

RUNDOWN ACARA SNETO 2025

Waktu	PROGRAM
07:30 – 07:50	Registrasi Ulang
07:50 – 08:00	MC memulai pelaksanaan seminar
08:00 – 08:10	Sambutan Kaprodi
08:10 – 08:20	Sambutan Rektor Insitut Teknologi Nasional Bandung (Itenas) dan Pembukaan Acara Prof. Meilinda Nurbanasari, Ph.D.
08.20 – 08:30	Foto Bersama
08:30 – 09:10	Keynote speaker 1: Dr. Ir. Suroso Isnandar, S.T., M.Sc., IPU, ASEAN Eng., QRMP, QCRO, QRGP Direktur Manajemen Proyek dan Energi Baru Terbarukan PT PLN (Persero) Moderator : Prof. Dr. Waluyo, S.T., M.T.
09:10 – 09:50	Keynote speaker 2: Prof. Dr. Nasrullah Armi, M. Eng. Head of Research Center for Telecommunication, National Research and Innovation Agency (BRIN) Moderator : Dr. Arsyad Ramadhan Darlis, S.T., M.T.
09:50 – 10:00	Coffee Break
10:00 – 10:40	Keynote Speaker 3: Adytia Anggry Mustafa, S.T. Direktur Business Development PT. Tohaan Renewable Energy Engineering Moderator : Ratna Susana, S.T., M.T.
10:40 – 11:20	Keynote Speaker 4: Prof. Dr. Waluyo, S.T., M.T. Guru Besar Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Nasional Bandung Moderator : Seta Samsiana, S.T., M.T.
11:20 – 11:25	Pengarahan untuk sesi paralel oleh MC
11:25 – 13:00	Istirahat-MC
Sesi Paralel	
13:20 – 16:00	Sesi paralel Moderator Ruang Paralel 1 (14301) : Lucia Jambola, S.T., M.T. Moderator Ruang Paralel 2 (14305) : Kania Sawitri, S.Pd., M.Si Moderator Ruang Paralel 3 (14221) : UNISMA
16:00 –16:30	Kembali ke ruangan utama-penutupan oleh MC Pengumuman : Best Presenter dan Best Paper tiap ruang

Sesi				
Urutan	Nama	Waktu	Judul Makalah	Tempat
1	Muhammad Fadlan Malik	13.15 - 13.30	Analisis Perbandingan Arus Bocor pada Isolator Post Silicone Rubber akibat Kondisi Terbuka dan Tertutup Sinar Matahari dan Hujan	Ruang 14221 Join Zoom Meeting https://us06web.zoom.us/j/84187926137?pwd=otFz6KdCtOX8RHYJQbCvVpocKb9py5.1
2	Wildan Fahmi Nikmatullah	13.30 - 13.45	Analisa Kinerja Force Draft(Fd) Fan Dan Indunce Draft(Id) Fan Sebagai Fungsi Efisiensi Bahan Bakar Boiler Pada Pltu 100Mw	
3	Maulidia Tri Hidayah	13.45 - 14.00	Pemodelan Dan Analisis Kinerja Sistem Microgrid Berbasis Energi Terbarukan Di Pulau Panjang,Serang	
4	Mychael Gatriser Pae, S.T.,M.Eng	14.00 - 14.15	Rancang Bangun Sistem Kompensasi Daya Reaktif Otomatis Berbasis Mikrokontroler pada Solar Home System (SHS)	
5	Aulia Arif Iskandar, S.T., M.T.	14.15 - 14.30	Komparasi Kinerja Multilayer Perceptron pada Gerbang Logika di Mikrokontroler Arduino Nano dan Raspberry Pi Pico 2 W	
6	Tambor Ganda Sirait	14.30 - 14.45	Analysis of Archery Posture and Technique Through Human Activity Recognition Utilizing MediaPipe	
7	Nadira Desti Prima Putri	14.45 - 15.00	Akurasi Pengukuran Sensor DHT22 Untuk Pemanfaatan Mini Greenhouse	
8	Muhammad Shidiq Fadillah	15.00 - 15.15	Analisis Perbandingan Efisiensi Boiler dengan dan tanpa Economizer pada PLTU 100 MW PT. CCEPC	
9	Cendias Syaif Husain	15.15 - 15.30	Gerbang Otomatis Pendeteksi Alat Pelindung Diri Berbasis YOLO Menggunakan Raspberry Pi	
10	Syahrul Ramdhan Yudapamungkas	15.15 - 15.30	Analisis Pengaruh Ketidakseimbangan Beban terhadap Arus Netral dan Losses pada Tranformator di Gardu Distribusi KPR PT PLN ULP Bandung Timur	
11	Alfin Rizky Putra	15.30 - 15.45	Analisis Perbandingan Arus Bocor Pada Isolator Silicone Rubber dan Piring Gelas	

