

**DAFTAR PENERIMA DANA PENELITIAN TA 2023 (BATCH 2)
POLITEKNIK NEGERI BATAM**

| No | Kode SKIM | Nama Ketua Pengusul | Nama Anggota | Anggota Mahasiswa | Judul Kegiatan | Rekomendasi Final |
|----|-----------|-------------------------------------|--|---|--|-------------------|
| 1 | PT | Adlian Jefiza, S.Pd., M.T. | - | Gyse Herlina Afif Setiawan Fitri Andini | Smart Home : Monitoring dan kendali ruangan 506 berbasis Voice Recongntion dan IoT | 19.500.000 |
| 2 | PT | Hana Mutialif Maulidiah S.T., M.Sc. | - | Dimas Rizky Saputra | Risk Management and Safety Office Custom Design Ergonomic Keyboard to Mitigate Work | 22.750.000 |
| 3 | PT | Diono, S.Tr. T.M.Sc | - | Ihdad Yafi Prahansa Navessa Juliet Rahmi Agustin Winandari Ecclesya Kristina Sirait John Holy Ivan | Pembuatan Trainer Kit PLC Siemens dan HMI | 25.000.000 |
| 4 | PT | Hasnira, S.ST.,M.Tr.T | - | Charlie Rolando Andrian Tamba Dani Muti Aziz Dimas Rizky Saputra Muhammad Syah Hari Arrasyd Annisa Salsabilla | Pengembangan Alat Inspeksi Optik Otomatis untuk Produk Printed Circuit Board (PCB) | 25.000.000 |
| 5 | PT | Ridwan, S.ST., M.Tr.T | Dr. Abdurahman Dwijotomo, S.st., M.sc. | Muhammad Ikram Andrianur Akbar Anggi Rinaldi Yusuf Efendi Dani Muti Aziz | Pengembangan Sistem Otentifikasi berbasis Ekspresi Wajah Secara Waktu Nyata Menggunakan Metode Deep Learning | 18.800.000 |

| | | | | | | |
|----|----|--------------------------------------|---|---|--|------------|
| 6 | PT | Dr. Iman Fahrudi, S.T., M.T. | - | Ilma Sari Ahmad Ilyas Muhammad Habib Hibrizi | Asesmen Mandiri untuk Mendeteksi Gangguan Tidur dari Sensor ECG Berbasis Deep Learning | 21.600.000 |
| 7 | PT | Nadhrah Wivanius, S.Si., M.Si | - | Theresia Indah Ulina S. Triana Danis Safitri Alif Restu Dwi Putra Athaya Thoriq Hisyam | Electronics Module Assembly for Musical Instrument | 24.500.000 |
| 8 | PT | Ir.Jhon Hericson Purba, S.Pd., M.Pd. | Irwanto Zarma Putra, S.Pd. M.Eng Ika Karlina Laila Nur Suciningtyas, S.Si., M.Si | Endra Teja Kesuma, S.T., MM., IPM., ASEAN.Eng Arif Rahmansyah Agus Reynaldi Siregar | Optimalisasi Proposal PKM Menggunakan Metode Pembelajaran Berbasis Projek dengan Konsep CDIO | 13.500.000 |
| 9 | PP | Swono Sibagariang, S.Kom., M.Kom | Siskha Handayani, M.Si Muhamad Sahrul Nizan, A.Md.Kom Ahmadi Irmansyah Lubis, S.Kom., M.Kom. Kevin Timoteus Sirait, A.Md.Kom | Andika Putra Pratama Fery Holanda Habibullah Siregar | Pengembangan Sistem Informasi dan Monitoring Kerjasama | 17.000.000 |
| 10 | PT | Adhitomo Wirawan, S.ST., M.BA | - | Muhammad Meidiansyah Pratama Budiman Putri Ramadini- Shakila Lulu F.H | Analisis Postur Kerja Pada Pekerja Warehouse Dengan Metode Rapid Entire Body Assessment (REBA) Dan Rapid Upper Limb Assessment (RULA) Di Perusahaan Manufaktur Batam | 11.000.000 |

