.IT.	IF	FTI	Zakat Kuy	Masjid Garuda	Masjid Garuda, Jl. Rajawali Bandung	01-Nov-19	01 Maret 2020	4 bulan	Rp 4,000,000	RKAT Jurusan Teknik Informatika Tahun 2019
69	Saryanto, M.T.	DI	FAD	Pengembangan Dan Inovasi Desain Kerajinan Bambu Untuk Elemen Interior, Komponen Interior dan Perwadahan Meja (Studi: Pengembangan Armatur Lampu untuk Interior)	-	Kab. Tasikmalaya	03 Oktober 2019	13 Maret 2020	5 bulan	Rp 3,000,000	RKAT Jurusan Desain Interior Tahun 2019
70	Arief Irfan Syah Tjaja, M.M.	TI	FTI	Pembuatan Desain Rancangan Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending Material Astm A179 Pipe di CV. Sense of Life Bandung	CV Sense of Life	Laboratorium Small Scale Manufacturing Program Studi Teknik Industri	01-Apr-20	01 Juli 2020	3 bulan	Rp 1,000,000	RKAT Jurusan Teknik Industri Tahun 2020
71	Drs. Taufan Hijjaz, M.Sn.	DI	FAD	Pengembangan dan Inovasi Desain untuk Kerajinan Bambu pada Elemen Desain Interior di Desa Mandala Giri Singaparna Tasikmalaya – Kelompok Perwadahan Meja	Kampung Panis Hilir, Tasikmalaya	Kampung Panis Hilir, Tasikmalaya	18 Desember 2019	13 Maret 2020	3 bulan	Rp -	RKAT Jurusan Desain Interior Tahun 2019
72	Andika Dwicahyo Aribowo, S.Ds., M.Ds.	DI	FAD	Interpretative Plan Pusat Informasi BPCB Sumatra Barat	PT. Desigram KSO PT. Kontindo	Webinar/Video Conference	07-Sept-20	07-Sept-20	1 hari	Rp -	PT. Desigram KSO PT. Kontindo
73	Dr.Eng. M. Candra Nugraha	TL	FTSP	WASH Cluster Virtual Meeting on "Waste Management"	UNICEF Indonesia	Webinar/Video Conference	21-Apr-20	21-Apr-20	1 hari	Rp -	UNICEF Indonesia
74	Liman Hartawan, S.T., M.T.	MS	FTI	Penyusunan FS DED PLTS Rooftop Bangunan Non Komersial Wilayah Sumatera	-	Wilayah Sumatera	25-Nov-19	06 Desember 2019	11 hari	Rp 53,000,000	RKAT FTI Tahun 2019
75	Maugina Rizki Havier, M.Ds.	DI	FAD	Seminar Online Program Studi Desain Interior Itenas dalam Bentuk Webinar	Prodi Desain Interior Itenas	Webinar/Video Conference	21 Agustus 2020	28 Agustus 2020	7 hari	Rp 2,060,000	RKAT Jurusan Desain Interior Tahun 2020
76	Sumarno, Ir., M.T.	GD	FTSP	Workshop Percepatan Akusisi Data Toponim	Badan Informasi Geospasial	Kampus Itenas	18 Agustus 2020	18 Agustus 2020	1 hari	Rp 10,000,000	RKAT Program Studi Teknik Geodesi Tahun 2020
77	Milda Gustiana, Ir., M.Eng.	IF	FTI	Perancangan dan Simulasi Sitem Pemantauan Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya	PT. Cipta Maya Telematika	PT. Cipta Maya Telematika	01-Apr-20	01 Agustus 2020	4 bulan	Rp 3,500,000	PT. Cipta Maya Telematika
78	Drs. Edi Setiadi Putra, M.Ds.	DP	FAD	Pelaksanaan Penjurian Lomba Desain & Pembuatan Topeng Bebegig Sukamantri di Desa Cibeureum Kec. Sukamantri, Kabupaten Ciamis	Pemerintah Desa Cibeureum Kec. Sukamantri, Kabupaten Ciamis	Desa Cibeureum Kec. Sukamantri, Kabupaten Ciamis	12 Juli 2020	16 Agustus 2020	1,5 bulan	Rp 1,500,000	Pemerintah Desa Cibeureum Kec. Sukamantri, Kabupaten Ciamis
79	Priyanto Saelan, Ir., M.T.	SI	FTSP	Pelatihan Bimbingan Teknik Quality Control Pekerjaan Sipil	PT. Mektan Babakan Tujuh	Pusat Pelatihan MBT	28 Februari 2020	06 Maret 2020	7 hari	Rp 4,750,000	Pusat Pelatihan MBT
80	Tia Adelia Suryani, S.T., M.P.W.K.	PWK	FTSP	Profil Kelurahan Randusari dan Peran Masyarakat dalam Mewujudkan Kampung Pelangi sebagai Kawasan Wisata Kota Semarang	Kelurahan Randusari, Kota Semarang	Kelurahan Randusari, Kota Semarang	30 Agustus 2020	23-Nov-20	3 bulan	Rp 5,000,000	RKAT Program Studi PWK Tahun 2020
81	Sri Retnongsih, S.Sn., M.Ds.	DKV	FAD	Pelatihan Pengenalan Bahasa dan Budaya Tiongkok, Aksara China pada Kelas Bahasa Mandarin Klub Nihao Sahabat Museum Konferensi Asia Afrika	Klub Nihao	Klub Nihao Sahabat Museum Konferensi Asia Afrika	01 Oktober 2019	01 Mei 2020	7 bulan	Rp 320,000	Mandiri
82	Fadillah Ramadhan, M.T.	TI	FTI	Pengembangan Bahan Ajar Pemrograman VBA-Excel dalam Perancangan Perangkat Lunak untuk Mahasiswa dan Siswa SMK	-	Webinar/Video Conference	01 Agustus 2020	01-Sept-20	1 bulan	Rp 5,000,000	LPPM Itenas
83	Hendi Handian Rachmat, Ph.D.	EL	FTI	Pengembangan Sistem Jeda Iqomah Terkontrol Masjid Jamie Arrohmah	DKM Masjid Arrohmah	Prodi Teknik Elektro Itenas	01 Januari 2020	01 Juni 2020	6 bulan	Rp 1,000,000	Mandiri

