

Volume 1 No. 1 May 2024

JoMEET : Journal of Marine Electrical and Electronic Technology

E-ISSN :

PUBLICATION BOARD OF DIRECTORS

Rachmad Tri Soelistijono, S.T., M.T.
Aang Wahidin, ST., MT.
Ruddianto, ST., MT.
Dr. Mohammad Hakam, ST., MT.
Dr. Eng. Mohamad Abu Jamiin, S.T., M.T.
Annas Singgih, ST., MT.
Ir. Joko Endrasmono, MT.

EDITOR IN CHIEF

Dr. Yuning Widiarti, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)

TIM EDITORIAL

Edy Prasetyo Hidayat, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Ir. Ratna Budiawati, M.A. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Ir. Joessianto Eko Poetro, M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Urip Mudjiono, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Hendro Agus Widodo, S.ST., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Lilik Subiyanto, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Purwidi Asri, S.ST., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Perwi Darmajanti, S.S., M.Pd. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Catur Rakhmad Handoko, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Dr. Mat Syai'in, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Sryang Tera Sarena, S.T., M.Sc. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Dwi Sasmita Aji Pambudi, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Zindhu Maulana Ahmad Putra, S.ST., M.Tr.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Dimas Pristovani R., S.ST., M.Tr.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)

TIM REVIEWER

Dr. Eng. Imam Sutrisno, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Dr. Eng. Mohammad Abu Jami'in, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Anggara Trisna Nugraha, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Afif Zuhri Arfianto, S.T., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Noorman Rinanto, S.T., M.T., Ph.D. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)
Ryan Yudha Adhitya, S.ST., M.T. (Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya)

e-ISSN :

GRAPHIC DESIGNER

PHOTOGRAPER

SECRETARIAT & ADMINISTRATIVE

JoMEET : Journal of Marine Electrical and Electronic Technology

TABLE OF CONTENTS

Volume 1 No. 1 May 2024

1. **Speed Control of DC Motors Using Full-Wave Uncontrolled Rectifiers: A Comparative Analysis**
Yuda Irawan
2. **Verification and Assessment of Impact Electronics Trainer Kit for Practicum Education**
Alif Rahman Laksono
3. **Image processing with the thresholding method using MATLAB R2014A**
Akhmad Azhar Firdaus
4. **Development of a Monitoring System for Daily Fuel Tank Levels on Ships**
Anggara Trisna Nugraha, Moh Ghafirul Pratama Aprilian Sugianto
5. **Full-Wave Controlled Single-Phase AC Regulator: Design and Performance Analysis**
Alfian Russifa Reza Asefi
6. **Design of LQR and LQG Control Systems for the RIG 38-100 Process**
Oktavinda Dwi Pratiwi
7. **Comparison of DC Motor Speed Response Using PID and LQR Control Methods: A Detailed Analysis of Performance and Stability**
Muhammad Handy Wahyu Pradana
8. **Prototype of Ship Fuel Monitoring System Using NodeMCU**
Anggara Trisna Nugraha, Chusnia Febrianti