



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA

Jalan Raya ITS, Sukolilo, Surabaya, 60111

Telepon: +62-31-5947280 (hunting); Fax: +62-31-5946114

Laman: <https://www.pens.ac.id>; E-mail: info@pens.ac.id

KEPUTUSAN
DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
NOMOR : 8418/PL14/PG/2022

TENTANG

PENETAPAN GRUP RISET (*RESEARCH GROUP*)
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TAHUN 2022

DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA,

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka mewujudkan visi PENS sebagai pusat unggulan pendidikan teknologi rekayasa di bidang *emerging technology* dalam skala nasional maupun internasional maka perlu dibentuk dan ditetapkan Grup Riset di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya.
- b. Bahwa sehubungan dengan hal tersebut di atas perlu diterbitkan Keputusan Direktur tentang Penetapan Grup Riset di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya;
- Mengingat : 1. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Nomor 5500);
2. Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Nomor 94 Tahun 2014 tentang Statuta Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1339);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952);
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 69 Tahun 2016, tentang Tata Cara Pembentukan Komite Penilaian dan/atau Reviewer Penelitian;
5. Undang-Undang Nomor 18 Tahun 2016 tentang Anggaran Pendapatan dan Belanja Negara Tahun 2017 (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2013 Nomor 182);
6. Peraturan Menteri Keuangan Republik Indonesia Nomor : 60/PMK. 02/2021 Tentang Standar Biaya Masukan Tahun Anggaran 2022;
7. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia Nomor 32054/MPK.A/RHS/KP.07.00/2021 tanggal 17 Mei 2021 tentang Pengangkatan Direktur Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Periode Tahun 2021-2025;
8. Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran (DIPA) Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Tahun 2022 dan Petunjuk Operasional (PO) tahun anggaran 2022.

.....Memutuskan

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : PENETAPAN GRUP RISET (*RESEARCH GROUP*) POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA TAHUN 2022.
- KESATU : Menetapkan Grup Riset Politeknik Elektronika Negeri Surabaya Tahun 2022 , sebagaimana terlampir.
- KEDUA : Grup Riset dibentuk dari kumpulan dari beberapa dosen yang idealnya mempunyai bidang keilmuan yang sama (*intra-disiplinary*).
- KETIGA : Masa Jabatan ketua Grup Riset adalah 2 (dua) tahun dan selanjutnya dapat dipilih kembali melalui musyawarah mufakat internal anggota Grup Riset dan kemudian ditetapkan melalui Keputusan Direktur.
- KEEMPAT : Keanggotaan Grup Riset bersifat independen yaitu ditentukan oleh musyawarah untuk mufakat internal anggota Grup Riset dengan tidak ada campur tangan dari Institusi.
- KELIMA : Grup Riset wajib melaporkan kegiatan serta luaran dari aktifitas penelitian dan pengabdian kepada masyarakat kepada Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat pada setiap akhir tahun anggaran.
- KEENAM : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan, dengan ketentuan akan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dan atau kekurangan dalam penetapan ini

Ditetapkan di Surabaya
pada tanggal 28 Desember 2022
DIREKTUR POLITEKNIK
ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA,



↑ ALIRIDHO BARAKBAH
NIP 197308162001121001

LAMPIRAN 1
 KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA
 NOMOR : 8418/PL14/PG/2022
 TANGGAL : 28 DESEMBER 2022
 TENTANG : PENETAPAN GRUP RISET (*RESEARCH GROUP*)
 POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA TAHUN
 2022

