

ISSN 2579-5422 (online)

ISSN 2580-4146 (print)

Volume 3 Nomor 1 2019

TEKNIKA

Engineering and Sains Journal

**INTEGRASI RISK BASED THINKING
DENGAN PROCESS APPROACH DALAM
PERENCANAAN DAN PENERAPAN SISTEM
MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015**
Pongky Lubas Wahyudi, Dian Setiya Widodo

**ABSENSI QR CODE BERBASIS e-CONFIRMATION
(BOT TELEGRAM) DAN e-NOTIFICATION DENGAN TEKNOLOGI
GOOGLE ACCESS**
M Fadhilur Rahman, Moh. Ainol Yaqin

**E-BUSINESS COOPERATION DALAM PEMANFAATKAN MEDIA MIT APP
INVENTOR DAN WEB BOOTSTRAP SEBAGAI PLATFORM UNTUK
MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PROBOLINGGO**
Moh Ainol Yaqin, Abdullah Al Anis

**ANALISIS PERBANDINGAN METODE SAW DAN WP PADA SISTEM PENDUKUNG
KEPUTUSAN PEMILIHAN WEDDING ORGANIZER DI SURABAYA**
Prisa Marga Kusumantara, Mashita Kustyani, Tita Ayu

**SISTEM INFORMASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) UNTUK MENUNJANG
PEMBAYARAN SPP**
Ridho Syahdindo, Mohamad Nur Amin, Sabrina Charya Floribunda,
I Gede Susrama Mas Diyasa

**IMPLEMENTASI MULTI ATTRIBUTE FAILURE MODE ANALYSIS PADA PROSES
PRODUKSI GALON AIR MINUM DI PT. XYZ**
Mario Sariski Dwi Ellianto, Yusuf Eko Nurcahyo

**DESAIN PEMBELAJARAN DARING MATA KULIAH RANGKAIAN DIGITAL BERBANTUAN
SIMULASI**
Ahsan Muafa

**SISTEM KENDALI OTOMATIS PADA PEMERAH SUSU SAPI DENGAN MENGGUNAKAN
SENSOR LIGHT DEPENDENT RESISTOR (LDR)**
Mochamad Choifin, Wiji Lestariningsih

**ESTIMASI GERAK SURGE, HEAVE DAN PITCH AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE
DENGAN ENSEMBLE KALMAN FILTER (EnKF)**
Teguh Herlambang, Subchan, Hendro Nurhadi

TEKNIKA

Vol. 3

Nomor 1

Juni 2019

Fakultas Teknik
Universitas Maarif Hasyim Latif

Penanggung Jawab : Dekan Fakultas Teknik UMAHA
Pemimpin Umum : Kepala Lembaga Penelitian – UMAHA
Pemimpin Redaksi : Nurul Aziza, ST., MT.
Anggota Redaksi : Drs. Moch. Hatta, MT.
Ir. Eddy Gunawan, MT.
Moch. Anshori, ST., MT.
Isturom Arif, ST., MT.
Agung Santoso, S.Kom., M.Kom.

Penyunting Ahli : Prof. Dr. Agus Widodo
(Universitas Brawijaya)
Dr. Sajiyo, M.Kes.
(Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya)
Dr. Suhartono, M.Kom.
(Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim)
Dr. Diah Santi Dewi, ST., MT.
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
Eko Setijadi, ST., MT., Ph.D.
(Institut Teknologi Sepuluh Nopember)

Penyunting Tamu : Ida Lumintu, ST., MT., Ph.D.
(Universitas Trunojoyo)

Pelaksana Administrasi : Uliontang, ST.
Alamat Sekretariat/Redaksi :

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
Universitas Maarif Hasyim Latif

Jl. Ngelom Megare, Sidoarjo 61257
Telp. 031-7884034, Fax. 031-7884034
e-mail : teknika@ft.umaha.ac.id

Diterbitkan : **Fakultas Teknik**
Universitas Maarif Hasyim Latif

Langganan 2 Nomor setahun Rp 200.000,- (dua ratus ribu rupiah).
Uanglangganan dapat dikirim dengan wesel pos ke alamat Tata Usaha.
Teknika : Engineering and Sains Engineering diterbitkan setahun dua kali (**Juni dan Desember**) oleh Fakultas Teknik Universitas Maarif Hasyim Latif

Daftar Isi

INTEGRASI RISK BASED THINKING DENGAN PROCESS APPROACH DALAM PERENCANAAN DAN PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN MUTU ISO 9001 : 2015 Pongky Lubas Wahyudi, Dian Setiya Widodo	1-6
ABSENSI QR CODE BERBASIS e-CONFIRMATION (BOT TELEGRAM) DAN e-NOTIFICATION DENGAN TEKNOLOGI GOOGLE ACCESS M Fadhilur Rahman, Moh. Ainol Yaqin	7-12
E-BUSINESS COOPERATION DALAM PEMANFAATKAN MEDIA MIT APP INVENTOR DAN WEB BOOTSTRAP SEBAGAI PLATFORM UNTUK MENINGKATKAN KESEJAHTERAAN MASYARAKAT PROBOLINGGO Moh Ainol Yaqin, Abdullah Al Anis	13-18
ANALISIS PERBANDINGAN METODE SAW DAN WP PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN WEDDING ORGANIZER DI SURABAYA Prisa Marga Kusumantara, Mashita Kustyani, Tita Ayu	19-24
SISTEM INFORMASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP) UNTUK MENUNJANG PEMBAYARAN SPP Ridho Syahdindo, Mohamad Nur Amin, Sabrina Charya Floribunda, I Gede Susrama Mas Diyasa	25-30
IMPLEMENTASI MULTI ATTRIBUTE FAILURE MODE ANALYSIS PADA PROSES PRODUKSI GALON AIR MINUM DI PT. XYZ Mario Sariski Dwi Ellianto, Yusuf Eko Nurcahyo	31-36
DESAIN PEMBELAJARAN DARING MATA KULIAH RANGKAIAN DIGITAL BERBANTUAN SIMULASI Ahsan Muafa	37-44
SISTEM KENDALI OTOMATIS PADA PEMERAH SUSU SAPI DENGAN MENGGUNAKAN SENSOR LIGHT DEPENDENT RESISTOR (LDR) Mochamad Choifin, Wiji Lestariningsih	45-50
ESTIMASI GERAK <i>SURGE</i> , <i>HEAVE</i> DAN <i>PITCH AUTONOMOUS UNDERWATER VEHICLE</i> DENGAN <i>ENSEMBLE KALMAN FILTER</i> (EnKF) Teguh Herlambang, Subchan, Hendro Nurhadi	51-56