Tabel 2.2. Luaran kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2020
(Publikasi dan Hak Cipta)

No.	Judul Publikasi	Penulis	Nama Jurnal	
1.	Workshop Online: Metode Systematic Literature Riview Sebagai Alternatif Karya Ilmiah Akhir Bagi Mahasiswa Dan Dosen Di Masa Pandemi Covid-19	Edi Susanto, Rispianda, Arief Irfansyah, Hari Adianto, Ghifari Hamzah	<i>MARTABE : Jurnal Pengabdian Masyarakat</i>	Volume 4 Nomor 1 Tahun 2021 P-ISSN: 2598-1218 E-ISSN: 2598-1226 DOI : 10.31604/Jpm.V4i1.246-257
2	The Development of Company Profile Website for CV Rian Using Waterfall Model SDLC	Irma Amelia Dewi, Lisye Fitria, Arie Desrianty, dkk	Reka Elkomika: Jurnal Pengabdian Masyarakat	Vol. 1 No. 2 ISSN(p): 2723-3235 ISSN(e): 2723-3243 DOI: https://doi.org/10.26760/rekaelkomika.v1i2.75-85
3	Software Design using Visual Basic for Application and Microsoft Excel Programming for Students	Fadillah Ramadhan, Hendang Setyo Rukmi, Arif Imran, dkk	Reka Elkomika: Jurnal Pengabdian Masyarakat	Vol. 1 No. 2 ISSN(p): 2723-3235 ISSN(e): 2723-3243 DOI: https://doi.org/10.26760/rekaelkomika.v1i2.86-97
4	Pelatihan Peningkatan Kualitas dan Fasilitas Uji Tekan Batu Bata Merah di Kampung Durung Kidul, Bojong, Nagreg, Jawa Barat	Intan Rahmatillah, Yoanita Yuniati, Yuniar, Andrean Maulana, Sely Putri Oktaviani	Jurnal Cemerlang: Pengabdian pada Masyarakat	Vol. 3 No. 1 P-ISSN2654-4741 E-ISSN2655-7894 DOI: https://doi.org/10.31540/jpm.v3i1.1061
5	Security and Watering System Counseling Based on Internet of Things (IoT) in Pondok Hijau Indah	LITA LIDYAWATI, LUCIA JAMBOLA, ARSYAD RAMADHAN	Reka Elkomika: Jurnal Pengabdian Masyarakat	Vol. 1 No. 2 ISSN(p): 2723-3235 ISSN(e): 2723-3243

	Residential Area	DARLIS, LISA KRISTIANA, RATNA SUSANA		DOI: https://doi.org/10.26760/rekaelkomika.v1i2.66-74
--	------------------	--	--	---

No	Judul Hak Cipta	Pencipta	Jenis Hak Cipta	Tahun
1	Diagram Alir Perancangan Program Visual Basic for Application (VBA) - Ms Excel	Fadillah Ramadhan, Hendang Setyo Rukmi, dkk	Poster	2020
2	Program Sistem Pendukung Keputusan Memilih Supplier	Lisye Fitria, Fajri Aldanuar, dkk	Program Komputer	2020
3	Software Computer SWORD (Sistem Work Order)	Youllia Indrawaty Nurhasanah, Yusup Miftahuddin	Program Komputer	2020
4	Ornamen Cahaya Parahyang	Aris Kurniawan	Karya Seni Rupa	2020
5	Modul Praktikum Jaringan Komputer Lanjut	Arsyad Ramadhan Darlis	Modul	2020
6	Desain Ilustrasi Sticker Badges E-Learning	Asep Ramdhan	Seni Ilustrasi	2020
7	Peta Sebaran Rumah Tidak Layak Huni (PSRTLH) Kecamatan Cibeunying Kidul Kota Bandung Tahun 2018	Dewi Kania Sari, Harry Nugroho, dkk	Atlas	2020
8	Peta Daerah Lawan Longsor di Kabupaten Bandung	Indrianawaty, Arifian Kusuma Hapsari	Peta	2020

