

PENGUMUMAN LOLOS ABSTRAK UNITECH

NO	NAMA	JUDUL	UNIVERSITAS
1	Iwan Makhmul Rambe	"Herb-Ball" Hidroponik Estetis sebagai Anti Stres dan Stimulus Relaksasi	IPB University
2	Mohamad Faisal	Implementasi Sistem Kendali Kualitas Air dengan Metode Fuzzy untuk Budidaya Ikan Koi Berbasis WSN dan IoT	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
3	Zani Akbari	Implementasi Shooter and Waypoint Robot Tank Berbasis IoT sebagai Modernisasi Alutsista TNI AD	Politeknik Angkatan Darat
4	Muhammad Rizky Ardiansyah	Smart Extension With WSN Method in electrical Current Monitoring Using Arduino	Universitas Darussalam Gontor
5	Hafizh Akbar	EL- Buoy Sebagai Pemanfaatan Tiga Energi terbarukan ramah lingkungan untuk solusi kelangkaan bahan bakar minyak dan kurangnya pasokan listrik bagi masyarakat pesisir Pantai	Universitas Negeri Yogyakarta
6	Tedy Apriadi	LET'S RIDE ((ALAT MONITORING DAN KONTROL PENYEWAAN SEPEDA MOTOR BERBASIS E-KTP) TEKNOLOGI RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) DAN IOT (INTERNET OF THINGS)	Universitas Siliwangi
7	LUTFI NANDA KURNIANTA	BIMA BELI KUNYIT (Briket Sampah sebagai Solusi Sampah Menjadi Bahan Bakar Kompur dalam Pengurangan Pencemaran Lingkungan oleh Sampah di Wilayah Ibu Kota Jakarta)	STT-PLN JAKARTA
8	Dwi Ilham Maulana	Sistem monitor dan kontrol kualitas lingkungan berbasis Internet of Things	Universitas Siliwangi
9	Fajar Yulitradiastanto	LCA (LEAF COLOR ANALYZER) : APLIKASI SMARTPHONE SEBAGAI PENENTU DOSIS KEBUTUHAN PUPUK NITROGEN BERDASARKAN WARNA DAUN PADA TANAMAN PADI	STMKG
10	Abdul Mudjib Sulaiman Wahid	ROTATION (Reverse Osmosis And Thermoelectric Hot Waste Converter With Clean Energy Bank System For Industry)	Universitas Brawijaya
11	Khilal Aura Maulana	PEMBUATAN BRIKET BIOMASSA DARI LIMBAH SERBUK KAYU SEBAGAI BAHAN BAKAR ALTERNATIF DENGAN VARIASI KADAR KONSENTRASI TANAH LIAT UNTUK MENEKAN EMISI CO DAN CO2 SERTA MENINGKATKAN KETAHANAN NYALA API	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
12	asyrafun nisa	BIGJACK(Jack For Pressing Biomassa Organic) Riset Inovasi Pembuatan Alat Pengelolaan Sampah Daun Kering Menjadi Biomassa Organik Sebagai Pemanfaatan Potensi Lokal Di Malang	universitas brawijaya
13	Aan Nurzеха Sari Putra	DFA Smart Home-Solusi Kelistrikan Rumah Tangga	Universitas Negeri Yogyakarta`
14	Asep Supriadi	Penerapan Sensor PIR Passive Infrared Receiver Pada Sistem Kontrol Blower Dan Sistem Pengaman Ruang Praktikum	Institut Teknologi dan Kesehatan Jakarta
15	kevin	PLIALA (Pengolahan Limbah Air Laundry Sebagai Penyedia Air Bersih) Yang Berbasis IoT	iniversitas brawijaya

16	Dia Unnazif	(RUBEL PENYA) RANCANG BANGUN ROBOT KENDALI PEMANEN BUAH PINANG SUPER CEPAT GUNA MENDUKUNG SDGs	Universitas Negeri Padang
17	Rizky Zull Fhamy	Sistem Monitoring Pengairan Dan Proteksi Tanaman Padi Jarak Jauh Guna Meningkatkan Efektivitas Kinerja Petani	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
18	iqbal maulana	Faiwatch Sahabat Antik Kantuk Dengan Sistem Vibration Menggunakan Parameter Oximeter	Sekolah Tinggi Teknologi Kedirgantaraan
19	Wahyu Ridwan Fadillah	"SMART WEED PROTECTOR" TEKNOLOGI PENYIANG GULMA PADA TANAMAN PADI YANG BERBASIS TEKNOLOGI MODERN UNTUK MEMINIMALISIR BIAYA DAN TENAGA	Universitas Padjadjaran
