



# TEKNOLOGI dan rekayasa

## **DEWAN REDAKSI JURNAL TEKNIK REKAYASA**

### **Penanggung Jawab**

Prof. Dr. E.S. Margianti, S.E., M.M.  
Prof. Suryadi Harmanto, SSI., M.M.S.I.  
Drs. Agus Sumin, M.M.S.I.

### **Dewan Editor**

Dr. Desti Riminarsih, S.Si, M.Si, Universitas Gunadarma  
Dr. Dina Indarti, S.Si, M.Si, Universitas Gunadarma  
Dr. Ir. Asep Mohamad Noor, M.T., Universitas Gunadarma  
Ajib Setyo Arifin, S.T., M.T., Ph.D., Universitas Indonesia  
Dr. Sunny Arief Sudiro, STMIK Jakarta STI&K

### **Mitra Bebestari**

Prof. Dr. Sarifuddin Madenda, Universitas Gunadarma  
Prof. Dr.-Ing. Adang Suhendra, S.Si, Skom, Msc, Universitas Gunadarma  
Prof. Ir. Busono Soerowirdjo, Msc, Phd, Universitas Gunadarma  
Prof. Dr. Rer.Nat. A. Benny Mutiara, Universitas Gunadarma  
Prof. Dr. Ir. Bambang Suryawan, MT, Universitas Gunadarma  
Prof. Dr. B.E.F. da Silva, Universitas Indonesia  
Prihandoko, S.Kom, MIT, Phd, Universitas Gunadarma  
Dr. Tubagus Maulana Kusuma, Skom., Mengsc., Universitas Gunadarma  
Dr. Ir. Rakhma Oktavina, MT., Universitas Gunadarma  
Dr. RR Sri Poernomo Sari, M.T., Universitas Gunadarma  
Dr. Lussiana ETP, Ssi., M.T., STMIK Jakarta STI&K

### **Sekretariat Redaksi**

Universitas Gunadarma  
Jalan Margonda Raya No. 100 Depok 16424  
Phone : (021) 78881112 ext 516.

# JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI DAN REKAYASA

NOMOR 1, VOLUME 29, APRIL 2024

## DAFTAR ISI

AN EXTENSIVE INSPECTION OF THE FORKLIFT FB25-77 IN THE MANUFACTURING SECTORBASED ON INDONESIAN MINISTRY OF LABOUR REGULATION <b>Mutiarani, Rahman Hakim, Lalu Giat Juangsa Putra, Oriza Satifa</b>	1
KLASIFIKASI PENYAKIT SIROSIS MENGGUNAKAN METODE PCA-BACKPROPAGATION <b>Khofifah Auliyatuz Zahroh, Saiful Bahri</b>	14
APLIKASI SISTEM SARAF OTAK SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN AUGMENTED REALITY BERBASIS ANDROID <b>Wiranti Sri Utami, Hilwah Mauludiah, Nila Pratiwi, Muhammad Faisal</b>	26
DESAIN <i>USER INTERFACE WEBSITE</i> BAAK GUNADARMA MENGGUNAKAN <i>USER CENTERED DESIGN, EYE TRACKING, DAN SYSTEM USABILITY SCALE</i> <b>Rizka Syifa Fadhilah, Syarifuddin Nasution</b>	39
SISTEM PELAPORAN INSPEKSI DAN PERAWATAN <i>VENTEX EXPLOSION ISOLATION VALVE</i> BERBASIS ANDROID <b>Agung Yoke Basuki, Imelda Uli Vistalin Simanjuntak, Bagas Febryan Dwi Cahyo</b>	55
IMPLEMENTASI <i>INTERNET OF THINGS (IOT)</i> UNTUK SISTEM MONITORING KUALITAS AIR <i>SHRIMP FARMING</i> VANAME PADA APLIKASI BERBASIS ANDROID <b>Alwansyah, Achmad Fahrurozi</b>	71
ANALISIS TEGANGAN <i>VON MISES, DISPLACEMENT, DAN SAFETY FACTOR</i> PADA RANGKA <i>SHEEP HANDLER</i> <b>Muhammad Sultan Muzdakhi Izzuddin, Ari Dwi Nur Indriawan Musyono</b>	86