



PROSIDING **SEMINAR NASIONAL INOVASI** **TEKNOLOGI TERAPAN** **(SNITT) 2026**



**PERAN STRATEGIS TEKNOLOGI DAN INOVASI DALAM
MENGHADAPI DINAMIKA ENERGI DAN
TRANSFORMASI EKONOMI GLOBAL**

**POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI
BANGKA BELITUNG**

Sungailiat, Bangka, 1 Juli 2026

Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan

**Tema:
Peran Teknologi Dan Inovasi Dalam Pemanfaatan
Potensi Daerah**

**Sungailiat, Bangka
Rabu, 1 Juli 2026**

**Politeknik Manufaktur Negeri
Bangka Belitung**

Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan (SNITT) 2025

Steering Committee:

I Made Andik Setiawan, Ph.D
Irwan, Ph.D
Muhammad Subhan, M.T
Eko Sulisty, M.T

Editors:

I Made Andik Setiawan, Ph.D
Irwan, Ph.D
Hendrik Ali, M.M
Ocsirendi, M.T
Limartaida Siahaan, M.Sc
Enggar Hero Istoto, M.En
Monischa BrSebayang, M.Pi
Misri Yandi, M.Si
Vivin Mahat Putri, M.Eng
M. Syafrizal Zain, M.Kom
M.Hizbul Wathan, M.Kom
Nanda Pranandita, M.T
Subkhan, M.T
Yuliyanto, M.T
Heru Riva'i, S.Si

Reviewers:

Indra Dwisaputra, M.T
Boy Rollastin, M.T
Angga Sateria, M.T
Hasdiansah, M.Eng
Zanu Saputra, M.Tr.T
Aan Febriansyah, M.T
M. Haritsah Amrullah, M.Eng
Yang Agita Rindri, M.Kom

Panitia Pelaksana:

Rizki Kamelia
Aldian Kurniawan Saputra
Destia Anggraini
Adelia Putri
Sugito
Wafiy
M. Dzaki Akbar
Azzahra Nursabrina
Inge Cintya Ayu Lestari

Sekretariat:

OlanRamdhani, S.E

Tim IT:

Riki Afriansyah, M.T
Ronal Satria, S.ST

Keynote Speaker:

EKO SULISTYO, S.T., M.T (D3 – Teknik Elektronika Jurusan Rekayasa Elektro Dan Industri Pertanian)
ROBERT NAPITUPULU, S.S.T., M.T (D3 – Teknik Perawatan dan Perbaikan Mesin Jurusan Rekayasa Mesin)
RIKI AFRIANSYAH, S.T., M.T (D4 – Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Informatika Dan Bisnis)

Keynote Speaker:



The banner features a blue and yellow color scheme with a background of circuitry and a globe. On the left, a circular inset shows hands holding a globe with various icons. The top left corner contains logos for the Indonesian Ministry of Education, Culture, and Higher Education, SNITT, and POLMANBABEL. The main title is in large, bold, blue letters. Below the title, a yellow banner displays the year 2026. A blue banner below that contains the theme of the seminar. Three speaker profiles are shown in the middle, each with a photo, name, title, and department. At the bottom, a white banner provides the date, time, and location, accompanied by calendar and location icons. The website URL is displayed at the very bottom.

**SEMINAR NASIONAL
INOVASI TEKNOLOGI TERAPAN (SNITT)
2026**

**Peran Strategis Teknologi dan Inovasi Dalam Menghadapi Dinamika Energi
dan Transformasi Ekonomi Global**

Narasumber:

 Peprizal, M.Pd.T. Dosen Rekayasa Elektro dan Industri Pertanian	 Linda Fujiyanti, M.T.I Dosen Informatika dan Bisnis	 Subkhan, M.T. Dosen Rekayasa Mesin
--	---	--

 **RABU
1 JULI 2026
08.00 WIB**

 **AULA POLITEKNIK MANUFAKTUR
NEGERI BANGKA BELITUNG**

<https://snitt.polman-babel.ac.id/>

Kata Pengantar

Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan (SNITT) 2026 dikelola oleh Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung sebagai wadah rutin bagi mahasiswa dalam berbagi pengetahuan, temuan, dan pengalaman dalam hal inovasi teknologi terapan yang berkelanjutan.

