

LAPORAN KEGIATAN
Innovation Teknologi Award 2021 BALITABANG
PEMPROV Jatim



DIREKTORAT RISET DAN PENGABDIAN MASYARAKAT
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

2021



A. Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo (UMSIDA), sebagai penyelenggara pendidikan dan pengajaran profesional, terus mengelola dan mengembangkan sumber daya manusia dengan meningkatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Inovasi dan Hilirisasi sehingga dapat berperan aktif dalam proses pembangunan bangsa.

Berdasarkan Visi Misi, Umsida berkomitmen menjadi Perguruan Tinggi unggul dan inovatif dalam pengembangan Ilmu Pengetahuan, Teknologi dan Seni (IPTEKS) berdasarkan nilai-nilai Islam untuk kesejahteraan masyarakat. Hal tersebut dibuktikan pada hasil pemeringkatan Kemristek Dikti, pada bidang penelitian UMSIDA masuk kategori utama dan bidang pengabdian masyarakat masuk kategori sangat bagus.

Pada Pandemi Covid-19, melalui hibah internal yang diselenggarakan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat (DRPM) UMSIDA, Dosen Umsida fokus untuk berinovasi dan memberikan kontribusi secara nyata pada teknologi, sektor kesehatan, sektor pendidikan, sektor ekonomi, sektor pertanian, dan sektor sosial. Salah satu hal yang dilakukan adalah kolaborasi antar multidisiplin ilmu untuk menghasilkan produk inovasi dan peningkatan perolehan hak paten atas karya dan penemuan teknologi yang memberikan solusi bagi masyarakat melalui penguatan riset dan pengabdian masyarakat yang didasarkan dengan RENSTRA UMSIDA.

Oleh karena itu, untuk mendukung hal tersebut, DRPM UMSIDA bermaksud mengikuti Innovation Teknologi Award 2021 yang diselenggarakan BALITBANG PEMPROV JATIM dengan tujuan untuk meningkatkan kemampuan Dosen Universitas Muhammadiyah Sidoarjo dalam berinovasi dan berkompetisi di tingkat provinsi.

B. Tujuan dan Luaran

Tujuan utama dari kegiatan ini adalah untuk mengsinergikan dan memperkenalkan hasil riset dan inovasi UMSIDA berupa produk inovasi kepada Pemerintahan. Sedangkan secara khusus berikut adalah penjabaran tujuan kegiatan tersebut: Untuk menginisiasi



forum kerjasama/kemitraan strategis dengan Pemerintahan yakni BAPPEDA Sidoarjo dan BALITBANG PEMPROV JATIM.

Sedangkan dari kegiatan ini diharapkan dapat menghasilkan luaran berupa Penghargaan pemenang INOTEK 2021 dan sebagai sarana kolaborasi riset, promosi / diseminasi / komersialisasi produk inovasi perguruan tinggi.

C. Hasil Kegiatan

**INOTEK
AWARD
TAHUN 2021**

TIME LINE

- April**
Penyusunan Proposal
- Mei**
Pengiriman Proposal ke BAPPEDA Sidoarjo dan Penyempurnaan Proposal
- Juni**
Pengusulan Inovator Ke Pemprov JATIM Oleh BAPPEDA Sidoarjo
- Oktober**
Penganugerahan Pemenang

PESERTA

1. ASN (perorangan/kelompok)
2. Perangkat Daerah
3. Masyarakat (perorangan/kelompok)

HADIAH

Piagam Penghargaan, Thropy, Uang Pembinaan, Fasilitas HAKI, Pembelian Belanja Inovasi (BELANOVA)

CARA PENDAFTARAN

BUKA LINK : http://bit.ly/InotekAward2021_Sidoarjo

SCAN ME



Surat Edaran Pelaksanaan INOTEK AWARD 2021 Balibang Pemprov Jawa Timur

<https://drive.google.com/file/d/1u-F0GZqy7kHkV4sWJgXO4xzbMJwmChv1/view?usp=sharing>

Penganugerahan Inovasi Daerah Dan Inovasi Teknologi (INO AWARD) Provinsi Jawa Timur 2021 diselenggarakan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Jawa Timur. Umsida Mengirimkan 9 Judul Proposal untuk dikompertisikan berikut daftarnya :

[1. Telehealth Lansia](#)

[2. Aplikasi Akuntansi UMKM](#)

[3. Game Edukasi Usia Dini “Multiple Intelligences” \(GENDIS\) for Android.](#)

[4. LUMAT COVID-19 \(Lindungi Diri dan Selamatkan Sesama dari COVID-19\)](#)

[5. Robot Penyemprot Disinfektan Berbasis Internet of Things dan Camera ESP 32](#)

[6. Aplikasi Posyandu](#)

[7. Alat Monitoring Keamanan Tanggul Lumpur Lapindo Berbasis IoT](#)

[8. Rancang Bangun GUNABETI](#)

[9. Model Aplikasi Layanan Cybercounseling Islami Berbasis Web](#)

