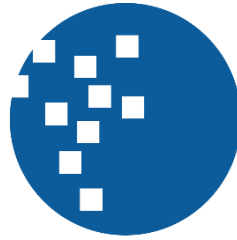


PERAN 3D MODELER DALAM PEMBUATAN ANIMASI

PENDEK FALLING FORWARDS (2024)



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

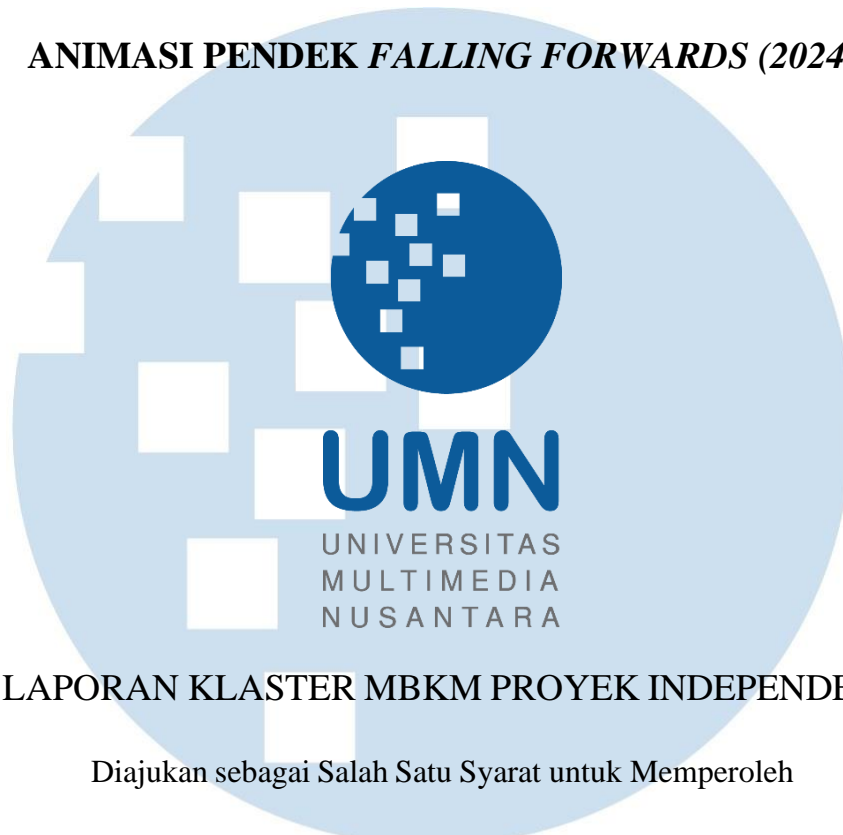
LAPORAN KLASTER MBKM PROYEK INDEPENDEN

Aurel Faustine Murad

00000053577

**PROGRAM STUDI FILM
FAKULTAS SENI DAN DESAIN
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG
2024**

**PERAN 3D MODELER DALAM PEMBUATAN
ANIMASI PENDEK *FALLING FORWARDS* (2024)**



LAPORAN KLASTER MBKM PROYEK INDEPENDEN

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Seni (S.Sn.)

Aurel Faustine Murad

00000053577

PROGRAM STUDI FILM

FAKULTAS SENI DAN DESAIN

UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA

TANGERANG

2024

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Aurel Faustine

Nomor Induk Mahasiswa : 00000053577

Program Studi : Film

Laporan Magang dengan judul:

**PERAN 3D MODELER DALAM PEMBUATAN
ANIMASI PENDEK *FALLING FORWARDS* (2024)**

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari laporan Klaster MBKM Proyek Independen yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/penyimpangan, baik dalam pelaksanaan magang maupun dalam penulisan laporan magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk Magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 17 Mei 2024



(Aurel Faustine Murad)

U M M N
U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas academica Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aurel Faustine Murad

NIM : 00000053577

Program Studi : Film

Fakultas : Seni dan Desain

Jenis Karya : Laporan Klaster MBKM Proyek Independen

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas laporan magang saya yang berjudul.

PERAN 3D MODELER DALAM PEMBUATAN

ANIMASI PENDEK *FALLING FORWARDS* (2024)

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini, Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalihmediakan/mengalihformatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan laporan magang saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 10 Mei 2024

Yang menyatakan,



(Aurel Faustine Murad)

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas pemberian rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan Klaster MBKM Proyek Independen serta laporannya dengan judul “PERAN 3D MODELER DALAM PEMBUATAN ANIMASI PENDEK *FALLING FORWARDS* (2024)”. Laporan ini dibuat dengan tujuan untuk menyelesaikan program MBKM Proyek Independen serta salah satu syarat kelulusan Sarjana Seni (S.Sn.).