SNITT 2026 ini merupakan ajang seminar ilmiah pertama mengundang para mahasiswa untuk ikut serta sebagai pemakalah dalam mendiseminasikan hasil Proyek Akhir yang telah dilakukan. Penyelenggaraan SNITT 2026 dilaksanakan secara off line. Peserta akan mempresentasikan secara tatap muka.

SNITT 2026 mengangkat tema **“Peran Teknologi Dan Inovasi Dalam Pemanfaatan Potensi Daerah”**.

Topik SNITT 2026 (tidak terbatas pada): Elektronika, Kontrol, Otomasi, Robotika, Mekanik, Mesin, Manufaktur, Information Technology, Programming, Energi Terbarukan, Kecerdasan Buatan, Computer Network, Kontrol Otomatis, Kecerdasan Buatan, Desain dan Rekayasa Mekanik.

Semoga Seminar Nasional Inovasi Teknologi Terapan (SNITT) 2026 ini dapat menambah daya guna dan manfaat dari hasil-hasil Proyek Akhir.

Sungailiat, 1 Juli 2026
Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung
Direktur

I Made Andik Setiawan, Ph.D

POLITEKNIK MANUFAKTUR NEGERI BANGKA BELITUNG



Susunan Acara SNITT 2026

Rabu, 1 Juli 2026

“PERAN STRATEGIS TEKNOLOGI DAN INOVASI DALAM MENGHADAPI DINAMIKA ENERGI DAN TRANSFORMASI EKONOMI GLOBAL”

WAKTU (WIB)	AGENDA
07.30 – 08.15	Regristasi
08.15 – 08.20	Lagu Indonesia Raya
08.20 – 08.30	Do'a (Amril Reza, M.Sc)
08.30 – 08.45	<i>Welcome Speech</i> I MADE ANDIK SETIAWAN, M.Eng., Ph.D. Direktur Polman Negeri Babel
09.00 – 09.30	<i>Keynote Speech 1</i> PEPRIZAL, M.Pd.T. Dosen D3 – Teknik Elektronika Jurusan Rekayasa Elektro dan Industri Pertanian “PERAN STRATEGIS TEKNOLOGI DAN INOVASI DALAM MENGHADAPI DINAMIKA ENERGI DAN TRANSFORMASI EKONOMI GLOBAL”
09.30 – 10.00	<i>Keynote Speech 2</i> LINDA FUJIYANTI, M.T.I Dosen D4 – Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak Jurusan Informatika dan Bisnis “MBG (MAKANAN BERGIZI GAME) INOVASI TEKNOLOGI DIGITAL DALAM MENINGKATKAN PERILAKU GIZI GENERASI MUDA”
10.00 – 10.30	<i>Keynote Speech 3</i> SUBKHAN, M.T. Dosen D4 – Teknologi Rekayasa Perancangan Manufaktur Jurusan Rekayasa Mesin “PERAN MAHASISWA VOKASI DALAM EDUCATION FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT (ESD)”
10.30 – 11.00	Tanya Jawab
11.00 – 12.00	Sosialisasi dan Penutupan SOMAWARDI, M.T Kepala Bagian Akademik, Kemahasiswaan dan Kerjasama (BAKK) “SOSIALISASI PEMBUKAAN KELAS LANJUTAN RPL DARI D3 KE SARJANA TERAPAN, UNTUK D4 STE dan D4 TMM”