Berikut SK Hasil Seleksi Tahap I yang dilaksanakan oleh Tim Juri Anugerah Inovasi Teknologi 2021 BALITABANG PEMPROV Jawa Timur :

https://drive.google.com/file/d/1d7jW-ZeTv_BMJYvEOz64qno33RCc7IvE/view?usp=sharing

Proposal yang lolos Seleksi Tahap I yang dilaksanakan oleh Tim Juri Anugerah Inovasi Teknologi 2021 BALITABANG PEMPROV Jawa Timur adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi Akuntansi UMKM



Ketua : Andry Rachmadani, S.Kom., M.Kom (Dosen Prodi Informatika)

Anggota : Nur Ravita Hanun, SE., M.A (Dosen Prodi Akuntansi)

Berikut Video Simulasi Aplikasi Akuntansi UMKM :

[video width="640" height="352" mp4="https://drpm.umsida.ac.id/wp-content/uploads/2021/11/Video-Simulasi-Akuntansi-UMKM.mp4"][/video]

2. Rancang Bangun GUNABETI

Dosen Pembimbing : Ir. Jamaludin, MM (Dosen Prodi Elektro)

Ketua : Cholilurrohman (Mahasiswa Prodi Elektro Semester 5)

Anggota : 1. Vedy Hardino (Mahasiswa Prodi Elektro Semester 5)

2. Yoga Eko Prasetyo (Mahasiswa Prodi Elektro Semester 5)

Berikut Video Simulasi GUNABETI :

[video width="1920" height="1080" mp4="https://drpm.umsida.ac.id/wp-content/uploads/2021/11/inotek-gunabeti-1.mp4"][/video]

Berikut Undangan Paparan Peserta Penganugerahan INOTEK 2021 BALITABANG PEMPROV Jawa Timur :

<https://drive.google.com/file/d/1dIaEArXmT150LKXLZzeS18QjT2gMjyIB/view?usp=sharing>

Dokumentasi Kegiatan Pemaparan Penganugerahan INOTEK 2021 BALITABANG PEMPROV Jawa Timur :





Gambar 1 Tim Aplikasi Akuntansi UMKM Presentasi di INOTEK 2021





Gambar 2 Tim Aplikasi Akuntansi UMKM Presentasi di INOTEK 2021





Gambar 3 Tim GUNABETI Presentasi di INOTEK 2021





Gambar 4 Tim GUNABETI Presentasi di INOTEK 2021

Setelah dilaksanakan Paparan INOTEK 2021, kemudian ditentukan finalis yang lolos tahap kedua, Finalis yang lolos dari UMSIDA untuk Mewakili Kabupaten Sidoarjo adalah "**Aplikasi Akuntansi UMKM**". Peserta yang lolos tahap kedua ini dibuktikan dengan namanya yang tertera dalam daftar produk inovasi yang masuk Jadwal Kunjungan Lapangan.

Berikut Jadwal Kunjungan Lapangan oleh Para Juri yang ditunjuk Balitbang Pemprov Jawa Timur :

<https://drive.google.com/file/d/1Q-Y2g-oZJV0RFaE7bdHWKfZoZBPazR7G/view?usp=sharing>

Berikut Nama-nama Juri yang ditugaskan Balitbang Pemprov Jawa Timur untuk melaksanakan kunjungan lapangan di kabupaten Sidoarjo :

https://drive.google.com/file/d/1Kv7a0fKt4T_7ueG-naI5qzvYvwKr2JXr/view?usp=sharing



Setelah dilaksanakan Kunjungan Lapangan, ditentukan Produk Inovasi yang lolos dan menjadi penerima anugerah Inovasi Teknologi Award 2021 Balitbang Pemprov Jawa Timur, Berikut SK pengumumannya :

https://drive.google.com/file/d/1NVWPTx8w3ZmQs43UbJF_oYWQnPRHOvSp/view?usp=sharing

Alhamdulillah Tim Produk Inovasi **Aplikasi Akuntansi UMKM** dari UMSIDA Lolos Seleksi, Berikut SK Penetapan Penerima anugerah Inovasi Teknologi Award 2021 Balitbang Pemprov Jawa Timur :

https://drive.google.com/file/d/1mL1a_lbuCVowzhzrchc305ESKRoO_XRc/view?usp=sharing

Berikut Video Pengumuman Tim Produk Inovasi Aplikasi Akuntansi UMKM Melalui Aplikasi Zoom :

[video width="848" height="480" mp4="https://drpm.umsida.ac.id/wp-content/uploads/2021/11/WhatsApp-Video-2021-10-07-at-10.19.13-1.mp4"][/video]

Dokumentasi Penganugerahan Inovasi Teknologi Award 2021 Balitbang Pemprov Jawa Timur









D. Rencana Tindak Lanjut

Pasca Kegiatan ini, beberapa agenda menanti seperti *Expo On Innovation and Meeting of Academics, Business People and The Government* merupakan kolaborasi antara program ISS PKKMM UMSIDA tahun 2021 dengan Direktorat Riset dan Pengabdian Masyarakat.

Sidoarjo, 22 November 2021

Direktur DRPM UMSIDA



Dr. Sigit Hermawan, SE., M.Si

Lampiran 1. SK Susunan