Falling Forwards (2024) menceritakan kisah kakak beradik di dunia di mana manusia hidup berdampingan dengan binatang yang sudah bercampur darah dengan manusia, dapat dipanggil *mutant*. Secara tersirat, penulis dengan kelompok Nucifera ingin membawa pesan mengenai isu rasisme. Maka dari itu agar tidak menyinggung pihak lain, penulis dan kelompok menggunakan perumpamaan manusia dengan *mutant* tersebut. Penulis serta kelompok Nucifera berharap dengan adanya kontribusi film *Falling Forwards* (2024), isu rasisme dapat padam.

Dalam pembuatan animasi pendek *Falling Forwards* (2024), penulis berperan sebagai 3D *modeler* dan telah memperoleh banyak bantuan dari berbagai pihak. Bantuan tersebut membantu dan memudahkan proses penulis untuk menyelesaikan pembuatan animasi serta laporan proyek independen. Maka dari itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bpk. Dr. Ninok Leksono, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bpk. Muhammad Cahya Mulya Daulay, S.Sn., M.Ds., selaku Dekan Fakultas Seni dan Desain Universitas Multimedia Nusantara.
3. Bpk. Kus Sudarsono S.E., M.Sn., selaku Ketua Program Studi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bpk. Bisma Fabio Santabudi, S.Sos., M.Sn., sebagai Koordinator MBKM Proyek Independen Tingkat Program Studi.
5. Bpk. Christian Aditya, S.Sn., M.Anim. sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya

laporan magang ini.

6. Keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek independen ini.
7. Kelompok Nucifera selaku rekan kerja dalam penyelesaian animasi pendek *Falling Forwards (2024)*.

Semoga animasi pendek *Falling Forwards (2024)* serta laporan proyek independen ini dapat bermanfaat sebagai sumber informasi atau inspirasi bagi para penonton dan pembaca.

Tangerang, 10 Mei 2024



(Aurel Faustine Murad)

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

PERAN 3D MODELER DALAM PEMBUATAN ANIMASI PENDEK *FALLING FORWARDS* (2024)

(Aurel Faustine Murad)

ABSTRAK

Proyek Independen merupakan salah satu program yang ditawarkan oleh Kampus Merdeka. Penulis bersama kelompok Nucifera memilih Klaster MBKM Proyek Independen dikarenakan opsi untuk bebas berkarya, dan juga untuk menambah portofolio. Pada pembuatan animasi pendek *Falling Forwards* (2024), penulis memiliki beberapa peran. Namun, peran yang penulis mengalami banyak kesulitan adalah peran sebagai 3D *modeler*. *Falling Forwards* (2024) merupakan pertama kalinya Nucifera menambahkan unsur 3D, maka penulis harus mempelajari banyak hal termasuk *modeling* dasar. Dengan bantuan dosen pembimbing dan informasi-informasi dari internet, komplikasi tersebut dapat diatasi.

Kata kunci: kampus merdeka, proyek independen, 3d *modeler*.



THE ROLE OF A 3D MODELER IN THE MAKING OF SHORT ANIMATION *FALLING FORWARDS* (2024)

(Aurel Faustine Murad)

ABSTRACT (English)

Independent Project is one of the official programs offered by Kampus Merdeka. The author along with Nucifera, chose the Independent Project MBKM Cluster because of the option to work freely and also to expand our portfolios. While making the short animation Falling Forwards (2024), the author had several roles. However, the role in which the author experienced many difficulties in was the role of a 3D modeler. Falling Forwards (2024) is the first project where Nucifera has added 3D elements in, so the author had to learn many things, including basic modeling. With the help of the supervising lecturer and information from the internet, these complications could be overcome.

