



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI MALANG
Jalan Soekarno Hatta No. 9, Malang 65141
Telepon (0341) 404424, 404425, Fax. (0341) 404420
[Http://www.polinema.ac.id](http://www.polinema.ac.id)



No : 23986/PL2.3/KM/2020
Lampiran : 2 (dua) berkas
Perihal : **Pengumuman Hasil Seleksi Substansi Lomba Gagasan dan Rancangan Kreatif**

Kepada Yth. Rektor/Ketua/Direktur Perguruan Tinggi Negeri/Swasta (terlampir)

Dengan hormat,

Sehubungan dengan telah dilakukannya seleksi substansi karya tulis lomba gagasan dan rancangan kreatif dalam rangka Gelar Ilmiah Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Malang bersama ini kami sampaikan daftar judul yang dinyatakan lolos sebagai finalis Lomba Gagasan dan Rancangan Kreatif (Lograk) Tingkat Nasional untuk melakukan presentasi dan pameran poster (terlampir).

Berkenaan dengan itu kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk menginformasikan kepada mahasiswa Bapak/Ibu bahwa peserta yang dinyatakan lolos sebagai finalis agar mempersiapkan diri untuk melaksanakan presentasi dan pameran poster pada :

Hari/Tanggal : Kamis, 12 Nopember 2020
Waktu : 08.00 WIB – selesai
Tempat : Video Conference (Platform Zoom)

Atas perhatian dan kerjasama Bapak/Ibu kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro,

Mochammad Junus, ST.,MT
NIP 197206191999031002

Malang, 6 November 2020
Ketua Pelaksana,

Lis Diana Mustofa.,ST., MT
NIP. 197805052001122003



Mengetahui
Wakil Direktur III

Dr. Eng. Anggit Murdani, ST, M. Eng
NIP. 197109151999031001

Tembusan:

1. Wakil/Pembantu Rektor/Ketua/Direktur Bidang Kemahasiswaan ybs
2. Ketua Jurusan/Program Studi ybs

Kategori 1. Renewable Energy Technology Sebagai Upaya Memacu Green Ekonomi di masa Pandemi

