



VOL 1 • NO 1 • SEPTEMBER 2021
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

<u>Editorial Paper: Arsitektur Digital Sebuah Kepastian</u> DOI : 10.24167/joda.v1i1.3698 L.M.F. Purwanto	1-2
<u>Pengaruh Industri 4.0 dalam Perkembangan Arsitektur Digital</u> DOI : 10.24167/joda.v1i1.3492 Stephanus Evert Indrawan, Prasasto Satwiko	3-9
<u>Brand dan Digital dalam Aspek Perancangan Arsitektur</u> DOI : 10.24167/joda.v1i1.3377 Onie Dian Sanitha, L.M.F. Purwanto	10-18
<u>Augmented Reality dalam Proses Desain Arsitek Masa Depan</u> DOI : 10.24167/joda.v1i1.3494 Benediktus Yosef Arya Wastunimpuna, L.M.F. Purwanto	19-30
<u>Framework Optimasi Multi-Objektif dengan Metode Parametrik</u> DOI : 10.24167/joda.v1i1.3477 Maria Dominika Krisna Adya Anindita, Frengky Benediktus Ola	31-41
<u>Teknologi Digital pada Pendidikan Arsitektur di Era Industri 4.0</u> DOI : 10.24167/joda.v1i1.3681 Widriyakara Setiadi, L.M.F. Purwanto	42-51
<u>Peran Artificial Intelligence dalam Tahap Perencanaan dan Perancangan Desain Arsitektur</u> DOI : 10.24167/joda.v1i1.3682 Andrey Caesar Effendi, Prasasto Satwiko	52-59