

LAPORAN PENELITIAN

“Rancang Bangun Fasilitas Referensi Pembelajaran Desain Interior yang Ter-Integrasi pada Ruang Studio”

Edwin Widia, S.Sn., M.Ds.;



**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG - 2018**

ISBN : 978-602-53531-1-6

PROSIDING **SEMINAR NASIONAL** REKAYASA & DESAIN ITENAS 2018



Peranan Rekayasa dan Desain dalam Percepatan Pembangunan Nasional Berkelanjutan

KAMPUS ITENAS, SELASA 4 DESEMBER 2018

DIES NATALIS ITENAS KE 46



PROSIDING SEMINAR NASIONAL REKAYASA DAN DESAIN ITENAS 2018

TEMA:

*Peranan Rekayasa dan Desain dalam Percepatan Pembangunan
Nasional Berkelanjutan*

Selasa, 4 Desember 2018
Gedung Serba Guna
Institut Teknologi Nasional Bandung (ITENAS)
Jl. PKH. Mustopha No.23 Bandung 40124, Indonesia

 **penerbit itenas**

PROSIDING SEMINAR NASIONAL REKAYASA DAN DESAIN ITENAS 2018

TEMA:

Peranan Rekayasa dan Desain dalam Percepatan Pembangunan Nasional Berkelanjutan

TIM REVIEWER:

Dr. Dewi Kania Sari;
Prof. Meilinda Nurbanasari;
Dr. Waluyo; Dr. Andri Masri;
Soni Darmawan, Ph.D;
Iwan Juwana, Ph.D;
Dyah Setyo Pertiwi, Ph.D.

TIM EDITOR:

Maya Ramadianti, Ph.D;
Lisa Kristiana, Ph.D;
Dani Rusirawan, Ph.D;
Jono Suhartono, Ph.D
Arsyad Ramadhan Darlis, S.T., M.T.;
M Azis Mahardika, M.T

SUSUNAN PANITIA:

Ketua: Dr.Ir. Nurtati Soewarno, M.T.
Wakil Ketua: Arsyad Ramadhan Darlis, S.T., M.T.
Sekretaris: Lisa Kristiana, Ph.D
Bendahara: Dian Duhita Permata, S.T., M.T.
Webmaster: Agus Wardana, S.Sos.
Acara: Maya Ramadianti, Ph.D; Yulianti Pratama, ST., MT.

ISBN:

Cetakan Pertama : Pertama, Desember 2018

Penerbit:

Penerbit Itenas

Alamat Redaksi:

Jl. PKH. Mustapha No.23, Bandung 40124 Telp.: +62 22 7272215, Fax.: +62 22 7202892
Email: penerbit@itenas.ac.id

Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip dan memperbanyak isi buku ini dalam bentuk dan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit

SEMINAR NASIONAL DESAIN DALAM INDUSTRI KREATIF

Rancang Bangun Fasilitas Referensi Pembelajaran Desain Interior Yang Ter-Integrasi Pada Ruang Studio Edwin Widia	B1 - B10
Eksplorasi Sampah Plastik Menggunakan Metode 'Heating' Untuk Produk Pakai Iyus Kusnaedi	B11 - B21
Pengembangan Konsep Model Pendidikan Sosio-Personal Pada Era Digital (Studi Pada Jurusan Desain Produk Fsrdr Itenas) Sulistyo Setiawan	B22 - B33
Inovasi dan Pengembangan Desain Armatur Lampu Dengan Menggunakan Sistem "Flatpack" Andika Dwicahyo Aribowo	B34 - B41
Kajian Komparasi Sistem Hidroponik Untuk Masyarakat Desa Edi Setiadi Putra, Jamaludin, Mohammad Djalu Djatmiko	B42 - B47

SEMINAR NASIONAL BIDANG TEKNIK ELEKTRO DAN OTOMASI

Analisis Crosstalk pada sistem Bidirectional Underwater Visible Light Communication Arsyad Ramadhan Darlis, Lucia Jambola, Lita Lidyawati	C1 - C6
Implementasi Teknologi Mikrokontroler Arduino Leonardo Pada Mesin Pembuat Tempe Atmiasri dan Purbandini	C7 - C10
Pengendalian Kecepatan Kipas dan Kompresor pada Air Conditioning untuk Kenyamanan Termal Menggunakan PLC Waluyo, Andre Widura, Wahyu Agung Purbandoko	C11 - C18



