



JURNAL

TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN



Diterbitkan oleh Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
POLITEKNIK STMI JAKARTA
Kementerian Perindustrian

JTM

Jurnal Teknologi dan Manajemen

Editor in Chief

Siti Aisyah

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Editorial Board

Bambang Suharno

Universitas Indonesia, Indonesia

Wahyudi Sutopo

Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Dwinna Rahmi

Balai Besar Kimia dan Kemasan, Indonesia

Sharif, M. Z.

Universiti Malaysia Pahang, Malaysia

Fredy Sumasto

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Febriza Imansuri

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Isma Wulansari

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Arif Dzulfikar

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Mailia Putri Utami

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Edwin Sahrial Solih

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Reviewer

Erfina Oktariani

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Bidhari Pidhatika

Balai Besar Kulit, Karet dan Plastik, Indonesia

Iwan Mulyawan

Politeknik Negeri Bandung, Indonesia

Moh Farid Najib

Politeknik Negeri Bandung, Indonesia

Winarto

Universitas Indonesia, Indonesia

Iphov Kumala Sriwana

Universitas Tarumanagara, Indonesia

Dewi Auditiya Marizka

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Iwan Aang Soenandi

Universitas Kristen Krida Wacana, Indonesia

Achmad Zawawi

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Humiras Hardi Purba

Universitas Mercu Buana, Indonesia

Lely Herlina

Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Indonesia

Uky Yudatama

Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

Parwadi Moengin

Universitas Trisakti, Indonesia

Sawarni Hasibuan

Universitas Mercu Buana, Indonesia

Winnie Septiani

Universitas Trisakti, Indonesia

Nunung Nurhasanah

Universitas Al-Azhar Indonesia

Secretariat

Isma Wulansari

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Fadhla Fanini

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Septian Isnanto

Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

Deskripsi

Jurnal Teknologi dan Manajemen adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Politeknik STMI Jakarta dan membahas tren terkini tentang manajemen industri. Ruang kanjian Jurnal Teknologi dan Manajemen adalah pada bidang: 1. Industrial Engineering, 2. Manufacture Engineering, 3. Quality Engineering, 4. Production Planning and Inventory Control, 4. Logistics, 5. Procurement, 6. Polymer Chemistry, 7. Marketing and Finance, 8. Human Resource Management, 9. Information System, 10. IT Governance, 11. Enterprise Resource Planning, 12. Artificial Intelligence, 13. E-Business, 14. Design and Technology Tooling in Manufacturing. JTM menerbitkan makalah penelitian, makalah teknis, makalah konseptual, dan laporan studi kasus. Naskah artikel diterbitkan setelah melalui proses peer-review yang menyeluruh. Edisi pertama JTM diterbitkan pada tahun 2006. Publikasi jurnal dikelola oleh Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P2M) di Politeknik STMI Jakarta, Jakarta Pusat,

JTM

Jurnal Teknologi dan Manajemen

DKI Jakarta, Indonesia sebagai penerbit dan membahas tren terkini tentang manajemen industri. Makalah yang diterima bisa dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.

JTM

Jurnal Teknologi dan Manajemen

TABLE OF CONTENT

Analisis Potensi Kebangkrutan Pada PT. Prima Mulia Engineering dengan Metode Altman Z-Score untuk Periode 2017-2020 Marison Sitorus, Siti Maryani Yulita	1-8
Analisis Risiko Kegagalan Proses Menggunakan FuzzyAHP, FMEA dan Kaizen Method Pada PT. Central Mega Kencana Arum Waluny, Endang Suhendar	9-24
Analisis Beban Kerja Fisik Menggunakan Metode Cardiovascular Load Dan Beban Kerja Mental Menggunakan Metode Rating Scale Mental Effort Pada PT Citra Abadi Sejati Bogor..... Dwika Satria, Tiara Tiara, Tulus Widjanto	25-34
Struktur Biaya Produksi Aspal Buton Untuk Kebutuhan Infrastruktur Sebagai Substitusi Impor..... Rini Setiowati, Muhammad Fidiandri Putra	35-42
Studi Komparasi Platform Open-Source Internet of Things Al Kautsar Permana, Ade Rachmawan	43-48
Persebaran Fungsi Kualitas Quality Function Deployment (QFD) di Bidang Manufaktur: Kajian Literatur..... Puput Setianah, Lina Herlina, Markus Pamenta, Humiras Hardi Purba	49-58