DAFTAR ISI

EVALUASI KINERJA <i>SPINDLE</i> MESIN GERINDA DATAR TIPE REFORM PSGS-4070 AH MELALUI ANALISIS GETARAN DI BENGKEL POLMAN BABEL Syahid Al Akhras, Indra Feriadi, Angga Sateria	1 – 7
PERANCANGAN MESIN PENCACAH SAMPAH PLASTIK JENIS BOTOL MINUMAN KEMASAN Ferdiansyah, Fadhel Ghiffari, Zibrand Farhan, Robert Napitupulu, Herwandi	8 – 15
ALAT BANTU PENGINGAT MINUM OBAT BERBASIS ARDUINO UNTUK LANSIA DENGAN OUTPUT SUARA Wika Noventa, Yunis Sadi Savella, Peprizal, Helda Susianti.....	16 – 22
RANCANGAN MESIN PENYANGRAI BIJI KOPI DAN KAKAO Ananda Bagus Wahyudi, Muhamad Abdullah Isrok, Sirkan Andia, Adhe Anggry, Rodika	23 – 28
PENGEMBANGAN STANDAR INSPEKSI MESIN BUBUT BERDASARKAN ANALISIS KOMPONEN KRITIS DAN <i>MEAN TIME BETWEEN FAILURE</i> (MTBF) Ansyarullah, Indra Feriadi, Rodika	29 – 37
SISTEM MONITORING DAN KONTROL POMPA PENDORONG BERBASIS IOT PADA GEDUNG BERTINGKAT Balqis Akhira, Sisiliya Agustinawati, Indra Dwisaputra, Monischa Br Sebayang	38 – 44
KARAKTERISTIK GETARAN GENERATOR PADA KASUS <i>UNBALANCE</i> BERDASARKAN DATA VIBROPORT DAN MEMS AKSELEROMETER ADXL345 Rio Farhan, Lalito Prayoga, Angga Sateria, Muhamad Riva'i	45 – 51
PENERAPAN METODE FMEA PADA PERAWATAN SISTEM MEKANIK KAPAL ISAP PRODUKSI TIMAH Jumanda Ahmad Al Fatah, M.Riva'i	52 – 58
ALAT PENGHITUNG JUMLAH NOMINAL UANG KERTAS DENGAN OUTPUT SUARA UNTUK LANSIA BERBASIS ARDUINO Soraya Rahma Azalia, Doni Saputra Setiyo Riski, Ocsirendi, Yus Dwi Yanti	59 – 65
MODIFIKASI SISTEM TRANSMISI DAN SALURAN <i>INLET</i> PEMBANGKIT LISTRIK <i>ARCHIMEDES SCREW TURBINE</i> Adam Darmansyah, Nitisemito, Ramli, Zanu Saputra, Hasdiansah	66 – 71
RANCANG BANGUN SISTEM AKUAPONIK BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS</i> DENGAN MEMANFAATKAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA Aldi Julianto, Zakiyan Adiasyah, Eko Sulistyo, Badriyah.....	72 – 82
EVALUASI PEMELIHARAAN MESIN BUBUT DI <i>WORKSHOP</i> PT BAHARI MAKMUR SEJAHTERA UNTUK STANDARDISASI <i>AUTONOMOUS MAINTENANCE</i> Dini Marlika Aprilia, Indra Feriadi, Rodika.....	83 – 89
MEDIA PEMBELAJARAN OUTSEAL PLC NANO V.5 Ramdanil, Riris Mutiya, Zanu Saputra, Riztamala Diana	90 – 95
RANCANG BANGUN ALAT PENENUN SERAT SAWIT -KEVLAR Ashadi Rullah, Herwandi, Adhe Anggry	96 – 104

