

## **JMTS: Jurnal Mitra Teknik Sipil**

Volume 8, Nomor 1, Februari 2025

### **Redaksi**

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ketua Dewan Editor</b><br><i>(Editor-in-Chief)</i>        | Andy Prabowo, Ph.D. (Universitas Tarumanagara)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Editor Pelaksana</b><br><i>(Executive Editors)</i>        | Ir. Arif Sandjaya, S.T., M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Vittorio Kurniawan, S.T., M.Sc. (Universitas Tarumanagara)<br>Lidwina Sri Ayu DR Sianturi, S.T., M.T. (Universitas Tarumanagara)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Dewan Editor</b><br><i>(Editorial Board)</i>              | Prof. Ir. Leksmono Suryo Putranto, M.T., Ph.D. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Widodo Kushartomo, S.Si., M.Si. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Ir. Daniel Christianto, S.T., M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Ir. Yenny Untari Liucius, S.T., M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Ir. Aniek Prihatiningsih, M.M. (Universitas Tarumanagara)<br>Ir. Arianti Sutandi, M.Eng. (Universitas Tarumanagara)<br>Ir. Sunarjo Leman, M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Eng. Mia Wimala, S.T., M.T. (Universitas Katholik Parahyangan)<br>Erwin Lim, S.T., M.S., Ph.D. (Institut Teknologi Bandung)<br>Prof. Tavio, S.T., M.T., Ph.D. (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Advisory International</b><br><b>Editorial Boards</b>     | Prof. Monty Sutrisna, Ph.D. (Massey University, New Zealand)<br>Prof. Buntara Sthenly Ghan, Ph.D. (Nihon University, Japan)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mitra Bestari Nasional</b><br><i>(National Reviewers)</i> | Dr. Ir. Najid, M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Ir. Wati Asriningsih Pranoto, M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Ir. Henny Wiyanto, M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Ir. Oei Fuk Jin, S.T., M.Eng., D.Eng. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Mega Waty, M.T. (Universitas Tarumanagara)<br>Alfred J. Susilo, S.T., M.Eng., Ph.D. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Ir. Onnyxiforus Gondokusumo, M.Eng. (Universitas Tarumanagara)<br>Dr. Ida Ayu Oka Suwati Sideman, S.T., M.Sc. (Universitas Mataram)<br>Prof. Ir. Didi S. Agustawijaya, M.Eng., Ph.D. (Universitas Mataram)<br>Dr. Nurul Fajar Januriyadi (Universitas Pertamina)<br>Dr. Ir. Usman Wijaya, S.T., M.T. (Universitas Trisakti)<br>Vienti Hadsari, Ph.D. (Universitas Atma Jaya Yogyakarta)<br>Ir. Andryan Suhendra, M.T. (Binus University)<br>Reynaldo Siahaan, S.T., M.T. (Universitas Katolik Santo Thomas)<br>Helmy H. Tjahjanto, S.T., M.T., Ph.D. (Universitas Katholik Parahyangan)<br>Dr. Tilaka Wasanta, S.T., M.T. (Universitas Katholik Parahyangan)<br>Anissa Noor Tadjudin, S.T., M.Sc., Ph.D. (cand) (Universitas Gadjah Mada)<br>Dr. Amelia Yuwono, S.T., S.Kom., M.T. (PT. Tarumanagara BumiYasa)<br>Dr. Ir. F.X. Supartono (PT Midasindo Teknik Utama)<br>Ir. Ali Iskandar, S.T., M.T. (PT. Solusi Andal Geointegra) |

**Mitra Bestari  
Internasional  
(*International  
Reviewers*)**

Prof. Bonaventura W. Hadikusumo (Asian Institute Technology, Bangkok)  
Prof. Dr.-Ing. Joewono Prasetyo (University Tun Hussein Onn Malaysia)  
Andri Setiawan, Ph.D. (DIC) (Universitat Politècnica de València, Spain)  
Ir. Wong Widjaja, M.Sc. (WYN (South East Asia) Pte Ltd, Singapore)

**Alamat Redaksi  
(*Editorial Address*)**

Program Studi Sarjana Teknik Sipil Universitas Tarumanagara  
Alamat: Jl. Letjen S. Parman No.1, Jakarta Barat, 11440  
Kampus 1 Gedung L Lantai 5  
Telepon: 021-5672548 ext.331  
E-mail: [jmts@untar.ac.id](mailto:jmts@untar.ac.id)