

## USULAN JADWAL UJIAN PROPOSAL PRODI ELINS PERIODE JUNI 2024

| Waktu                      | Nama / NIM  | Judul   | Pembimbing                             | Penguji-1<br>(Ketua Penguji)          | Penguji-2<br>(Penguji Pendamping)     | Ruang                |
|----------------------------|---|---|--|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
| <b>Senin, 24 Juni 2024</b> |   |   |  |                                       |                                       |                      |
| 08.00 - 08.55              | Radinka Isa Muhammad Anbiya (IUP)<br>21/475078/PA/20524   | Integration Of Resnet, Cnn, Vggnet, And Image Processing For Enhanced Dermatological Disease Classification Using Ensemble Learning                       | Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom      | M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.   | Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.    | Online               |
| 09.00 - 09.55              | Muhammad Fadli Hernanda<br>21/473983/PA/20447             | Pengembangan Kemampuan Model Autonomous Car Terhadap Aspek Keselamatan Berkendara Saat Kondisi Ekstrem Menggunakan Carla Simulator                        | M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.    | Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.    | Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom     | R Sidang 1<br>ADA    |
| 10.00 - 10.55              | Hafizh Ilham (IUP)<br>21/472789/PA/20338                  | Real-Time Monitoring Of Cat Health And Activity In A Pet Shop Environment Using Esp-Cam And Computer Vision   | Triyogatama Wahyu Widodo ,S.Kom, M.Kom | Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D  | Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.    | R Sidang 2<br>Kalman |
| 11.00 - 11.55              | Najma Syifa Ardini (IUP)<br>21/475156/PA/20539            | Battery Anomaly Detection Using Dbscan Clustering And Battery State Of Health Estimation  | Triyogatama Wahyu Widodo ,S.Kom, M.Kom | Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.    | Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D  | R Sidang 2<br>Kalman |
| <b>Rabu, 26 Juni 2024</b>  |   |   |  |                                       |                                       |                      |
| 08.00 - 08.55              | Mohammad Haryodimas Dewantoro (IUP)<br>21/472558/PA/20306 | Combining Iot And Ai-Driven Condition Monitoring System For Industrial Rotary Equipments Predictive Analysis Using Classification Machine Learning Models | Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom      | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs       | Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.         | R Sidang 2<br>Kalman |
| 09.00 - 09.55              | Zachrain Nayyara Ayudya<br>21/475134/PA/20533             | Maximizing And Improving Telemetry Radio Range For Enhanced Data Logging Performance In Arjuna Ev Ugm Formula Student Electric Vehicle                    | Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom      | Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.         | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs       | R Sidang 2<br>Kalman |
| 10.00 - 10.55              | Adhiwirya Panyananda Suryadi (IUP)<br>21/476557/PA/20581  | Development Of An Rtk Gnss Receiver Module For Enhanced Positioning Accuracy  | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs        | Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.       | Drs. Bambang Nurcahyo Prastowo, M.Sc. | R Sidang 1<br>ADA    |
| 11.00 - 11.55              | Bilqis Hafsa Ababel (IUP)<br>21/472630/PA/20314           | Quadrotor Control System Using Model Predictive Control (Mpc) For Stable Flight   | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs        | Drs. Bambang Nurcahyo Prastowo, M.Sc. | Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.       | R Sidang 1<br>ADA    |

| Waktu                      | Nama / NIM                                       | Judul  | Pembimbing                          | Penguji-1<br>(Ketua Penguji)           | Penguji-2<br>(Penguji Pendamping)      | Ruang             |
|----------------------------|--|--|-------------------------------------|--|--|-------------------|
| <b>Kamis, 27 Juni 2024</b> |  |  |                                     |  |  |                   |
| 08.00 - 08.55              | Arya Winata<br>20/462075/PA/20047                | Rancang Bangun Pengendalian Mesin Pengisi Minuman Otomatis Dengan Metode Pid Berbasis Iot  | Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T       | Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.           | Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D    | R Sidang 2 Kalman |
| 09.00 - 09.55              | Ahza Pratama<br>21/480770/PA/20906               | Implementasi Algoritma Support Vector Machine Pada Deteksi Pintar Kebakaran Dini Untuk Mencegah Terjadinya False Alarm Berbasis Electronic Nose                  | Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T       | Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D    | Ika Candradewi, S.Si., M.Cs.           | R Sidang 2 Kalman |
| 10.00 - 10.55              | Anisa Andri Yani Br Sinaga<br>21/482857/PA/21048 | Sistem Klasifikasi Emosi Berbasis Electrodermal Activity Dengan Algoritma Supervised Learning Menggunakan Galvanic Skin Response                                 | Prof. Dra. Sri Hartati, M.Sc., Ph.D | Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.           | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs        | R Sidang 2 Kalman |
| 11.00 - 11.55              | Achmad Fadli<br>20/462070/PA/20042               | Prototipe Sistem Peringatan Tabrak Belakang Pada Truk  | Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.     | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs        | Dr. Dyah Aruming Tyas, S.Si.           | R Sidang 2 Kalman |
| 08.00 - 08.55              | Ferdian Arvin Nayandra<br>21/478622/PA/20758     | Perancangan Inverter 3 Fasa Dalam Sistem Kontrol Bldc Motor Untuk Mengatasi Arus Puncak, Overcurrent, Dan Overheating Pada Kendaraan Listrik Gasbadra Generasi 2 | Prof. Dr. Jazi Eko Istiyanto, M.Sc. | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs        | Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.          | R Kelas Dike 1    |
| 09.00 - 09.55              | Yonathan Aryanda Wijaya<br>19/442391/PA/19140    | Sistem Penghindar Halangan Pada Robot Beroda Menggunakan Stereo Camera Berbasis Cuda Semi Global Matching  | Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs     | Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.          | Prof. Dr. Jazi eko Istiyanto, M.Sc.    | R Kelas Dike 1    |
| 10.00 - 10.55              | Delwa Diraja<br>21/473404/PA/20387               | Analisis Pengaruh Konfigurasi Seri (3S, 4S, 5S, Dan 6S) Pada Kinerja Battery Management System Untuk Baterai Lithium Ion 18650                                   | Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T       | Triyogatama Wahyu Widodo ,S.Kom, M.Kom | Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D   | R Kelas Dike 1    |
| 11.00 - 11.55              | Stefano Aldo Budi Satria<br>21/482814/PA/21046   | Klasifikasi Kesegaran Buah Menggunakan Electronic Nose Dengan Basis Wavelet Dan Algoritma Supervised Learning : Support Vector Machine                           | Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T       | Prof. Drs. Agus Harjoko, M.Sc., Ph.D   | Triyogatama Wahyu Widodo ,S.Kom, M.Kom | R Kelas Dike 1    |