20	Yulian Surya Prayogo	Multimodal Aerial and Surface Vehicle (MARSUKI)	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
21	Rahmat Bayu Setiawan	RANCANG BANGUN "RELA" (REAKTOR AIR LAUT) SEBAGAI SUMBER ENERGI TERBARUKAN RAMAH LINGKUNGAN DENGAN KONVERSI SUBSTRAT BIOMASSA BERBASIS MICROBIAL FUEL CELL	Universitas Lampung
22	Nur Kholiq	PATEN (Pemanfaatan Air Terjun sebagai Energi Terbarukan)	Universitas Brawijaya
23	Taufan Putera Pamungkas	AFICA (Automatic Fishpond Controller for Anguila) Inovasi Kolam Pintar Untuk Mengoptimalkan Produktivitas Pembesaran Ikan Sidat	Universitas Negeri Yogyakarta
24	Muhammad Zunan Alfikri	ByeTrash : Mesin Pemilah Sampah Otomatis dengan Convolutional Neural Network	ITB
25	Annisa Restu Kartika	Prototipe Alat Pengusir Burung Pemakan Padi Menggunakan Sensor Pir Dan Arduino Nano	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
26	Wahyu Darmawan	Vessel Safety Monitoring System Sebagai upaya untuk meningkatkan keamanan dan keselamatan berlayar pada nelayan kecil di Kabupaten Gresik	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
27	Mochammed alamsyah	Alat ekstraksi destilasi	Universitas Serang Raya
28	Berliana Arifa Noer Shodiq	SI SEMAR MANGAN: Sistem Smart-cage Ramah Lingkungan Dengan Sumber Energi Berupa Limbah Kotoran Sapi Sebagai Trend Revolusi 4.0 Berbasis Android	Universitas Brawijaya
29	Annisa Rahayu Puspa Sari	MISUYAM (Minyak Usus Ayam) : Pemanfaatan Minyak Usus Ayam (Gallus domesticus) sebagai Bahan Bakar Alternatif Ramah Lingkungan	Universitas Negeri Makassar
30	SAHRUL APRILIANSAH	XFIRE (Sistem Informasi Terintegrasi Tanggap Darurat Kebakaran)	Universitas Siliwangi
31	Arsha Raulnadi Trikusuma	SISTEM PERINGATAN PERLINTASAN KERETA API MENGGUNAKAN PASSIVE INFRARED SENSOR BERBASIS ARDUINO UNTUK MENDUKUNG PEMBANGUNAN INDONESIA YANG BERKELANJUTAN	Universitas PGRI Semarang
32	Gifhar Rahman	Pemanfaatan Limbah Tulang Ayam dan Cangkang Udang Sebagai Liquid Fertilizer	Universitas Diponegoro

33	Dita Dwi Pertiwi	"Vacuum Polution Box" Berbasis Sensor Gas Mq 7 dengan Filter Karbon Aktif sebagai Solusi Pengurangan Polusi Udara di Desa Depok, Grobogan	Universitas Negeri Semarang
34	Hiskia Eryogi Turnip	INOVASI SPRAYER ELEKTRIK TENAGA SURYA DAN TENAGA MEKANIK DENGAN SYSTEM HYBRID UNTUK PROSES PERTANIAN	Universitas Negeri Yogyakarta
35	Vera Wulandari	POTENSI RUMPUT LAUT Ulva lactuca SEBAGAI BIOGAS UNTUK ENERGI ALTERNATIF YANG MENDUKUNG SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS (SDGs))	Diploma 3
36	Yudha Islami Sulistya	Tip Plant : Teknologi Saran Tanaman Dengan Mechine Learning yang Memanfaatkan Data Training Sebagai Teknologi Tepat Guna dalam Memanfaatkan Lingkungan Sekitar	Universitas Muslim Indonesia
37	Dhiska Twinda Rhamadhaningrum	SISTEM MONITORING KETINGGIAN AIR SEBAGAI EARLY WARNING SYSTEM UNTUK BANJIR DI JAKARTA	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
38	Abdul Khoifan	Robot Pemantau Gorong-Gorong Pencegah Banjir di Surabaya	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