PERANCANGAN ALAT STERILISASI AIR KOLAM IKAN MENGGUNAKAN TEKNOLOGI OZONE Fakhrul Hendri, Muhammad Bayu Adjie Dhiastra, Peprizal, Lesta	105 – 112
MODIFIKASI MESIN PEMOTONG KERIPIK UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS DAN KUALITAS PRODUKSI PADA UKM DI KEPULAUAN BANGKA BELITUNG A. Gunadi, Ariel R, Rifki A, M Haritsah Amrullah, Pristiansyah.....	113 – 119
RANCANG MESIN PEMOTONGAN DAGING AYAM BERPENGGERAK MOTOR LISTRIK UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKSI AYAM KRISPI Rianto, Alif Erlangga, Mohammad Wisnu Indrata, Robert Napitupulu, Herwandi	120 – 125
RANCANG BANGUN MINIATUR <i>TRANSPORTER SMART CAR</i> DENGAN <i>ROBOT ARM</i> NIRKABEL SEBAGAI PENGANGKUT SAMPAH Ishmah Nailah Budiana, Ryananda R. Fadhillah, Sirlus Andreanto J. Duli, I Made Andik Setiawan.....	126 – 133
SISTEM PENGAMANAN <i>SMART LOCKER</i> HELM BERBASIS AUTENTIKASI SIDIK JARI DAN KARTU TANDA MAHASISWA Gustya, Bintang Abdi Nugraha, Zanu Saputra, Mahmudin.....	134 – 139
RANCANGAN DESAIN PENGHAPUS TULIS OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO Salma Anya Suhartono, Roynaldo Adytia Saputra, Yudhi, Riski Meliya Ningsih.....	140 – 146
SISTEM PENDETEKSI TANGISAN BAYI UNTUK MENENTUKAN KONDISI <i>GROWTH SPURT</i> Tegar Pramudia, Fadliyansyah Ramadhan, Evvin Faristasari, Ni Luh Eta Yuspita.....	147 – 153
PENENTUAN PRIORITAS PEMELIHARAAN KOMPONEN SISTEM PENGGERUK KAPAL ISAP PRODUKSI TIMAH 07 MENGGUNAKAN ANALISIS PARETO Jendri Winata, Indra Feriadi, Tuparjono	154 – 160
ANALISA KEBUTUHAN TORSI MOTOR PADA MESIN PEMOTONG RUMPUT KENDALI REMOTE CONTROL BERBASIS MESIN BENSIN Harmansyah, Riwanda Yogi Saputra, Mahesa Al Hafidh, Angga Sateria, Hasdiansah.....	161 – 167
BANGUN SISTEM MONITORING FILTRASI AIR KOLONG BEKAS TAMBANG BERBASIS SENSOR pH, TDS, DAN KEKERUHAN Malihatul Mun'amah, Husein Haikal, Sirlus Andreanto J. D, Yuke M.A.S.....	168 – 175
ALAT DAN KONTROL SUHU, GAS, KELEMBAPAN DAN INTENSITAS CAHAYA PADA FERMENTASI RUSIP BERBASIS IOT Apriyansah, Zaldi Rli Yanto, Indra Dwisaputra, Dora Palupi	176 – 183
SISTEM MONITORING KONSUMSI AIR DAN LISTRIK DENGAN ESTIMASI BIAYA <i>REAL-TIME</i> Endy Legita Pratama, Fadilah Nur Mardiah, Zanu Saputra, Nur Khasanah	184 – 189
IMPLEMENTASI AWAL SISTEM PEMBACAAN WATER METER OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR FLOW METER DAN IOT Zilkia Rahma Januarsih, Ratta Billa Baggi, Ocsirendi, Elisa Mayang Sari	190 – 194
ANALISIS KERUSAKAN SISTEM KELISTRIKAN DAN MEKANIK MESIN FRAIS ACIERA F3 METODE 5 WHY Radittiansyah, Rezqi Al Ghifari, Robert Napitupulu, Pristiansyah	195 – 201

