



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 3, VOLUME 29, DESEMBER 2024

DAFTAR ISI

PROTOTYPE MONITORING KETINGGIAN AIR DAN KONTROL JARAK JAUH PINTU AIR PADA BENDUNGAN Tarisa Auliya Ramadhani, Putri Miya Gunawan, Lely Mustikasari Mahardhika Fitriani, Arief Rahman Yusuf	201
ALGORITMA <i>GREEDY COLORING</i> PADA WEBSITE ENSIKLOPEDIA PETA Ibnu Aldi Nugroho, Fauziah, Nur Hayati	214
USED PRINTER DISASSEMBLY PLANNING USING AGGREGATE PLANNING APPROACH AT RCM KOMPUTAMA Maulida Boru Butar Butar, Alva Dika Howuhowu Zega, Mahesa Khalifa Gunawan	227
PENINGKATAN EFISIENSI MANUFaktur <i>RING INJECT CAVITY MOULD</i> DENGAN PENGGUNAAN <i>FIXTURE</i> PADA MESIN <i>CNC MILLING</i> DI PT. BIL Bemly Hartman, Albait Malikul Izzat, Rachmat Nursalam, Ghany Heryana	244
UPAYA PENINGKATAN KUALITAS DAN EFISIENSI PROSES PRODUKSI MEKANIS KURSI KANTOR DENGAN METODE <i>LEAN SIX SIGMA</i> DI PT. NUSAMULTI CENTRALESTARI Anggi Lestari, Ina Siti Hasanah	257
OPTIMIZING WASTE MANAGEMENT STRATEGIES FOR SUSTAINABLE CONSTRUCTION: ASSESSING THE IMPLEMENTATION OF CIRCULAR ECONOMY PRINCIPLES IN NIGERIA Hyginus Chidiebere Onyekachi Unegbu, Danjuma S. Yawas, Bashar Dan-asabe, Abdulmumin Akoredeley Alabi	276
THE CREATION OF HICHAT: SECURE MOBILE CHAT USING HYBRID CRYPTOSYSTEM Linda Handayani	302