39	Adif Dwi Maulana	SPark: Sistem Deteksi dan Rekomendasi Lahan Parkir Menggunakan Computer Vision berbasis Internet Of Things"	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
40	Akhil Oktanto	Rancang Bangun Arduino Uno dengan Module ESP12e Sebagai Alat Pencegah Kebakaran Hutan dan Lahan Berbasis Internet Of Thing	Universitas Negeri Yogyakarta
41	Daffa Fauzan Adryady	Filter Air Laut Dengan Menggunakan Arduino Sensor sebagai Pengukur PH dan PPM	Universitas Negeri Yogyakarta
42	Adi Syahraini	Galah Elektronik untuk Meningkatkan Efektifitas dan Efisiensi Pemetikan Buah Jeruk di Kabuoaten Pangkep	Universitas Muhammadiyah Makassar
43	Muhammad Syarifuddin	EXCEL-OHW- Pemanfaatan Kotoran Manusia Menjadi Energi Listrik Baru Terbarukan Berbasis Aplikasi Mobile di Desa Jatisari, Pakisaji, Kabupaten Malang Guna Mewujudkan SDGs 2030	Universitas Brawijaya
44	Aditya nugroho	Robot MERIANG(Medicine Delivery Assistance Goals) Bentuk Modern Efisiensi Kinerja Pegawai Rumah Sakit Dalam Pemberian Obat Kepada Pasien Berbasis IoT Guna Mendukung SDGs 2030	Stmik triguna dharma medan
45	Baiq meliani ramdini	Low Cost Syringe Pump dengan Dua Mode (mode bolus dan mode infusion	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
46	Lalu Sulthonul Azmi	MENTOR (AUTOMATIC VOLTAGE CONTROLLER ON BATTERY)	Universitas Mataram
47	Desiyanti Rukmasari	Pemanfaatan Sabut Kelapa dan Merang Padi Sebagai Parti Maling (Papan Partikel Ramah Lingkungan)	Universitas Jember
48	William Samalo	Peran Pump Technology dan Vertical Garden pada Rumah Panggung	Institut Teknologi Bandung
49	Ardi Oktariana	KURSI RODA ELEKTRIK DENGAN KENDALI GESTUR KEPALA	Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
50	Misbah Rajif Ibrahim	Sorting & Separating System (3S) dalam Pengelolaan Sampah Kemasan Gelas Air Mineral	Universitas Negeri Yogyakarta

51	Abdul Aziz	E-STORE POME 4.0 : SISTEM PENGOLAHAN POME BERBASIS Imperata cylindrica DAN Penicillium sp. MENUJU KEAMANAN ENERGI BIOINDUSTRI KELAPA SAWIT	Institut Pertanian Bogor
52	Ariska Cristiana Putri	BLINDARTICK i€- Smart Stick for Blind People sebagai Solusi Keamanan Tunanetra berbasis Internet of Things	Politeknik Negeri Madiun
53	RIZAL MUJADDID IRSYAD	DOMA (Detect Overload for Minimize Accidents)	UNIVERSITAS SEBELAS MARET
54	Mohammad Excel Andi Nahrul Hayat	NODE RICE SEBAGAI ALAT BANTU PENGHIMPUN DATA PANEN BERAS BERBASIS TEKNOLOGI IOT	Universitas Siliwangi
55	AULIA MARTHA PUTRI	(e-VICE) PUBLIC EMERGENCY SERVICES USING IOT-BASED INTELLIGENT CONTROL SYSTEMS FOR APPLICATION IN ROAD LIGHTS INFRASTRUCTURE	UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA
56	Muhammad Surya Ramadhan	Rancangan Powerbank Lumpur Sidoarjo (POLUSI) sebagai Inovasi Energi Terbarukan untuk Mewujudkan SDGs 2030 di Indonesia	Akademi Farmasi Surabaya
57	I Gede Megantara	SIMILO: Sistem Mitigasi Bencana Tanah Longsor Dengan Artificial Neural Network Berbasis Internet of Things	Universitas Telkom
58	Estytia Mayanti	Pemanfaatan Ampas Tebu (Saccharum officinarum L.) dan Kulit Buah Pisang (Musa paradisiaca L.) Sebagai Bahan Baku Bioetanol Dengan Metode Pretreatment, Hirolisis Asam, dan Fermentasi	Universitas Muhammadiyah Surakarta