Sesi				
Urutan	Nama	Waktu	Judul Makalah	Tempat
1	Fakkar Aghnat	13.15 - 13.30	Prototype Termometer Suara Nirkabel Berbasis Sensor DS18B20	Ruang 14301
2	Miftahul Husni	13.30 - 13.45	Prototype Sistem Pendeteksi Kebisingan Sepeda Motor Berbasis Internet of Things	
3	Noval Adriyan Firmansyah	13.45 - 14.00	Pengendali Motor Induksi 3 Fasa Dengan Sistem Internet Of Things	
4	Fajri Abdullah Umar	14.00 - 14.15	Pendeteksi Uang Palsu Dan Penghitung Uang Otomatis Berbasis Mikrokontroler	
5	Rifqi Kumara Jati	14.15 - 14.30	Sistem Kontrol Inverter Untuk Pengendalian Konveyor Berbasis NodeMCU 8266	
6	Abdillah Ramadhan	14.30 - 14.45	Kamera Pendeteksi Baju Operasi Berbasis Image Processing	
7	Nabil Febri Satriyo	14.45 - 15.00	Implementasi Sistem Monitoring Suhu Penyimpanan Makanan Berbasis Iot Menggunakan Nodemcu Dan Modbus Rtu	
8	Dede Rahmansyah	15.00 - 15.15	Sistem Kendali Nutrisi Ab Mix Otomatis Pada Sistem Hidroponik Nft Menggunakan Multi-Sensor	
9	Luthfi Muhammad Arif	15.15 - 15.30	Perancangan Proteksi Petir Gedung Multifungsi ITB Cirebon Setinggi 21 Meter dengan Metode Rolling Sphere	
10	Ilham Fajar Kiromi	15.30 - 15.45	Analisis Hubung Singkat pada Penyulang Pele 20kV di PT PLN (Persero) UP2D Jawa Barat	
11	Bagas Arya Pamungkas	15.45 - 16.00	Analisis Pegukuran Rasio Transformator Menggunakan Alat TTR Pada Trafo PT PLN UP3 Bandung	

Sesi				
Urutan	Nama	Waktu	Judul Makalah	Tempat
1	Ferdy Chandra Zaelani	13.15 - 13.30	Analisis Kinerja Over Current Relay dan Ground Fault Relay Gardu Induk Gedebage Penyulang Mesi 20 kV di PT PLN (Persero) UP2D Jawa Barat	Ruang 14305
2	Affandi Supriadi	13.30 - 13.45	Rancang Bangun Sistem Informasi Laboratorium Teknik Elektro Itenas	
3	Imanuel Pernando Pasaribu	13.45 - 14.00	Analisis Setting Distance Relay Pada Saluran Transmisi 150kV Bay 2 Gardu Induk Kiaracondong-Bandung Selatan	
4	Nur Rahman Maulana	14.00 - 14.15	Analisis Implementasi Preventive Maintenance Pada Boiler Unit 3 Di PT. CCEPC	
5	Muhammad Dzaky	14.15 - 14.30	Rancang Bangun Sistem Safety Riding Automatic Engine Brake pada Kendaraan Listrik Atom Alpha	
6	Likusa Zulkinurda	14.30 - 14.45	Analisis Sistem Baterai Pada Penggunaan di Gardu Induk Bandung Utara	
7	Wahyu Dwi Siswanto	14.45 - 15.00	Koordinasi Sistem Proteksi OCR dan GFR Transformator Distribusi 20 kV PT PLN	
8	Manayra Shafiyyah Zahrah	15.00 - 15.15		
9	Sasghieswa Bayu Andaru	15.15 - 15.30	Analisis Pengaruh Nilai Irradiance dan Temperatur Terhadap Efisiensi Kinerja Sistem Photovoltaic 450Wp	