| | | | | | | |
|----|----|-------------------------------------|---|--|--|------------|
| 11 | PT | Danar Irianto, S.E., M.Acc., Ak. | Nova Sabrina, S.Ak., M.Si | Dhita Firmanda Ramadhani Dheko Rahmadanny | Penyusunan Strategi Pengembangan Produk Unggulan Polibatam Store untuk Peningkatan Branding Politeknik Negeri Batam | 7.750.000 |
| 12 | PT | Nidia Yuniarsih, S.T., M.T | Roza Puspita, S.Pd., M.Hum. Nurul Ulfah, S.Si., M.T. | Muhammad Aldi Alfian Roji Fikri Arrafi Niko Armansyah Erlin Triana Adhara Maisaan Sipta Budiman Dhani Wahyu Syaputra S | Rancang Bangun Trash Skimmer Boat Sederhana Untuk Pulau Kecil (Studi Kasus: Pulau Penawar Rindu) | 14.400.000 |
| 13 | PT | Nurul Ulfah, S.Si., M.T. | Hanifah Widiastuti, S.T., Ph.D Adhe Arysawan, S.Pd., M.Si. | yudha dwi septian Renold adriansyah Puteri Aysyah Zamarini Armed Anggara Yudha Wibawa Hardi Sitorus | Rancang bangun exhaust sederhana untuk pengendalian bahaya dan resiko welding fumes terhadap lingkungan dan kesehatan pada kegiatan pengelasan (studi kasus:workshop pengelasan Polibatam) | 19.000.000 |
| 14 | PT | Nanta Fakhri Prebianto, S.ST., M.Sc | - | M. Revi Paleva | Rancang Bangun Modul Elektronika Line Follower Robot | 24.000.000 |
| 15 | PT | Ryan Satria Wijaya S.Tr.T., M.Tr.T. | - | Al baour mumar Atika yunisa a Dzaky andrawan Ahmad mufid panisti Muhamad ilham Winner christian riantoni lunda Fiky hidayatullah Reina idola hutasoit Nicholas aditya fernando nainggolan Adriand pratama | Studi Analisa dan Rancang Bangun Kinematika Pergerakan Robot Manipulator 6 DoF untuk Mengerjakan Tugas Visual Servoing | 25.000.000 |

| | | | | | | |
|----|----|-----------------------------------|-------------------------------|---|--|------------|
| 16 | PT | Asrizal Deri Futra, S.Si, M.Si | - | Muhammad Fadhil Alamsyah Meta Lestari Muhammad Baihaqi Adnan Jelita Agnesia Purba | Sistem Monitoring Budidaya Tanaman Hidroponik di Green House Politeknik Negeri Batam | 16.250.000 |
| 17 | PP | Ahmad Hamim Thohari, S.S.T., M.T. | Siti Noor Chayati, S.T., M.Sc | Thaslim Khairul Padjri Mikhael Chandra Gok Rizky Hutahaeen Johan Sitanggung Nisa Devi Ramadani | Rancang Bangun Aplikasi We CLO Asesmen | 17.000.000 |
| 18 | PT | Handri Toar, S.ST., M.Tr.T. | - | Surya Hanapi Navesha Al faris Pungky | Pengembangan VR untuk simulasi pengkabelan trainer kit PLC | 24.500.000 |
| 19 | PT | Basuki Rachmatul Alam, MSc, PhD | - | Trizzos Gabriel Limbong Triskha Cahyati Rifqi Ananda Luthfi Restu Kusumastuti Ghozalli Mashan Dwi Imam Mulyono | Desain dan Manufaktur Penguat Daya Tinggi RF (RF HPA) AlGaIn/GaN HEMT 100W menggunakan metoda manufaktur die bonding on CoB PCB di TFME untuk komponen modul T/R Radar | 25.000.000 |
| 20 | PT | Abdullah Sani, S.ST, M.Sc | - | Melati Yohana Aritonang Rindu Marito Nababan M. Ilyas M Shalhan Khibran Hariyandes | Smart Workspace Attendance System | 19.500.000 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----|-------------------------------|---|--|---|----------------|
| 21 | PT | Rahmi Mahdaliza, S.Si., M.Si. | - | Wisnu Ferdian Rudcayanti Hutagaol Cindy Cristine Pasaribu Azrul Aswat Ahmad Farhan Muhammad Habib Hibrizi | Sistem Monitoring dan deteksi Sinyal ECG untuk Klasifikasi Kelainan Aritmia Jantung Secara Real Time Menggunakan Internet Of Things | 14.000.000 |
| 22 | PT | Dessy Oktani, ST | - | Muhammad Dwi Wahyu Nugroho Sanjaya Ismail Manty Firdaus | Desain kalibrator suhu portabel berbasis IoT | 23.000.000 |
| TOTAL DANA YANG DISETUJUI | | | | | | Rp 428.050.000 |
| DANA 70% | | | | | | Rp 299.635.000 |
| DANA 30% | | | | | | Rp 128.415.000 |

Keterangan:

- PT : Penelitian Terapan (20 Judul)
PP : Penelitian Penugasan (2 Judul)