

Prosiding

# **IDeaTech II - 2015**

Seminar Nasional  
“Inovasi dalam Desain dan Teknologi”

19 Maret 2015

Surabaya, Indonesia



Jurusan Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Sistem Informasi, Teknik Elektro,  
Teknik Industri, dan Desain Komunikasi Visual  
**Sekolah Tinggi Teknik Surabaya**

# PROSIDING

## Seminar Nasional “Inovasi dalam Desain dan Teknologi”

### IDEaTech II - 2015

Copyright © 2015 oleh Sekolah Tinggi Teknik Surabaya

Perpustakaan dipersilakan untuk memfotokopi isi prosiding ini untuk keperluan internal kampus. Penggandaan artikel secara individu untuk kepentingan non-komersil diperbolehkan dan tidak dipungut biaya. Isi dari paper-paper di prosiding ini mencerminkan opini pengarang masing-masing dan bukan merupakan tanggung jawab dari para editor.

**Publisher:**

Sekolah Tinggi Teknik Surabaya

ISSN: 2089-1121

Copy tambahan dapat dipesan dari:  
Sekretariat Sekolah Tinggi Teknik Surabaya  
Jl. Ngagel Jaya Tengah 73-77, Surabaya 60284, Indonesia  
Telp. 031-5027920

---

Editor: Esther Irawati Setiawan dan Hendrawan Armanto  
Desain Cover: Herman Thuan To Saurik