NO	NAMA TIM	ASAL KAMPUS	JUDUL	KETUA	ANGGOTA-1	ANGGOTA-2	ANGGOTA-3
1	Abisatya	Universitas Sebelas Maret	SISTEM KONVERSI AIR LAUT MENJADI AIR TAWAR DENGAN PROSES DESALINASI SEDERHANA MENGGUNAKAN RENEWABLE ENERGY	Damaris Adi Waskitho / I0719020 / Teknik Elektro	Azis Surya Ananda / I0719017 / Teknik Elektro	Alexander Fajar Listianto Satrio Utomo / I0719009 / Teknik Elektro	-
2	ARIF Bijaq	Politeknik Negeri Malang	TERI LELE (CAT ELEKTRIK DAN SOLAR PANEL SHEETS) : Konsep Smart Building Menggunakan Cat Elektrik dan Solar Panel Sheets Sebagai Upaya Green Economy Recovery Pada Masa Pandemi COVID-19	Hikmah Ariq Yunia / 1841150117 / Teknik Elektro	Ira Zulfia / 1831120009 / Teknik Elektro	Raden Fariz Satrio M. P. / 1831120008 / Teknik Elektro	Rizki Nur Adi Wijaya / 1831120045 / Teknik Elektro
3	BCC X IOT UB	Universitas Brawijaya	WST-HYBRID (WIND, SOLAR CELL AND TURBINE WAVE ENERGY HYBRID) : TEKNOLOGI ENERGI TERBARUKAN RAMAH LINGKUNGAN BAGI NELAYAN SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEREKONOMIAN MASA PANDEMI	Delia Dwi Novrianti / 185060301111002 / Teknik Elektro	Yusuf Gladiensyah Bihanda / 185150201111013 / Teknik Informatika	Sevito Fernanda Pambudi / 175060301111028 / Teknik Elektro	-
4	Bistrabus	Universitas Sebelas Maret	BISTRABUS : BIOGAS SELECTIVE TRASH BIN USING SOLAR ENERGY SEBAGAI SALAH SATU GAGASAN PEMANFAATAN SAMPAH ORGANIK SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN PADA MASA PANDEMI COVID-19 DI INDONESIA	Muhammad Ardhana Gusti Syahputra / I0719044/ Teknik Elektro	Wahono Aji Warjono / I0719072/ Teknik Elektro	Mahaputra Nur Muhammad / I0719039/ Teknik Elektro	-
5	DEVANTASTIC	Politeknik Negeri Malang	APLIKASI PEMESANAN MAKANAN DI ERA PANDEMI COVID-19	Della Suci Mellania / 1831130092 / Teknik Elektro	Ayu Vandani Wulan / 1831130090 / Teknik Elektro	Tasya Amalia / 1831130039 / Teknik Elektro	-
6	GP-Kir	Politeknik Negeri Madiun	Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis Internet Of Things Guna Pembudidayaan Ayam Petelur	Reza Nur Muhamad Taufik / 193305009 / Teknik Listrik	Restu Purwo Prabowo / 183305005 / Teknik Listrik	Fitri Akyuni / 193305026 / Teknik Listrik	-
7	LIE	Politeknik Caltex Riau	Proses pemanfaatan biji karet sebagai bahan baku biodiesel berbasis IoT	Helma Febri Selia / 1720301012	Meisy Zahira / 1720305002	Rahma Mawaddah Febriani / 1755301008	Syarah Adela Shandi / 1755301054
8	PENS JOSS	POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA	COFFE DRY (PERFORMANCE OF TEMPERATURE STABILIZER BUILDING FOR COFFE DRYING PROCESS) BASED ON	DANE / 1303181016 / TEKNIK	AIDIL AKBAR / 130318	ALFINA ATIKAKHAIRU	-
9	POTTA (Polinema Betta)	Politeknik Negeri Malang	Rancang Bangun Alat Penguras dan Pengisi Soliter Ikan Cupang Berbasis Internet of Things (IOT)	Ashlihah Salsabila / 1741160039 /	Aditya Ainul Haqiqi /	Alvin Andrian / 2041177011 /	Syauqi Shafwan
10	SoyaBeans	Politeknik Negeri Malang	IMPLEMENTASI OTOMASI PNEUMATIK DENGAN METODE CASCADE PADA UMKM SARI KEDELAI	Wildan Surya Wijaya	Wahyu Nugroho	Dicky Wahyu Cahyo Artiko	Wiji Prabowo

Lampiran 2.

PENGUMUMAN FINALIS LOGRAK NASIONAL 2020 POLITEKNIK NEGERI MALANG

Kategori 2: Pemanfaatan teknologi Sebagai Upaya Pencegahan dan Penanggulangan Covid di masa Pandemi

