

SEMINAR PENELITIAN ARSITEKTUR UMJ



NO. 31/f.4.1.6-UMJ/VIII/2020

SERTIFIKAT

diberikan kepada:

Pandu K. Utomo

**atas partisipasinya sebagai peserta
Seminar Penelitian Arsitektur UMJ**

Dengan Tema

- **Solar geometri berbasis desain komputasional**
- **Bus rapid transit-oriented development**
- **Memahami value management pada pengembangan real estate**

Yang Diselenggarakan Secara Daring Oleh Program Studi Arsitektur

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

08 Agustus 2020

Kaprodi Arsitektur UMJ



Wafirul Aqli, S.T., M.Sc.