



Aplikasi Batik Fisika *Physics Batik Application*

AcroBatik: Aplikasi Batik Fisika dan Fashion 2.0

Batik Fisika adalah proses pemodelan motif batik baru yang berasal dari motif batik tradisional dengan menggunakan *software*. Dengan menggunakan Batik Fisika, motif-motif batik tradisional dapat didokumentasi, direkonstruksi ulang dan diinovasikan untuk menghasilkan berbagai jenis motif batik yang jumlahnya tak terbatas.

Ditemukannya model algoritmik dan matematis pada berbagai jenis batik tradisional memberi peluang pemanfaatan teknologi komputer untuk mendokumentasi batik tradisional serta menciptakan pola dan motif batik modern yang inovatif. Inovasi Batik Fisika bisa memberikan landasan ilmiah untuk penerapan hak cipta dan paten budaya. Rencananya undang-undang perlindungan hak cipta akan dibuat untuk melindungi pengetahuan dan ekspresi budaya tradisional Indonesia.

Physics Batik is a modeling process, developed to assist in the documentation, reconstruction, and innovation of the vast varieties of Indonesian traditional batik.

The finding of algorithmic and mathematical model to replicate various traditional batik motifs has made it possible to establish a scientific foundation for the implementation of cultural copyrights and patents. It is a way to protect Indonesia's rich cultural and traditional heritages and expressions.

What?

Perspektif

Ditemukannya model algoritmik dan matematis pada berbagai jenis batik tradisional memberi peluang pemanfaatan teknologi komputer sebagai alat bantu (*enabler*) untuk mendokumentasi batik tradisional, serta menciptakan berbagai pola dan motif batik modern yang inovatif.

Keunggulan Inovasi

Software "Fisika Batik" adalah *software* aplikasi pertama yang secara terpadu mampu melakukan:

- Pembacaan motif batik
- Rekonstruksi motif batik
- Menuliskan motif dasar batik dalam rumus matematika
- Melakukan simulasi pada motif batik
- Mengembangkan model "Fisika" motif batik
- Menghasilkan motif batik secara tak terbatas

Potensi Aplikasi

Selain pemanfaatannya untuk mendokumentasi motif batik tradisional secara nasional, aplikasi Batik "Fisika" dapat dimanfaatkan untuk menciptakan pola dan motif batik modern yang inovatif.
Batik *Personal*: batik yang berbeda dengan motif yang pernah ada
Batik *Limited*: motif batik yang diproduksi secara terbatas.



Inovator

Nama : Sony Febrinda; Hokky Situngkir; Dadan Suhandana
Institusi : IACI
Alamat : Jl. Sarimadu 99, Sarijadi Blok 25, Bandung 40164
Status Paten : DALAM PROSES PENGAJUAN

Prospek Inovasi

KESIAPAN INOVASI  
KERJASAMA BISNIS 
PERINGKAT INOVASI 

Why?