

SketchUp for Interior Design Students



INTERIOR DRAWING CLASS

Sketchup for Interior Design Students

2024

Penyusun :

Fivanda

Adi Ismanto

Noeratri Andanwertti

Vincent Liputra

Program Studi Desain Interior

Fakultas Seni Rupa dan Desain

Universitas Tarumanagara

2024

Sketchup for Interior Design Students **2024**

Penyusun:

Fivanda

Adi Ismanto

Noeratri Andanwerti

Vincent Liputra

ISBN :

Editor :

Fivanda

Adi Ismanto

Noeratri Andanwerti

Desain Sampul dan Tata Letak:

Vincent Liputra

Penerbit :

Fakultas Seni Rupa dan Desain

Universitas Tarumanagara

Redaksi:

Universitas Tarumanagara

Kampus 1, Gedung K Lantai 4

Jl. Letjen S. Parman No. 1

Jakarta 11440

Tel +62 21 566 3125 ; +62 21 563 8355 ext. 102

Email : fsrd@untar.ac.id

Distributor Tunggal:

Universitas Tarumanagara

Kampus 1, Gedung K Lantai 4

Jl. Letjen S. Parman No. 1

Jakarta 11440

Tel +62 21 566 3125 ; +62 21 563 8355 ext. 102

Email : fsrd@untar.ac.id

Cetakan pertama,

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Proses pembelajaran pada Program Studi Desain Interior Fakultas Seni Rupa dan Desain Universitas Tarumanagara memiliki sasaran dan mendorong mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan digitalisasi dan mengikuti era teknologi saat ini. Berkenaan dengan SDGs yang menjadi tujuan pembangunan berkelanjutan untuk dicapai pada tahun 2023. Program Studi Desain Interior Fakultas Seni Rupa dan Desain memegang peranan untuk terus melakukan peningkatan terhadap media pembelajaran dan kemampuan *softskill* maupun *hardskill* mahasiswa terutama dalam materi penggunaan software untuk desain interior.

Modul *Sketchup* ini diharapkan dapat memperkaya dan menunjang pembelajaran mahasiswa desain interior dalam melakukan proses *menggambar 3 dimensi* untuk mendukung hasil karya desainer interior yang dapat dijadikan portofolio nantinya. Modul ini disusun dengan harapan mahasiswa dapat mahir menggunakan aplikasi Sketchup. Modul ini diharapkan dapat memotivasi mahasiswa untuk terus belajar dan menciptakan karya rancangan furnitur dan interior yang inovatif. Edisi modul ajar ini diharapkan dapat membantu mahasiswa seiring perkembangan media pembelajaran dalam desain.

Akhir kata, kami mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah berkontribusi dan membantu dalam penyusunan modul SketchUp ini. Diharapkan dapat bermanfaat dalam meningkatkan *hardskills* mahasiswa dalam menghasilkan karya baru dan inovatif pada masa sekarang dan yang akan datang.

Ketua Program Studi Desain Interior

Fakultas Seni Rupa dan Desain Universitas Tarumanagara

Maitri Widya Mutiara, S.Ds., M.M.

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iv
Apa itu Sketchup.....	1
Kelebihan dan Kekurangan Sketchup	1
Sketchup Walkthrough	1
Tools – Tools pada Toolbar beserta Fungsi pada Sketchup.....	3
Pengenalan Material Finishing Pada Ceiling	7
A. Plafon Gypsum.....	7
B. Plafon PVC.....	8
C. Plafon Kayu	9
Pengenalan Material Finishing Pada Dinding	10
A. Cat Dinding.....	11
B. Wallpaper.....	12
C. Panel Kayu	13
Pengenalan Material Finishing Pada Lantai	14
A. Lantai Keramik	14
B. Lantai Granite	15
C. Lantai Parket kayu	16
Pengenalan Material Finishing Pada Furniture.....	17
A. Finishing HPL.....	17
B. Finishing Cat Duco	18
Pengenalan Jenis – Jenis dan Warna Lampu.....	19
A. Lampu LED.....	19
B. Lampu Neon	20
C. Lampu Halogen	21
Mengatur Dimension Units	23
Membuat Bidang Menjadi 3 Dimensi dengan Push / Pull.....	24
Memberikan Furniture pada Ruang.....	25
A. Custom Model and Size	25
B. 3D Warehouse (Extensions)	26
C. Thudio by Dekoruma (Extensions)	26
D. Architecture (Extensions)	27