59	Abdul Khoifan	Robot Pemantau Gorong-Gorong Pencegah Banjir	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
60	Fadli Padriyana	INFISIBLE (INTEGRATED FISHERIES SYSTEM BASED ON LORA CONNECTIONS)	Universitas Siliwangi
61	Bagus Prastyo	Tsam-Pir: Pemanfaatan Sampah Plastik untuk Teknologi Pemanen Energi Listrik sebagai Wujud Cinta Lingkungan	Universitas Negeri Malang
62	Luqmanul Hakim Iksan	SUIMON	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
63	Miftakhunnurudin	Smartâ€™o Bell - Perangkat Pengunci Pintar pada Pintu Berbasis Face Detection Menggunakan Teknologi Internet of Things	Politeknik Negeri Madiun
64	Achmad Roekhan	Biotrap (Bio Tray for Plant): Green Innovation Media Pembibitan berbasis Konsorsium Mikroba sebagai Tindakan Preventif dalam mengendalikan Sclerotium rolfsii penyebab penyakit rebah kecambah pada Bibit Kedelai	Universitas Brawijaya
65	Muhammad Fajar Faliasthiunus Pradipta	Suitanable Zero Waste System : Sistem Tata Kelola Sampah Berbasis Big Data dengan Internet Of Things untuk Mendukung SDGs 2045	Universitas Airlangga
66	Muhammad Febrilian Syah	â€œPANCANAKAâ€ PORTABLE WIND CHARGER SEBAGAI PERANGKAT ALTERNATIF PENGISI DAYA PADA POWERBANK BERBASIS RENEWABLE ENERGY	Institut Teknologi Bandung
67	Dicka Desta Pratama	Rancang Bangun Biodigester Dengan Sistem Kontrol Kecepatan, Mixer, Rasio, Tekanan , Dan Suhu Guna Memaksimalkan Produksi Biogas	Institut Teknologi Sepuluh Nopember

68	Sultan Hadi Prabowo	Pemanfaatan Sensor Suara Sebagai Saklar Lampu Berbasis Arduino Uno	Universitas Pendidikan Indonesia
69	Riski Rama Kusuma	Smart Field System Berbasis IoT	UNS
70	M. Farid Maulana	SPEKTAKULER (Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Angin Berbasis Piezoelektrik)	Universitas Diponegoro
71	Arinda Dwi Wahyu	AURAT RNB(Automatic Rat and Bird Repellent) dengan Memanfaatkan Solar Cell dan Motor Penggerak	Universitas Diponegoro
72	Allisa Dwi Putri	IOT Based Smart Farming For Fungi Culture (I - Fungi)	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
73	Sevito Fernanda Pambudi	Sistem Monitoring Parameter Lingkungan Tanaman Kedelai Guna Meningkatkan Produktivitas Berbasis Wireless Sensor Network dan Internet of Things	Universitas Brawijaya
74	Ayu Putri Lestari	Penerapan "Hiper Pure" High Performance Pured Inovasi Alat Pemurni Air dengan Media Membran Hidrofilik Reverse Osmosis Solusi Kebutuhan Air Minum Masyarakat Lombok Pasca Gempa Bumi	UNDIP
75	Hawa Anggita Widiarahman	SEVILLA (Smart Eco Village)	Universitas Brawijaya
76	Marsa Aqil Darmawan	D-ROSTE (Digital Fuel Cell from Human Waste): Pemanfaatan Feses Manusia Menjadi Energi Listrik Berbasis IoT di Desa Kedunggede, Mojokerto Guna Mewujudkan Indonesia Berdaulat Energi 2045	Universitas Brawijaya
77	M. HAMDANI SANTOSO	PIZZA (Portable Mini Freezer With Zero Emission Based on Arduino)	Universitas Medan Area
78	Ihzani Yulistra Yasmin	BIODIESEL MIKROALGA TETRASELMIS SP DI JEPARA DENGAN METODE SIMULTAN SOLUSI PENYEDIAAN SUMBER ENERGI TERBARUKAN YANG RAMAH LINGKUNGAN	UNDIP
79	Afifah Azzahra Zafany	Filter Pengkonversi Gas Polutan Menjadi Liquid Dengan Efektivitas Senyawa Organolitium Dan Nanoformulasi Zeolit Berbasis Ramah Lingkungan	Universitas Hasanuddin