No	Nama Research Group (RG)	Nama Ketua RG	Anggota
1	Biosignal and Medical Instrumentation	Rika Rokhana	Zainal Arief Moch. Rochmad Kemalasari Paulus Susetyo Wardana Agrippina Waya R.G Firman Isma S.
2	Intelligent Control & Robotics	Bambang Sumantri	Ni'am Tamami Mohd. Syafrudin Ali Husein Alasiry Khairurizal Alfathdyanto Eru Puspita
3	Embedded Artificial Intelligent System	Arif Irwansyah	Reesa Akbar Elizabeth Anggraeni Amalo, Firman Arifin Akhmad Hendriawan Elly Purwantini Budi Nur Iman Hendhi Hermawan
4	Aquacultural Engineering Applied Technology	Agus Indra Gunawan	Setiawardhana Ardik Wijayanto Taufiqurrahman Santi Anggraini Hanny Megawati R.
5	Smart Sensors-Devices and Applied Systems	Rusminto Tjatur	Hary Oktavianto
6	Optimal Technologies for Instrumentation-Sensor-Circuit-Control System Design	Alrijadjis	Madyono Legowo Sulistijono Dedid Cahya Happyanto
7	Telecommunication Support Technology for Easy Mobility (Tasty) Research Group	Okkie Puspitorini	Nur Adi Siswandari Haniah Mahmudah Ari Wijayanti Muhammad Milchan Arifin Karimatun Nisak
8	Wireless Communication Research Group	I Gede Puja Astawa	Yoedy Moegiharto Budi Aswoyo Akuwan Saleh Ida Anisah Anang Budikarso Faridatun Nadziroh
9	Mobile Network and Pervasive Computing	Prima Kristalina	Moch. Zen Samsono Hadi Aries Pratiarso Rahardhita Widyatra Sudibyo Nihayatus Sa'adah Afifah Dwi Ramadhani
10	Underwater Vehicle and Communication	Nanang Syahroni	Hari Wahyuningrat Djoko Santoso Norma Ningsih Nailul Muna
11	Telecommunication Signal Processing	Titon Dutono	Tri Budi Santoso Mohamad Ridwan Rini Satiti Paramita Eka Wahyu Lestari
12	Mobile Communication and Security	Amang Sudarsono	Haryadi Amran Mike Yuliana Reni Soelistijorini Achmad Zainudin Hendy Briantoro
13	Smart Grid Technology	Indhana Sudiharto	Suryono Endro Wahjono Moch. Machmud Rifadil Farid Dwi Murdianto
14	High Voltage And Energy Storage	Yahya Chusna Arif	Hendik Eko Hadi Suharyanto Lucky Pradigta Setiya R. Putu Agus Mahadi Putra Luki Septya Mahendra
15	Green Energy Transportation & Applications	Era Purwanto	Syechu Dwitya Nugraha Muhammad Rizani Rusli Ony Asrarul Qudsi Arman Jaya Indra Ferdiansyah Gigih Prabowo

LAMPIRAN 2
 KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA
 NOMOR : 8418/PL14/PG/2022
 TANGGAL : 28 DESEMBER 2022
 TENTANG : PENETAPAN GRUP RISET (*RESEARCH GROUP*)
 POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA TAHUN
 2022