| Waktu                      | Nama / NIM   | Judul   | Pembimbing                               | Penguji-1<br>(Ketua Penguji)              | Penguji-2<br>(Penguji Pendamping)         | Ruang             |
|----------------------------|--|---|--|---|---|-------------------|
| <b>Kamis, 27 Juni 2024</b> |  |   |  |   |   |                   |
| 08.00 - 08.55              | Ida Ayu Tishya<br>Maharani Putri (IUP)<br>21/472830/PA/20343 | Buck-Boost Smpls Integration In Low Voltage Power Distribution Module With Monitoring Capabilities For Formula Sae Electric Vehicle | Dr. Raden Sumiharto,<br>S.Si., M.Kom     | Drs. Abdul Ro`uf,<br>M.I.Kom              | Prof. Dr.techn. Ahmad<br>Ashari, M.I.Kom. | R Kelas<br>Dike 2 |
| 09.00 - 09.55              | Fachru Rozi<br>21/474052/PA/20460                            | Implementasi Telemetry Pada Kendaraan Berbasis Protokol Komunikasi Data Can Bus Dengan Bantuan Esp32 Dan Mcp2515                    | Dr. Raden Sumiharto,<br>S.Si., M.Kom     | Prof. Dr.techn. Ahmad<br>Ashari, M.I.Kom. | Drs. Abdul Ro`uf,<br>M.I.Kom              | R Kelas<br>Dike 2 |
| 09.00 - 09.55              | Abigail Zetho Kolondam<br>(IUP)<br>21/472828/PA/20342        | Framework Development For Seamless Integration And Interoperability Between Google Drive And Onedrive In A Multicloud Environments  | Dr. Mardhani<br>Riasetiawan, SE Ak, M.T  | Prof. Drs. Agus Harjoko,<br>M.Sc., Ph.D   | Drs. Bambang Nurcahyo<br>Prastowo, M.Sc.  | R Sidang 1<br>ADA |
| 10.00 - 10.55              | Shahnaz Izzati Frishila<br>21/472980/PA/20361                | Pendekatan Machine Learning Dengan Deep Belief Network Untuk Klasifikasi Genotoxicity Pestisida Di Lingkungan Agraris               | Dr. Mardhani<br>Riasetiawan, SE Ak, M.T  | Dr. Raden Sumiharto,<br>S.Si., M.Kom      | Dr. Agfianto Eko Putra,<br>M.Si.          | R Sidang 1<br>ADA |
| 11.00 - 11.55              | Andi Muhammad<br>Yanwar<br>21/480350/PA/20863                | Penerapan Photoplethysmography Pada Pengukuran Denyut Jantung Berbasis Rnn-Lstm Untuk Meningkatkan Akurasi Data                     | Dr. Mardhani<br>Riasetiawan, SE Ak, M.T  | Dr. Agfianto Eko Putra,<br>M.Si.          | Dr. Raden Sumiharto,<br>S.Si., M.Kom      | R Sidang 1<br>ADA |
| 10.00 - 10.55              | Angga Rustico<br>Hadiyanto<br>21/477976/PA/20721             | Implementasi Honeypot Sebagai Alat Simulasi Pengumpulan Data Karakteristik Serangan Siber Ddos                                      | Drs. Bambang Nurcahyo<br>Prastowo, M.Sc. | Dr. Yohanes Suyanto,<br>M.I.Kom.          | Prof. Dr.techn. Ahmad<br>Ashari, M.I.Kom. | R Kelas<br>Dike 2 |
| 11.00 - 11.55              | Nindya Salsabilla<br>21/474165/PA/20472                      | Pemanfaatan Elastic Stack Untuk Monitoring Kesehatan Sistem Load Balancing Pada Server  | Drs. Bambang Nurcahyo<br>Prastowo, M.Sc. | Prof. Dr.techn. Ahmad<br>Ashari, M.I.Kom. | Dr. Yohanes Suyanto,<br>M.I.Kom.          | R Kelas<br>Dike 2 |

\*Revisi agenda ujian

Sekretariat Prodi Elins  
Yogyakarta, 18 Juni 2024