



# **MONOGRAF**

## **Prinsip Arsitektur Tropis Pada Rumah Tradisional Melayu Uma Kabucong Limo Dengan Pemodelan Metode Building Information Modelling (BIM)**

**Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT**

# Prinsip Arsitektur Tropis Pada Rumah Tradisional Melayu Uma Kabuong Limo Dengan Pemodelan Metode Building Information Modelling (BIM)

Buku ini merupakan monograf penelitian analisis prinsip bangunan tropis Uma Kabuong Limo, Kampung Pulau Belimbing, Kabupaten Kampar dengan Pendekatan Pemodelan Metode *Building Information Modelling* (BIM). Gambaran isi buku ini meliputi :

- Data fakta dan informasi lapangan mengenai bangunan Uma Kabuong Limo dianalisis menggunakan teknik analisis *synchronic reading*
- Metode pemodelan untuk mensimulasikan rumah tradisional melayu Uma Kabuong Limo menggunakan *Building Information Modelling* (BIM).
- Analisis penerapan prinsip rumah Uma Kabuong Limo dengan melihat hubungan fakta secara sinkron dengan membandingkan teori-teori arsitektur tropis melalui analisis pengamatan simulasi pemodelan pada *Building Information Modelling* (BIM).

## Tentang Penulis

Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT merupakan dosen tetap pada Jurusan Arsitektur, Universitas Riau. Bidang kepakaran penulis adalah Digitasi Arsitektur pada perancangan arsitektur. Sekarang penulis aktif meneliti di bidang penerapan *Building Information Modelling* (BIM) dengan kolaborasi berbagai software-software seperti perancangan, lansekap, struktur, efisiensi bangunan, dan tindakan konstruksi lainnya. Penulis memiliki sertifikasi penggunaan BIM internasional dan beberapakali mengikuti Training of Trainer (ToT) yang ditaja oleh Balai Penerapan Teknologi Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. Buku ini merupakan buku ilmiah pertama penulis.