80	Zahrotul Firdaus	BELGRAF (Biofuel from Gracilaria sp and Fish Viscera): Pemanfaatan Limbah Rumput Laut Gracilaria sp. dan Limbah Jeroan Ikan sebagai Energi Alternatif Terbarukan Menuju Revolusi Industri 4.0	Universitas Brawijaya
81	Unggul Prabowo	INOVASI TEKNOLOGI TEPAT GUNA PENGUPAS KERANG HIJAU UNTUK MEWUJUDKAN AGENDA PEMBANGUNAN NASIONAL SDGs 2030	Institut Teknologi Nasional Yogyakarta
82	Achmad Fachry	Hybrid LED Traffict Lane (Inovasi Garis Jalan LED dengan Kendali Sensor Infrared Teknologi Menggunakan Sistem Pembangkit Hybrid, Photovoltaic dan Piezoelektrik) Sebagai Solusi Tertib Berkendara Sesuai Lajur	Universitas Hasanuddin
83	Indah Setyani	APEK (Smart Feetdryer - Inovasi Pengering Kaki Otomatis Solusi Penerapan Teknologi Pada Masjid)	Universitas Diponegoro

84	Dika Ahmad Rojikin	REGICoRA (REMOTE SENSING AND GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR COASTAL RISK ASSESSMENT): INOVASI MITIGASI BENCANA DAN LAUT DI KOTA PEKALONGAN SECARA KOMPREHENSIF SEBAGAI SATU UPAYA MEWUJUDUKAN SGD&€™s 11	Universitas Diponegoro
85	Nendi Nugraha	PASIS - (Penyetabilan Air Sungai Otomatis)	universitas siliwangi
86	Demas Saputro	PHOTOVOLTAIC POWERED REFRIGERATOR BOX SEBAGAI TEKNOLOGI PENDINGIN IKAN RAMAH LINGKUNGAN	Universitas Gadjah Mada
87	Dede Sukriman	Smart Green House : Biosafety dan Monitoring Budidaya Tanaman Hortikultura Berbasais Internet of Things (IoT)	Universitas Padjadjaran
88	Rouf Ubaydillah	Prototipe Alat Pemantau Penggunaan Air Wudhu Jarak Jauh Menggunakan Sensor Efek Hall Berbasis Mikrokontroler dan Internet of Things	Akademi Metrologi dan Instrumentasi
89	Sanhaji	Teknologi Trolis Transportasi Belerang yang Optimal Berbasis Mandiri Energi dan Ramah Lingkungan sebagai Upaya Peningkatan Produksi Tambang Belerang	Institut Pertanian Bogor
90	Angga Ade Purnawan	Rancang Bangun Pembangkit Listrik Hybrid Portable Under Water Turbine Hydro and Solar Energy : Inovasi Pemanfaatan Arus Bawah Sungai dan Matahari sebagai Listrik Alternatif pada Sungai Mas Dusun Dongol Sidoarjo	Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya
91	Mia Febrianty	SMART WATCH: DIABETES CONTROL Sebagai Upaya Dalam Mengatasi Penyakit Diabetes Melitus	Universitas Negeri Padang
92	Indriani Juvita Khustantiliem	BISH2NEY (RUBBISH TO MONEY) : MESIN CHANGERS SAMPAH PLASTIK MENJADI E-MONEY GUNA Mendukung Program Indonesia Bergerak Bebas Sampah 2020	IPB University
93	Rista Ni'matul Maula	Smart Sachet Antimikroba dengan Komposit Silika Nanoselulosa Eceng Gondok Solusi Indonesia Bebas Plastik secara Keberlanjutan	Universitas Muhammadiyah Semarang
94	Siti Us Bandiyah	PENGARUH PENGGUNAAN LARVA BLACK SOLDIER FLY (BSF) PADA PENGOLAHAN SAMPAH ORGANIK DI UNIVERSITAS DARUSSALAM GONTOR	Universitas Darussalam (UNIDA) Gontor
95	M.Rizqi Kurniawan	Paving Block Ramah Lingkungan dengan Menggunakan Teknologi Pirolisis Secara Simultan	Universitas Diponegoro
96	M Fani Atmawijaya	Perancangan dan analisis kinerja prototipe alat desalinasi dengan teknologi multi stage flash (msf) untuk penanganan air terproduksi migas Pertamina asset 2 prabumulih	Universitas Sriwijaya
