



VOL 2 • NO 2 • MARET 2023  
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 Ciputra, 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. OJS
2. CrossRef Member
3. Google Scholar
4. GARUDA
5. ROAD ISSN
6. Mendeley
7. WorldCat
8. Indonesia One Search
9. SCILIT
10. Wizdom.ai
11. Dimensions

## Table of Contents

Editorial Paper, ARSITEKTUR DIGITAL DALAM RAGAM PENELITIAN L.M.F. Purwanto	1-2
<b>Articles</b>	
PENDEKATAN DIGITAL PADA PROSES DESAIN ARSITEKTUR Kristiawan, Y.B., Purwanto, L.M.F.	3-11
PENGEMBANGAN METODE PEMBELAJARAN TEKNOLOGI <i>VIRTUAL REALITY</i> UNTUK MAHASISWA ARSITEKTUR TAHUN PERTAMA Berkas Praktik Penggunaan <i>Software Enscape for Sketchup</i> Cininta, M.	12-30
MANFAAT PENGGUNAAN CFD KOMBINASI <i>AIR SAMPLING</i> MIKROORGANISME PADA PREVENTIF INFEKSI TRANSMISI UDARA Wahyutomo, R.	31-35
ANALISIS DESAIN SMART HOUSE DENGAN MODEL HUNIAN 72/105 PADA BHAGACEMPAKA RESIDENCE DI BEKASI Rachmawati, V.M. & Paramita. B.	36-43
PERANCANGAN TOURIST INFORMATION CENTER DENGAN METODE <i>INSERTION</i> DI ROA MALAKA, JAKARTA BARAT H.A. Nilam, Ardiani. Y.M.	44-52
ANALISIS 3 FAKTOR KENYAMANAN BERIBADAH DI MASJID BEKASI Pratama, R. A.	53-56