ANALISIS AKAR PENYEBAB GETARAN BERLEBIH PADA MOTOR LISTRIK MESIN BUBUT GEMINIS GE5-650S DENGAN METODE <i>FIVE WHYS</i> M Nopal Alhafiz, Faiz Alamsyah, Indra Feriadi, Ariyanto	202 – 210
SISTEM PEMADAM API OTOMATIS PADA PANEL DISTRIBUSI LISTRIK BERBAIS <i>INTERNET OF THINGS</i> (IOT) Panny Pahrezy, Robul Ardiansyah, Enggar Hero Istoto, Limartaida Siahaan	211 – 217
RANCANG BANGUN MEDIA PEMBELAJARAN SIMULASI KERUSAKAN BEARING BERBASIS ANALISIS GETARAN Ari Togar Maulana, Muhamad Fikri	218 – 225
PENERAPAN METODE <i>AQUEOUS</i> PADA PROSES PENCUCIAN <i>BEARING</i> DALAM KEGIATAN PEMELIHARAAN MESIN DI PT TIMAH TBK UNIT SUNGAILIAT Marsela Abid Fajri Amarona, Okta Ibra Saputra, Robert Napitupulu, Zaldy Kurniawan.....	226 – 231
RANCANG DESAIN KOMPOSTER ELEKTRIK SKALA SAMPAH RUMAH TANGGA Fitriyani Efeni, Rafandu Dwi Alghifari, Zanu Saputra, Ade Putra Maulana	232 – 240
MODIFIKASI MESIN PENCACAH SAMPAH PADA TIVA DENGAN INOVASI KONTROL KECEPATAN MOTOR LISTRIK DAN MONITORING DAYA BERBASIS ARDUINO Berlly Fachriza, Inzaggy Fadhlillah, Andi Muhammad Aqil, Herwandi, Surojo.....	241 – 247
PERANCANGAN MEDIA AJAR PREDICTIVE MAINTENANCE BERDASARKAN GETARAN Reyvan Arielka, Vicky Ahmad Rozi, Fajar Aswin, Muhamad Riva'i	248 – 254
ALAT PENCEKAM UJI BALISTIK DENGAN KOMPOSIT SERAT SAWIT - KEVLAR UNTUK UJI BALISTIK Refal Kusriandi, Sugianto, Herwandi	255 – 259
RANCANG BANGUN MESIN PEMOTONG RUMPUT DENGAN SISTEM KENDALI <i>REMOTE CONTROL</i> Arjah Ronanta, Suriyan, Amar Amanullah Maarif, Rizki, Angga Sateria, Yudhi	260 – 266
RANCANG BANGUN MESIN PENGHANCUR ARANG TEMPURUNG KELAPA UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKSI BRIKET Fernando Meidiaz, Mahekel, Fhayrullah Ferdhynan, Pristiansyah, M. Haritsah Amrullah.....	267 – 273
PENERAPAN METODE 5 <i>WHYS</i> DALAM MENGIDENTIFIKASI PENYEBAB GANGGUAN SISTEM KELISTRIKAN PADA MESIN FRAIS ACIERA F3 Aditia Akbar Rianto, Aan Aji Saputra, Fajar Aswin, Hasdiansah	274 – 280
<i>ROOT CAUSE ANALYSIS</i> KERUSAKAN SISTEM Pengereman SPINDEL MESIN FRAIS AJAX MODEL N2A MKV MENGGUNAKAN METODE 5 WHY Riswanda, Niko Julianto, Masdani, Fajar Aswin	281 – 286
PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI INOVASI AYUNAN PADA TAMAN BERMAIN SEBAGAI PEMBANGKIT LISTRIK Eishanda Rizky Zuardi, Dipta Rama, Aan Febriansyah, Novitasari	287 – 293
PENERAPAN METODE <i>FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS</i> (FMEA) PADA SISTEM PERAWATAN JIG SCREEN KAPAL ISAP PRODUKSI TIMAH Al Firzan Syaidani, Pristiansyah	294 – 298

