

Tim Editorial

Penanggung Jawab
Prof. Dr. H. Dwiyono, MT, STT Mandala

Dewan Redaksi

Dr. Prasetyo Edi, M.Sc
Dr. H. Martias Nurdin, M.Sc
H. Rosyidin Sufyani, Ir., MT
Nefli Yusuf, Ir., M.Eng..
Moch.Safarudin, S.T., M.T

Mitra Bestari

Prof.Budiono, BATAN Indonesia
Pahlawan Sagala, Ph.D, LEN Indonesia
Dr. Hery Mochtady, PINDAD Indonesia
Dr. Kinley Aritonang, M.Sc, BATAN Indonesia
Dr. Hj. Herawati, Universitas Maranatha Indonesia
Dr. Ir. Eddy Erham, M.T., Polban Indonesia
Ir. Zainal Abidin Ismail, M.Sc, AURI Indonesia
Ir. HEngky Pudjo Raharjo, M.Sc, BATAN Indonesia

Staf Redaksi

Dr.Ir. Samun Haris, M.T., STT Mandala
Rahmad Hidayat, S.T., M.T., STT Mandala
Tri Yulianto, S.E., M.M., STT Mandala
Hamdani Setiawan, S.Si., M.T., STT Mandala
Anung, S.T., M.T., STT Mandala
Yakob Liklikwatil, S.T., M.T., STT Mandala
Ahmad Sujana., S.T., M.Kom. STT Mandala
Dra. Sri Aningsih, STT Mandala
Imas Itar Rodiah H., S.I.Kom.

Sirkulasi

Ai Hasanah, SE. MM
Dea Nova Triana, A.Md
Menek Darwanti
Wati Susilawati

ISU TEKNOLOGI

Sekolah Tinggi Teknologi Mandala
Jl.Soekarno Hatta 597 Bandung 40286
Tlp/Fax : 022-7301738 / 022-7304854
p-ISSN : 1979 – 4819
e-ISSN : 2599 – 1930
E-mail : perpussttmandala@gmail.com
E-journal : www.ejournal.sttmandalabdg.ac.id
Website : www.sttmandalabdg.ac.id

Daftar Isi :

FUZZY ROUGH SETS BERDASARKAN METODE MAPREDUCE PADA BIG DATA Mohamad Abduh.....	1
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PROPERTI DI PT. XXX Raden Roro Isni Anisah Puspawati Harori Aang Sutisna.....	8
SUPPORT SCANNER SEBAGAI STANDARISASI AIR FUEL RATIO BERBASIS ANDROID Ahmad Sujana Turisno.....	18
DESAIN RESONATOR REKURSIF IIR SEBAGAI PEMBANGKIT GELOMBANG Rahmad Hidayat Yakob Liklikwatil Farhan Adani.....	23
PERANCANGAN PROTOTIPE AUTO CLOTHESLINE COVER BERBASIS ARDUINO UNO Givy Devira Ramady Sendi Wiryawan Sarosa Castrena Abadi.....	28
RANCANG BANGUN SISTEM PROTEKSI DAYA LISTRIK MENGGUNAKAN SENSOR ARUS DAN TEGANGAN BERBASIS ARDUINO Syafuruddin Givy Devira ramady Hermawaty Ryan Ristiadi Hudaya.....	36
RENCANA RINCI IMPLEMENTASI TOTAL PRODUCTIVE MAINTENANCE DI PT. X Irfanul Fikri.....	44
PERANCANGAN MESIN PENCETAK ENDOG LEWO UNTUK Mendukung HOME INDUSTRY LEWO Rosyidin Sufyani Riki Muhamad Poniman.....	57
ANALISIS DAMPAK PERUBAHAN VOLUME SILINDER SEPEDA MOTOR 110 CC TERHADAP KINERJA Dadang Jatnika Holid Mudasir.....	65
PERHITUNGAN DIMENSI SALURAN PASOK AIR LAUT TERHADAP KEBUTUHAN AIR PADA IRIGASI TAMBAK DI KECAMATAN UJUNG BULU KABUPATEN BULUKUMBA Budi Nuryono Dinar Putri Utami	77
PERMODELAN PERKUATAN SHEET PILE MENGGUNAKAN ANALISIS KESETIMBANGAN BATAS DAN ELEMEN HINGGA Iman Hidayat Andi Kusuma	87
PENGARUH PENGGUNAAN SILICA FUME POWDER TERHADAP KUAT TEKAN BETON Samun Haris Rizal Firdaus	97

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan Yang Maha Esa kami panjatkan bahwa jurnal ISU Teknologi Volume. 16 No.1 bulan Juli 2021 terbit walau mengalami keterlambatan. Hal ini cukup sulit untuk mendapatkan bahan tulisan oleh karena itu redaksi mengajak seluruh kalangan praktisi dan akademisi untuk berpartisipasi sebagai penulis di Jurnal ISU Teknologi. Dalam terbitan edisi ini redaksi menurunkan dua belas tulisan yang berasal dari para penulis professional, dosen yang ada dilingkungan STT Mandala maupun Perguruan Tinggi lain. Semoga tulisan terbitan ini, bermanfaat bagi kemajuan dalam bidang pengembangan ilmu teknologi.

Kritik dan saran yang membangun untuk Jurnal Isu Teknologi sangat kami nantikan.

Redaksi