97	Muamar Arif Khuluqi	Seihin (Controlled Storage for Horticultural Products)	Universitas Gadjah Mada
98	Ulul Hasbi	SISTEM MONITORING SUHU, KELEMBABAN, DAN PENGENDALI POMPA AIR OTOMATIS PADA MEDIA TANAM HIDROPONIK DFT (DEEP FLOW TECHNIQUE) BERBASIS WEB	STMKG Jakarta

99	Namira Rizqi Annisa	Arlica	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya
100	Urva Sakinatus Solehah	KOMPOSIT TiO ₂ BERPENGUAT rGO HASIL PEMANFAATAN AMPAS TEBU SEBAGAI MATERIAL ADSORBEN FOTOKATALITIK UNTUK PENGOLAHAN LIMBAH TEKSTIL	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
101	Rizal	PEMANFAATAN WIND, WAVE DAN SOLAR ENERGY SEBAGAI SUMBER ENERGI ALTERNATIF UNTUK MENGURANGI PENGGUNAAN BBM PADA SISTEM AERASI TAMBAK UDANG PESISIR PANTAI	Universitas Negeri Yogyakarta
102	Muhlisun Nur Hidayat	SWAS (SMART WATERING ASSISTANT) PENGEMBANGAN ALAT PENYIRAM TANAMAN VERTIKULTUR OTOMATIS BERBASIS INTERNET OF THINGS	Universitas Negeri Yogyakarta
103	Muhammad Ali Akram Syah Safri	REUSE RESPIRATOR ANTIMICROBIAL MASK DARI EKSTRAK DAUN OREGANO (<i>Origanum vulgare</i>) UNTUK MENGATASI PERMASALAHAN TINGGINYA PENGGUNAAN MASKER SEKALI PAKAI	Universitas Brawijaya
104	Airlangga feby toramania	Inovasi Teknologi Jagung VT ² PB (Varietas tahan tanpa pemupukan) Sebagai Ujung Tombak Swasembada Pangan Indonesia 2045 yang Berkelanjutan.	Universitas Trunojoyo Madura
105	Albert	ECCOSORB: Eco-friendly Adsorbent Berbasis Limbah Jerami sebagai Solusi Penanganan Limbah Cair Industri Batik	Universitas Gadjah Mada
106	Muhammad Syahrul Alfianito	Mencegah Bencana Kebakaran dan Kekeringan Hutan beserta Lahan Melalui M-PEGANGAN (Mesin Pencegah Kebakaran dan Kekeringan) Menuju Indonesia Emas 2045	Universitas Negeri Malang
107	Wahyu Dipa Pratama	Gasifikasi Limbah Jerami sebagai Sumber Energi Listrik untuk Mewujudkan Renewable Clean Energy di Indonesia	Universitas Gadjah Mada
108	Arif Hidayat	Sistem Pemantauan Penyaringan Kesadahan Air berbasis Internet of Things Menggunakan Protokol MQTT dan Websocket	Universitas Gadjah Mada
109	Muhamad Rizaldi Bin Nuryasin	PEMANFAATAN SAMPAH SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK RAMAH LINGKUNGAN BERBASIS GASIFIKASI DALAM UPAYA MENGATASI PERSOALAN SAMPAH DI INDONESIA	Universitas Airlangga
110	Muhamad Zahril Faii	REKAYASA FILTER UDARA DENGAN VARIASI MATERIAL AIR FILTER BERBAHAN BAKU LIMBAH AREN TERHADAP EMISI GAS BUANG KENDARAAN BERMOTOR	Universitas Sebelas Maret
111	Muhammad Rifki Gunawan	SIMOGUD >>SISTEM MONITORING GULA DARAH<<	Universitas Siliwangi
112	Selvia Nurul Damayanti	Test Pack Sapi Otomatis Berbasis Mikrokontroler (TESPI OM): Inovasi Alat Pendeteksi Kebuntingan Pada Sapi	Universitas Muhammadiyah Surabaya
113	Rusita	SMK's Smart Planning Card	Universitas Negeri Yogyakarta
114	Erik Prasetya Aji	Alat Bantu Tuna Wicara (ALTURA)	Universitas Diponegoro

115	Muhammad Arif Syakban	O-rrigation: Irigasi Cincin Terintegrasi Sensor Kelembaban dan Tiang Penyiram Berbasis IoT sebagai Solusi Penghematan Air secara Terkontrol pada Budidaya Tanaman Cabai	Universitas Gadjah Mada
116	Ifa Sufaichusan	E-QUA: Platform Vivarium Komersial Secara , Multi Choice, Ready Tank and Custom Made	Universitas Brawijaya