SEMINAR
NASIONAL
ITENAS



Rancang Bangun Fasilitas Referensi Pembelajaran Desain Interior Yang Ter-Integrasi Pada Ruang Studio

Edwin Widia

Jurusan Desain Interior, Fakultas Seni Rupa dan Desain
Institut Teknologi Nasional

Jl. PKH. Mustapha No. 23, Bandung 40124

edwin.widia@itenas.ac.id

Abstrak

Pada proses pembelajaran kelas studio desain interior dibutuhkan sarana pendukung yang dapat membantu meningkatkan wawasan mahasiswa melalui referensi, namun pembelajaran menggunakan referensi pun harus dibimbing oleh pengajar, sehingga pencarian referensi pun akan lebih efektif jika proses pencarian referensi dilakukan bersama dan terintegrasi dalam fasilitas kelas sehingga dapat meningkatkan pemahaman dan persepsi mahasiswa melalui bimbingan pengajar. Pembelajaran dengan metoda menggunakan referensi digital akan menjadi efektif karena kita dapat mengakses berbagai sumber di seluruh dunia baik yang bersifat teks, gambar ataupun video. Metode dukungan pembelajaran ini sudah memungkinkan karena adanya perkembangan teknologi, sehingga untuk menjangkau fasilitas internet semakin mudah. Kemudian teknologi android sangat membantu mempermudah akses internetnya juga. Fasilitas ini berupa tv led dengan dukungan tv box, yang disimpan di depan kelas. Kemudian dengan menggunakan fasilitas ini, tv dapat berjalan terus selama perkuliahan tanpa harus dimatikan. Dengan metode dukungan pembelajaran ini, pembelajaran akan lebih cepat dan efektif.

Kata Kunci : Referensi, Fasilitas, Studio, Interior

1. Pendahuluan

Latar Belakang Masalah

Kebutuhan akan fasilitas pembelajaran yang mendukung capaian pembelajaran sangatlah dibutuhkan, dalam rangka meningkatkan capaian pembelajaran program studi yang menjadi landasan akreditasi program studi, sangatlah dibutuhkan bentuk dukungan metode pembelajaran yang sesuai dengan karakter mahasiswa sekarang yang merupakan generasi milenial. Dimana monitor dan display merupakan bagian dari keseharian generasi tersebut. Digital dan virtual menjadi hal yang sangat akrab sehari – hari dengan mereka. Sehingga kurikulum dengan capaian pembelajaran belum cukup tanpa dukungan fasilitas pembelajaran yang menyesuaikan gaya mahasiswa sekarang. Oleh karena itu fasilitas penunjang dari kebutuhan tersebut haruslah dirancang sesuai dengan kebutuhan dan relevan dengan kondisi ruang kelasnya. Urgensi dari kebutuhan ini merupakan bagian dari implementasi kurikulum 2017 yang tercantum pada *fishbone* keterkaitan mata kuliah dimana semua mata kuliah merujuk pada capaian pembelajaran yang di implementasikan per-semester.

Batasan Masalah

Pada denah terlampir dapat dilihat area studio yang dapat digunakan oleh program studi desain interior, hanyalah area yang berwarna abu-abu atau terbagi dua dengan program studi desain komunikasi visual. Dengan mengetahui luasan awal dari volume ruang – ruang yang tersedia, kita dapat membuat prediksi kebutuhan yang dapat di instalasikan pada ruangan yang tersedia.

SERTIFIKAT

Peranan Rekayasa dan Desain dalam Percepatan Pembangunan Nasional Berkelanjutan

AMPUS ITENAS, SELASA 4 DESEMBER 2018

diberikan kepada
Edwin Widia, S.Sn., M.L.
sebagai
Pemakalah

Ketua Pelaksana



Dr. Nurtati Soewarno, Ir., M.T.

Ketua LP2M



Dr. Tarsisius Kristyadi, S.T., M.T.