



VOL 1 • NO 2 • MARET 2022  
e-ISSN: 2798-6896

# JoDA

## JOURNAL of DIGITAL ARCHITECTURE



PROGRAM STUDI DOKTOR ARSITEKTUR  
KONSENTRASI ARSITEKTUR DIGITAL  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA SEMARANG



---

JoDA Journal of Digital Architecture, bekerja sama dengan Ikatan Arsitek Indonesia (IAI) Jawa Tengah dengan sistem Double Blind Peer Review Journal dan Open Access Journal yang terbit setahun dua kali pada bulan September dan Maret, dengan e-ISSN 2798-6896.

## Editorial Team

### ***Editor in Chief***

Prof. Dr.-Ing. L.M.F Purwanto, Department of Doctoral Program in Architecture, Faculty of Architecture and Design, Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang, Indonesia

### ***Managing Editor***

Dr. Ir. Robert Rianto Widjaja, M.T., Department of Doctoral Program in Architecture, Faculty of Architecture and Design, Soegijapranata Catholic University, Semarang, Indonesia

### ***Website Designer***

Prof. Dr. Ridwan Sanjaya, S.E., S.Kom., MSIEC, Department of Doctoral Program in Architecture, Faculty of Architecture and Design, Soegijapranata Catholic University, Semarang, Indonesia

### ***Reviews Editor***

Prof. Christina Eviutami Mediastika, S.T., Ph.D., Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia

Prof. Ir. Titien Saraswati, M.Arch., Ph.D., Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta, Indonesia

Prof. Dr. Ir. Sangkertadi Sangkertadi, DEA, Universitas Sam Ratulangi, Manado, Indonesia

Prof. Dr. Ir. James Erich Dominggus Rila, M.Si., Universitas Kristen Indonesia, Jakarta, Indonesia

Prof. Dr. Ir. Purnama Salura, MBA, MT., Universitas Katolik Parahyangan, Bandung, Indonesia

Prof. Ir. Antariksa Antariksa, M.Eng., Ph.D., Universitas Brawijaya, Malang, Indonesia

Prof. Ir. Lilianny Sigit Arifin, M.Sc., Ph.D., Universitas Kristen Petra, Surabaya, Indonesia

Prof. Ir. Prasasto Satwiko, M.B.Sc., Ph.D., Universitas Atma Jaya, Yogyakarta, Indonesia

Dr.-Ing. Ir. I Gede Oka Sindhu Pribadi, MSc., MM., Universitas Tri Sakti, Jakarta, Indonesia

Dr. Ir. Robert Rianto Widjaja, M.T., Department of Doctoral Program in Architecture, Faculty of Architecture and Design, Soegijapranata Catholic University, Semarang, Indonesia

Dr. Ir. Rudy Trisno, M.T., Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia

Dr. Albertus Sidharta Muljadinata, M.T., Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang, Indonesia

Ir. Henry Feriadi, M.Sc., Ph.D., Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta, Indonesia

## Indexing

**JoDA Journal of Digital Architecture**, e-ISSN: 2798-6896 has been covered [indexed and abstracted] by following indexing services:

1. CrossRef Member
2. Google Scholar
3. ROAD ISSN
4. Mendeley
5. WorldCat
6. Indonesia One Search
7. SCILIT
8. Wizdom.ai

## Table of Contents

### Articles

- [Editorial Paper: Lingkup Penelitian Dalam Arsitektur Digital](#) 60-61  
DOI : [10.24167/joda.v1i2.4504](#)  
L.M.F. Purwanto
- [The Drawings Digitalization Effectiveness In Interior Fabrication In A Philosophical Context](#) 62-71  
DOI : [10.24167/joda.v1i2.3587](#)  
Tri Susetyo Andadari, Rudyanto Soesilo
- [Korelasi Pemahaman Green Building \(Bangunan Gedung Hijau/Arsitektur Hijau\) Terhadap Penerapan Desain Arsitektur Di Era Digital](#) 72-78  
DOI : [10.24167/joda.v1i2.4186](#)  
Budijanto Chandra, LMF Purwanto
- [Sistem Teknologi Bangunan Dan Mode Adaptif Ditengah Perubahan Lingkungan Post Pandemi Covid-19](#) 79-89  
DOI : [10.24167/joda.v1i2.4304](#)  
Basuki Basuki, Prasasto Satwiko
- [Eksplorasi Software CBE Thermal Comfort Tool Sebagai Perhitungan Kenyamanan Termal](#) 90-97  
DOI : [10.24167/joda.v1i2.4305](#)  
Calvindoro Mamesa, LMF Purwanto
- [Perbandingan Transfer Panas Pada Software Psi-Therm, HTflux Dan Ansys](#) 98-109  
DOI : [10.24167/joda.v1i2.4306](#)  
Dimitri Ryumiliano Paulus, LMF Purwanto
- [Analisis Kenyamanan Pencahayaan Alami Pada Rumah Kos Di Sawah Lebar Baru Bengkulu](#) 110-116  
DOI : [10.24167/joda.v1i2.4503](#)  
Rizka Tri Arinta, Bunga Kristihartiani, Wahyu Dany Utomo