RANCANG BANGUN LOKER PENGAMAN PENITIPAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SISTEM <i>SPECIAL CODE</i>	
Nashrul Muttaqin, Alfonso Howenoki, Eko Sulisty, Valentin Vina Ratnaputri.....	299 – 305
RANCANG BANGUN <i>FOOD TROLLEY</i> PENGHANGAT MAKANAN OTOMATIS BERBASIS <i>INTERNET of THINGS</i>	
Miftah P. Sari, Fadhlan Aditya F., Rafli Nur H., Eko Sulisty, Amril Reza, Peprizal	306 – 310
<i>TRAINER KIT DC-DC CONVERTER</i> UNTUK SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS)	
Bazzal Azkiya, Muhammad Alfatihatul Fadly, Eko Sulisty, Laily Muharani	311 – 315
ANALISIS AKAR PENYEBAB KEMACETAN ERETAN MEJA PADA MESIN GERINDA DATAR HR PSGS-4070AH MENGGUNAKAN METODE <i>ROOT CAUSE FAILURE ANALYSIS</i> (RCFA)	
Sapto Anugrah, Hapiz Firdaus, Indra Feriadi, Tuparjono.....	316 – 325
RANCANGAN MESIN PENCACAH JANJANGAN SAWIT UNTUK KEBUTUHAN PUPUK KOMPOS	
Rara ¹ , Pramayuda, Dedy Ramdhani Harahap, Shanty Dwi Krishnaningsih	326 – 331
RANCANG BANGUN SISTEM PENDETEKSI TANAH LONGSOR BERBASIS IOT	
Encik Wan Nur Azlansyah, Galang Rama Saputra, Peprizal, Ali Rizki Mulana	332 – 339
<i>TRAINER KIT</i> PEMBELAJARAN RANGKAIAN LISTRIK <i>PORTABLE</i>	
Naufal Zaki Irvawansyah, Dhimas Dwi Azhari, Eko Sulisty, Peprizal	340 – 346
RANCANG BANGUN MESIN ROASTING BIJI KOPI KAPASITAS 3 KILOGRAM	
Masdani ¹ , Muhammad Qusairi, Firly Afriansyah, Muhammad Risqi, Zulfan Yus Andi.....	347 – 352
<i>PROTOTYPE</i> MESIN PEMOTONG RING CUP GELAS PLASTIK UNTUK MENINGKATKAN EFEKTIVITAS DAUR ULANG LIMBAH PLASTIK	
M. Dzaki Akbar, Ramanda Aditya, Robert Napitupulu, Amril Reza	353 – 357
RANCANGAN MESIN PEMBUAT TEPUNG CANGKANG KERANG UNTUK BAHAN TAMBAH PAKAN TERNAK	
Aditya Permana, Muhammad Nur Huda, Dedy Ramdhani Harahap, Shanty Dwi K.....	358 – 364
RANCANG BANGUN MESIN PENCACAH SAMPAH KEMASAN GELAS CUP MINUMAN PORTABLE	
Qotrunada Miftahul, Kusnadi, Haufi Septira, Herwandi, Surojo.....	365 – 370
SISTEM PROTEKSI DAN MONITORING UNSTABLE VOLTAGE PADA INSTALASI LISTRIK RUMAH TANGGA BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS</i>	
Inosensius Theo Aristo, Muhammad Fadly, Peprizal, Titin Indriati	371 – 378
<i>TRAINER KIT</i> RANGKAIAN ELEKTRONIKA SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN	
Fiby Kania, Riyan Oktoviansyah, Ocsirendi, Dewi Tumatul Ainin	379 – 384
MODIFIKASI MESIN <i>SEALER</i> PUPUK PRODI D4 PERTANIAN PRESISI POLMAN BABEL	
Masdani, Apriza, Dikki Ardiansyah, M. Rio Gebrian, Amril reza	385 – 391
PERANCANGAN MESIN PENCETAK LAKSA SISTEM <i>PRESSING SCREW</i> MENGGUNAKAN METODE DESAIN REKAYASA BERBANTUAN <i>SOLIDWORKS</i>	
Adi Firmansyah, M. Gibran S., Adhe Anggry, Shanty Dwi K.....	392 – 398

PENERAPAN METODE FMEA PADA PERAWATAN SISTEM HIDROLIK KAPAL ISAP PRODUKSI TIMAH Ferdi, Fajar Aswin, Muhammad Riva'i	399 – 405
PENERAPAN <i>CORRECTIVE MAINTENANCE</i> PADA MESIN PRESS KELAPA SAWIT DI PT GSBL DENGAN METODE 5 <i>WHY</i> Muhammad Ramadhika I, Ilham Saputra, Herwandi, Dedy Ramdhani Harahap	406 – 411
RANCANG BANGUN ALAT PENGECEKAN KONTAK TIMER DAN KONTAK KONTAKTOR BERBASIS <i>MIKROKONTROLER</i> Radha Auralia Vanisa, Rai Zaki Amriza, Ocsirendi, Parulian Silalahi	412 – 418
IMPLEMENTASI COIN ACCEPTOR SEBAGAI SISTEM PEMBAYARAN PADA PROTOTYPE RAK PENGERING SEPATU BERBASIS MIKROKONTROLER Wansah Aditya ¹ , Yudis Setiawan ¹ , Ade Putra Maulana ¹ , Daya Wulandari	419 – 423
RANCAN BANGUN SISTEM ALAT PEMANTAUAN SUHU DAN KELEMBAPAN PADA PENETAS TELUR BURUNG PUYUH MENGGUNAKAN ARDUINO UNO Joan syawitri, Athallah Sahwahita, Yudhi, Priestiani.....	424 – 428
ALAT PENGERING OTOMATIS BERBASIS <i>INTERNET OF THINGS (IOT)</i> Sindy Putri Anisyah, Muhamad Rizky Radiansyah, Yudhi, Misri Yandi.....	429 – 433
PENERAPAN <i>PREDICTIVE MAINTENANCE</i> UNTUK MENDETEKSI CACAT RODA GIGI LEBIH DINI Terkisah Alif Rizky, Wahyu Dirgantara, Ariyanto, Ramli	434 – 437