No	Nama Research Group (RG)	Nama Ketua RG	Anggota
16	Power Electronics for Energy Conservation	Moh. Zaenal Effendi	Rachma Prilian Eviningsih
17	Power Quality and Applied Control	Diah Septi Yanaratri	Ir. Sutedjo Irianto Renny Rakhmawati Ahmad Firyal Adila
18	Intelligent System Applications for Power System (ISAP)	Dimas Okky Anggriawan	Epyk Sunarno Eka Prasetyono Suhariningsih Moch. Ari Bagus Nugroho
19	T ROVIAP (Robotic Vehicle and Its Applications)	Endra Pitowarno	M. Nasyir Tamara Didik Setyo Purnomo Eko Budi Utomo, SST
20	Intelligent Mechatronics & Robotics	Indra Adji Sulistijono	Anhar Risnumawan Farida Gamar Adytia Darmawan
21	Sensor Fusion	Endah Suryawati Ningrum	Zaqiatud Darojah Novian Fajar Satria Eny Kusumawati
22	Kontrol Mekatronika	Raden Sanggar Dewanto	Eko Henfri Binugroho Himmawan Sabda Maulana Nofria Hanafi
23	Thermal Engineering	Teguh Hady Ariwibowo	Arrad Ghani Safitra Lohdy Diana
24	Marine Energy Conversion	Nu Rhahidha Arini	Joke Pratilastiarso Sony Juniarto Wahyu Nur Fadhilah
25	Bio-Electrochemical System	Rifah Amalia	Hendrik Elvian Gayuh Prasetya Prima Dewi Permatasari Fifi Hesty Sholihah
26	Green Electrification	Novie Ayub Windarko	Muhammad Nizar Habibi
27	Data Centric Artificial Intelligent and e-Business System	Arna Fariza	Wiratmoko Yuwono Yanuar Risah Prayogi Dian Septiani Santoso Rengga Asmara Lusiana Agustien Yuliana Setiowati Fitri Setyorini Khoironi Joko Prasetyo Fitrah Maharani Humaira Hero Yudo Martono
28	Health Informatics	Tessy Badriyah	Prasetyo Wibowo Rosiyah Faradisa Selvia Ferdiana Kusuma
29	Agile Product Development	Umi Sa'adah	Desy Intan Permatasari Adam Shidqul Aziz Nailussa'ada Fadilah Fahrul Hardiansyah Andhik Ampuh Yunanto
30	Network and Cyber Security	Ferry Astika Saputra	Yesta Medya Mahardhika
31	Knowledge Engineering (Knowing)	Tita Karlita	Aliridho Barakbah Tri Harsono Nana Ramadijanti Entin Martiana Tri Hadiah Muliawati Nur Rosyid Mubtada'I Mu'arifin Ira prasetyaningrum Dias Agata Saniyatul Mawadah Renovita Edelani
32	Mobile Sensing & Edge Computing Technology (MSECT)	M. Udin Harun Al Rasyid	Iwan Syarif Isbat Uzzin Nadhori Arif Basofi Ahmad Syauqi Ahsan Grezio Arifiyan Primajaya Mohammad Robihul Mufid Yunia Ikawati Weny Mistarika Rahmawati
33	Pervasive Computing	Idris Winarno	Akhmad Alimudin, M.Kom

LAMPIRAN 3
 KEPUTUSAN DIREKTUR POLITEKNIK ELEKTRONIKA
 NOMOR : 8418/PL14/PG/2022
 TANGGAL : 28 DESEMBER 2022
 TENTANG : PENETAPAN GRUP RISET (*RESEARCH GROUP*)
 POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA TAHUN
 2022

No	Nama Research Group (RG)	Nama Ketua RG	Anggota
34	Industrial Robotic and IoT (IRIT)	Mochamad Mobed Bachtiar	Iwan Kurnianto Wibowo Reni Sulistyorini Maretha Ruswiansari
35	Health and Bio Engineering (HeBring)	Riyanto Sigit	Heny Yuniarti
36	Cyber-Physical Systems	Wahjoe Tjatur Sesulihatien	
37	Social Robotics and Smart System Applications	Bima Sena Bayu	Dewi Mutiara Sari Bayu Sandi Marta
38	Digital Media	Moh. Hasbi Assidiqi	Aliv Faizal Muhammad Widi Sarinastiti Dwi Susanto Denny Fardiansyah Putra Ahmad Walid Hujairi
39	Multimedia Imaging	Jauhari Akhmad Nur Hasim	Irma Wulandari Ibrohim Yofid Fananda Aji Sapta Pramulen Martiana Erste Anggraeni
40	Edutainment Computing	Novita Astin	Citra Devi Murdaningtyas Rahmat Santoso
41	Game For Education And Cultural Heritage (Game Edu)	Halimatus Sa'dyah	Artiarini Kusuma Nurindiyani Zulhaydar Fairozal Akbar Fony Revindasari
42	Serious Game (SEGA)	Mohamad Safrodin	Rizky Yuniar Hakkun Kholid F Fardani Annisa Damastuti Aris Sudaryanto
43	Multimedia Interaktif dan Animasi	Mohamad Ziky	Ashafid FD Zakha Maisat Eka Darmawaan Fahim Nur Cahya Bagar
44	Human Centric Multimedia	Sritrusta Sukaridhoto	M. Agus Z. Hestiasari Rante Darmawan Aditama Dwi Kurnia Basuki
45	Data Science for SDG's Applied Solutions	Ronny Susetyoko	Edi Satriyanto Alfi Fadliana

DIREKTUR
 POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI
 SURABAYA



ALIRIDHO BARAKBAH
 NIP 197308162001121001