9	Pemrograman Kecerdasan Buatan untuk Mendeteksi Objek Menggunakan Tensorflow	Irma Amelia Dewi, Reza Fadillah Dwiputra	Modul	2020
10	Aplikasi A-Mad	Jasman Pardede, Irma Amelia Dewi, dkk	Program Komputer	2020
11	Aplikasi IKanKul MeArDen	Jasman Pardede, dkk	Program Komputer	2020
12	Peta Jalur Mudik Pulau Sumatera	Soni Darmawan, Nurul Huda Cantika	Peta	2020
13	SITA (Sistem Informasi Tugas Akhir)	Winarno Sugeng	Program Komputer	2020
14	"Gesit" Multimedia Game Engine Language untuk Meningkatkan Kemandirian, Kreatifitas, Kemampuan Komunikasi dan Pengambilan Keputusan Cepat Bagi Anak-anak	Winarno Sugeng, Rio Korio Utoro	Permainan Video	2020

Tabel 2.2. Luaran kegiatan PKM yang didanai non Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat pada tahun 2018 (Teknologi Tepat Guna, Produk, Karya Seni, Rekayasa Sosial)

No	Luaran PkM	Tahun Perolehan	Keterangan
1	Aplikasi Pemilihan Supplier	2020	Sistem pendukung pengambilan keputusan dibuat untuk membantu perusahaan dalam mengambil sebuah keputusan pemilihan supplier
2	Aplikasi Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit Berbasis Web	2020	Aplikasi yang memudahkan pasien/calon pasien untuk melihat ketersediaan kamar rawat inap, pendaftaran poliklinik atau melihat rekam medis
3	Armatur Lampu Anyaman Bambu	2020	Armatur lampu dari anyaman bambu yang digabungkan dengan material/bahan lain yang memiliki kemampuan untuk memendarkan dan dapat berfungsi sebagai konstruksi atau penahan dudukan fitting lampu
4	Produk Kreasi dari Botol Air Mineral Bekas	2020	Hiasan, mainan dan wadah dari botol air mineral bekas yang dapat dibuat oleh anak sekolah dasar dengan bahan dan alat yang sederhana
5	Brand Produk Fashion	2020	Desain produk fashion
6	Pembuatan Faceshield Anak Menggunakan Bahan Plastik PVC	2020	Faceshield yang dapat digunakan oleh anak usia TK dan SD, dibuat menggunakan bahan plastik PVC dan diberi sticker untuk menambah desain dan daya tarik anak
7	Infrastruktur Jaringan Komputer di Lingkungan Ponpes Asy-Syafir	2020	Perancangan dan implementasi infrastruktur jaringan komputer yang menggabungkan gedung pusat, asrama putra dan asrama putri
8	Masker dari Limbah Kulit	2020	Pemanfaatan limbah kulit yang dijadikan masker dan dilapisi kaos dibagian dalamnya
9	Desain Rancangan Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending	2020	Alat Bantu Rotary Draw untuk Proses Bending
10	Profil Kawasan Permukiman Kumuh Perkotaan Bulukamba Tanjung, Kabupaten Brebes	2020	Infrografis yang menggambarkan kondisi eksisting lokasi yang diidentifikasi sebagai kawasan permukiman kumuh
11	Ragam Hias Busana Muslim Nusantara	2020	Desain ornamen nusantara yang bernilai etis, estetik dan filosofis untuk busana muslim dan hijab yang diolah dengan memperhatikan unsur-unsur keindahan visual serta bernilai jual tinggi
12	Sistem Pemantauan Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya	2020	Sistem Pemantauan Pembangkit Listrik Hibrida Tenaga Surya
13	Tata Letak Permainan Anak-anak sebagai Alat Terapi di Sekolah Binar Indonesia	2020	Desain yang menggambarkan tata letak alat permainan untuk anak-anak yang bekebutuhan khusus dimana alat tersebut digunakan sebagai alat terapi
14	Zakatkuy	2020	Sistem aplikasi yang dapat membantu dan memudahkan pembayaran zakat
15	Aplikasi Medical Promotion Form (MPF)	2020	Aplikasi berbasis web yang digunakan untuk pendaftaran vendor dan pengajuan kerja sama proposal PT. Frisian Flag

BAB 3

PENUTUP

Demikian laporan kegiatan PKM Itenas tahun 2020 ini disusun sebagai bahan komunikasi kepada Kemenristekdikti di dalam rangka meningkatkan kinerja Pengabdian Kepada Masyarakat Itenas di tahun yang akan datang. Pencapaian yang ada pada tahun ini merupakan cerminan upaya – upaya yang telah dilakukan institut melalui LPPM Itenas di dalam meningkatkan partisipasi dosen dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat.

Kami mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada segenap civitas akademika Itenas atas kerja keras yang telah dilakukan terutama dalam hal kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat selama tahun 2020. Semoga peningkatan lebih lanjut akan dicapai di tahun-tahun yang akan datang terutama untuk meningkatkan jumlah kegiatan PKM Itenas dan luarannya.