NO	NAMA TIM	KAMPUS	JUDUL	KETUA	ANGGOTA-1	ANGGOTA-2	ANGGOTA-3
1	AKAZAYA 4	Politeknik Negeri Malang	PERPUSTAKAAN SEHAT ANTI CORONA (PUSACA) BERBASIS INTERNET OF THINGS	Rangga Pradana Wahyudi/1741160049/Teknik Elektro	Agung Dwi Cahyono/1741160025/Teknik Elektro	M. Firdig Hidayat/1741160014/Teknik Elektro	Monica Wahyuni/1741160061/Teknik Elektro
2	AMBIS 2	UIN Malik Ibrahim Malang	DISTOR (DISTANCE DETECTOR): EARLY WARNING DETEKSI JARAK DAN KERUMUNAN SEBAGAI UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19	RIZKI FITRIANI/18650053/TEKNIK INFORMATIKA	IKHWATA ANDY PRATAMA/18650049/TEKNIK INFORMATIKA	MUHAMMAD AFRIZAL RIZKY WIDYANTO/19650048/TEKNIK INFORMATIKA	ZUYINATIN KHOFIFAH/19650013/TEKNIK INFORMATIKA
3	Jumat Berkah	Universitas Sebelas Maret	SMART BRACELET : SISTEM CERDAS UNTUK PENCEGAHAN DAN PENANGGULANGAN PANDEMI COVID-19	Rizal Mujaddid Irsyad/10718031/Teknik Elektro	Firmansyah Abada/10718010/Teknik Elektro	Annisa Larasati Febrianingrum/10718005/Teknik Elektro	
4	MARCO	Universitas Sebelas Maret	SMARAQ CIRCO: SMART ROOM AIR QUALITY AND CIRCULATION CONTROL BERBASIS INTERNET OF THINGS SEBAGAI SOLUSI PENCEGAHAN TRANSMISI COVID-19 DALAM RUANGAN PERKANTORAN	Muhammad Dhafer Mu'afa/10719046/Teknik Elektro	Wahyu Kusumojati Sapardi/10719073/Teknik Elektro	Muhammad Iksan Bima Aria Pratama/10720048/Teknik Elektro	
5	RRE (Raden Rahmat Engineering)	Universitas Islam Raden Rahmat Malang	RAPOTAN PASIEN DOSEN" (Penerepan Protokol Kesehatan pada Sistem Absensi Dosen)	Moch. Surya Rizkyudin / 1720201002 / Teknik Elektro	Lusiyanti / 1820201001 / Teknik Elektro	Alfiyan Nur Yahya / 1820201003 / Teknik Elektro	Ahmad Muadz Zakaria / 1920201001 / Teknik Elektro
6	SMART DETECTIVE	Politeknik Negeri Malang	DEEP-ART (DIGITAL IMAGE PROCESSING SMART DETECTION) INOVASI PENGOLAHAN CITRA SEBAGAI PENDETEKSI MASKER DAN SUHU GUNA OPTIMALISASI PENERAPAN PROTOKOL KESEHATAN PADA PINTU MALL)	MUHAMMAD DHOMANHURI MALIK ILLYAS / 2041167008 / TEKNIK ELEKTRO	DIKI JAYA SUKMA / 1741160033 / TEKNIK ELEKTRO	SALAMATUL HIFDIYAH / 1941160002 / TEKNIK ELEKTRO	
7	Team BhétSebhét	Universitas Trunojoyo	LIFT BUTTON NO TOUCH (LIBNOT)	Lukman Amirul Fatah/170491100012/Teknik Mekatronika	Imam Syafi,i/170491100005/Teknik Mekatronika	Yulia Eka Mawarni/170491100020/Teknik Mekatronika	RenolSyech Fanto Pramudya/170431100053/Teknik Elektronika
8	Tim PCR	Politeknik Caltex Riau	Rancang Bangun Robot Asisten (Studi Kasus Asisten Perawat Covid-19)	Dicky Syahputra / 1820401001 / Teknik Elektronika	Alfis Alqarni / 1821412048 / Teknik Mekatronika	Ahmad Yani Hendarmawan / 1920401002 / Teknik Elektronika	
9	TIM WS 3	Universitas Muhammadiyah Malang	PS-SMART WATCH (PHYSICAL DISTANCING-SMART WATCH)	Setya Pangga Raka Pangestu/ 201710130311103/ Teknik Elektro	Mega Indriyani/ 201710130311061/ Teknik Elektro	Arie Dwi Sulthoni/ 201810130311221/ Teknik Elektro	
10	Trio Law-K	Universitas Sebelas Maret	Pilkada Set : Integrasi Deteksi Suhu Tubuh, Penyemprot Hand Sanitizer Otomatis, dan Penghitung Jumlah Pemilih Dalam TPS	Fiqi Haiqal/10719026/Teknik Elektro	Faiq Izzul Islami/10719023/Teknik Elektro	Ganesya Fajar Gumilang/10719028/Teknik Elektro	