Pengaplikasian Material pada Objek	28
A. Paint Bucket Tools	28
B. SOMA by Dekoruma	28
C. Enscape Asset Library	29
Lighting pada Furniture / Ruang	30
A. LED Strip	30
B. Downlight & Spotlight	31
Cara Export / Penyimpanan Gambar	32
A. Save as SKP	32
B. Render with Enscape (JPG / PNG)	32
C. Enscape Keywords	35
DAFTAR PUSTAKA	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Interface Welcome to Sketchup	1
Gambar 1.2	Interface Sketchup	2
Gambar 1.3	Toolbar Extensions	2
Gambar 2.1	Kolase Material Finishing Ceiling	7
Gambar 2.2	Plafon Gypsum	7
Gambar 2.3	Plafon PVC	8
Gambar 2.4	Plafon Kayu	9
Gambar 2.5	Kolase Material Finishing Dinding	10
Gambar 2.6	Cat Dinding	11
Gambar 2.7	Wallpaper	12
Gambar 2.8	Panel Kayu	13
Gambar 2.9	Lantai Keramik	14
Gambar 2.10	Lantai Granite	15
Gambar 2.11	Lantai Parket Kayu	16
Gambar 2.12	Finishing HPL	17
Gambar 2.13	Finishing Cat Duco	18
Gambar 2.14	Warna Lampu	19
Gambar 2.15	Lampu LED	19
Gambar 2.16	Lampu Neon	20
Gambar 2.17	Lampu Halogen	21
Gambar 3.1	Unit Setting	23
Gambar 3.2	Workspace	24
Gambar 3.3	Push/Pull tools	25
Gambar 3.4	3D Warehouse	26

Gambar 3.5	Thudio by Dekoruma	26
Gambar 3.6	Architexture	27
Gambar 3.7	Materials on Paint Bucket Tools	28
Gambar 3.8	Materials on Thudio by Dekoruma	28
Gambae 3.9	Enscape Asset Library	29
Gambae 3.10	Enscape Maetrial Setting	30
Gambar 3.11	Enscape Lighting Setting	31
Gambar 3.12	Enscape Object Setting	31
Gambar 3.13	Save as SKP Setting	32
Gambar 3.14	Render with Enscape Rendering	32
Gambar 3.15	Render with Enscape Rendering	33
Gambar 3.16	Render with Enscape Rendering	33
Gambar 3.17	Enscape Interface	34
Gambar 3.18	Enscape Visual Setting	34
Gambar 3.19	Enscape Keywords	35

DAFTAR PUSTAKA

Bender, D. M. (2008). *Design Portfolios Moving From Traditional to Digital*. New York: Fairchild Books.

Brightman, M. (2013). *The SketchUp Workflow for Architecture: Modeling Buildings, Visualizing Design, and Creating*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.

Ching, F.D. (2018). *Interior Design Illustrated*. Fourth Edition. Canada: John Wiley & Sons, Inc.

Cline, L.S. (2014). *SketchUp for Interior Design: 3D Visualizing, Designing, and Space Planning*. Canada: John Wiley & Sons, Inc.

Mitton, M. (2018). *Interior Design Visual Presentation: A Guide to Graphics, Models, and Presentation Techniques*. Fifth Edition. New York: John Wiley and Sons.

Pile, J.F. (2008). *Interior Design*. Fourth Edition. London: Pearson Education, Inc.

Plunkett, D. (2014). *Drawing for Interior Design*. Second Edition. London: Lawrence King.

SketchUp for Interior Design Students



**Faculty of Visual Art and Design
Tarumanagara University**

4th Floor K Building - Campus 1

Letjen. S. Parman No 1

Jakarta 11440

Tel +62 21 566 3125

+ 62 21 563 8355

ext. 102

E: fsrd@untar.ac.id

www.fsrd.untar.ac.id