

## ***Inspirasi Arsitektur Klasik dengan Cellular Automata***

Bentuk bangunan candi, stupa, dan bangunan kuno lainnya yang ada di Indonesia, memiliki nilai seni tinggi serta gaya arsitektur yang khas dan beragam. Sayangnya selama ini keindahan arsitektur bangunan-bangunan tersebut belum banyak dieksplorasi selain untuk hal-hal yang berkenaan dengan bidang kepariwisataan.

Perangkat lunak dalam invensi ini dihasilkan melalui eksplorasi kompleksitas Borobudur. Perangkat lunak ini membuka peluang bagi para arsitek untuk melakukan berbagai eksperimentasi konstruksi bangunan, dengan bercermin pada berbagai arsitektur kuno. Hal ini dapat memperkaya khazanah kreativitas arsitektur bagi para arsitek dan pekerja seni.

*Temples, stupas, and other ancient buildings in Indonesia have high aesthetic value as well as unique and rich architectural styles. These values have not been explored for purposes other than tourism. This invention is a software developed from the examined complexity of the Borobudur temple. It provides architects with the possibility to experiment on building constructions that reflect ancient Indonesian architecture. This enriches the creative vocabulary of local architects and artists.*

**Perangkat lunak ini membantu arsitek memperkaya referensi serta mendapatkan berbagai inspirasi gaya arsitektural dari masa lalu.**

what

## PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN  
KERJASAMA BISNIS : TERBUKA

## PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

## KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Memberikan jembatan akan sains dan teknologi modern dengan berbagai khazanah bangunan-bangunan kuno atau candi yang ada di Indonesia
- » Memudahkan arsitek modern dalam melakukan eksplorasi dalam pola perancangan bangunan modern dengan memperhatikan estetika bangunan dengan inspirasi bangunan kuno dan candi di Indonesia
- » Pemrograman dilakukan dengan menggunakan pemrograman *Java* dengan akuisisi berbagai perangkat perancangan 3-dimensional yang *user-friendly*

## NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Perangkat pemrograman modular yang diimplementasikan dalam teknologi komputasional ini dapat dengan mudah di unduh ke berbagai produk dan perangkat komputasional arsitektur modern
- » Komputasi otomata seluler membuka ruang bagi pekerja seni dan arsitektur untuk memahami inspirasi arsitektural modern melalui pengetahuan konstruksi dari peradaban masa lalu

## INOVATOR

Hokky Situngkir  
Rolan M. Dahlan

## INSTITUSI

**Bandung Fe Institute**

Jl. Sarimadu No. 175, Sarijadi Blok 24 Bandung  
Jawa Barat - Indonesia 40164

## KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



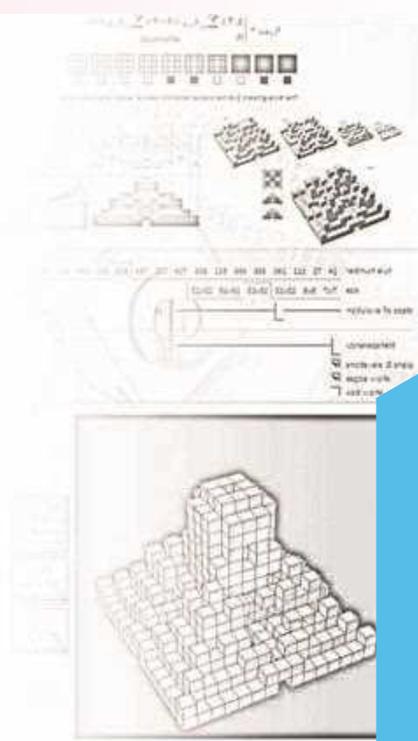
009



010



011



# why