Keywords: *kampus merdeka, independent project, 3d modeler.*

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	vi
<i>ABSTRACT (English)</i>	vii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Klaster MBKM Proyek Independen	1
1.2 Maksud dan Tujuan Klaster MBKM Proyek Independen.....	2
1.3 Deskripsi Waktu dan Prosedur Dalam Klaster MBKM Proyek.....	2
BAB II TENTANG LOMBA/KOMPETISI	3
2.1 Deskripsi Lomba/Kompetisi.....	3
2.2 Alur Pendaftaran Lomba/Kompetisi.....	4
2.3 Portfolio Lomba/Kompetisi.....	5
BAB III PELAKSANAAN KLASTER MBKM PROYEK INDEPENDEN... 8	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi.....	8
3.2 Tugas yang Dilakukan Dalam Klaster MBKM Proyek Independen.11	11
3.3 Uraian Pelaksanaan Kerja Dalam Klaster MBKM Proyek Independen.....	12
3.3.1 Proses Pelaksanaan.....	12
3.3.2 Kendala yang Ditemukan.....	20
3.3.3 Solusi atas Kendala yang Ditemukan.....	21
BAB IV PENUTUP.....	24
4.1 Kesimpulan.....	24
4.2 Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	xiii
LAMPIRAN	xiv

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel dari para pemenang di Festival Film Indonesia pada tahun 2019..5	
Tabel 2.2 Tabel dari para pemenang di Festival Film Indonesia pada tahun 2020..5	
Tabel 2.3 Tabel dari para pemenang di Festival Film Indonesia pada tahun 2021..6	
Tabel 2.4 Tabel dari para pemenang di Festival Film Indonesia pada tahun 2022..6	
Tabel 2.5 Tabel dari para pemenang di Festival Film Indonesia pada tahun 2023..6	
Tabel 3.1 Detail Pekerjaan yang Dilakukan Dalam Klaster MBKM Proyek Independen.....	11

UMMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Festival Film Indonesia.....	3
Gambar 2.2 Alur Pendaftaran Festival Film Indonesia 2023.....	4
Gambar 3.1 Bagan Alur Koordinasi Nucifera dengan Supervisor dan Advisor....	10
Gambar 3.2 Video <i>Tutorial Youtube Painterly Look</i> dalam 3D.....	13
Gambar 3.3 Percobaan yang Berhasil.....	13
Gambar 3.4 Hasil Gabungan dari Beberapa Aset.....	14
Gambar 3.5 Hasil 3D <i>Blocking</i> Kedai.....	14
Gambar 3.6 Hasil 3D <i>Blocking</i> Kamar Vera dan Vito.....	15
Gambar 3.7 Hasil 3D <i>Blocking</i> Rumah Vera dan Vito.....	15
Gambar 3.8 Hasil <i>Blocking</i> Desa Tabib.....	16
Gambar 3.9 Hasil <i>Modeling</i> Kipas Kedai.....	16
Gambar 3.10 Hasil <i>Modeling</i> Bingkai Foto dan Kalender Kedai.....	17
Gambar 3.11 Hasil <i>Modeling</i> Rak Atas dan Tumbuhan Kedai.....	17
Gambar 3.12 Hasil <i>Modeling</i> Rak Dapur Kedai.....	17
Gambar 3.13 Hasil <i>Modeling</i> Alat-Alat Masak.....	17
Gambar 3.14 Hasil <i>Modeling</i> Talenan, Bakul, dan Botol Bumbu.....	18
Gambar 3.15 Hasil <i>Modeling</i> Rak Bumbu.....	18
Gambar 3.16 Hasil <i>Modeling</i> Tempat untuk Makan.....	18
Gambar 3.17 Hasil <i>Modeling</i> Rak Makanan.....	19
Gambar 3.18 Hasil <i>Modeling</i> Kamar Vera dan Vito.....	19
Gambar 3.19 Hasil <i>Modeling</i> Rumah-Rumah Meisa.....	19
Gambar 3.20 Hasil <i>Test Render</i> Interior Kedai.....	20
Gambar 3.21 <i>Modeling</i> Atap Rumah Meisa yang Rusak.....	21
Gambar 3.22 <i>Modeling</i> Tembok Rumah Meisa yang Rusak.....	21
Gambar 3.23 Hasil <i>Render</i> Interior Kedai dengan <i>Node Kuwahara</i>	22
Gambar 3.24 Daftar Aset Pohon yang disediakan oleh Flora Paint.....	23
Gambar 3.25 Hasil <i>Render</i> Menggunakan Aset Flora Paint.....	23

U M V N
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Surat Pengantar Klaster MBKM Proyek Independen - MBKM 01	.xiv
Lampiran B Kartu MBKM Klaster Proyek Independen - MBKM 02xv
Lampiran C Daily Task Klaster MBKM Proyek Independen - MBKM 03xvi
Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan Klaster MBKM Proyek Independen – MBKM 04xxvi
Lampiran E Surat Penerimaan Klaster MBKM Proyek Independen (LoA)xxvii
Lampiran F Pengecekan Hasil Turnitinxxviii
Lampiran H Surat Komitmen Mengikuti Lombaxxix
Lampiran H Semua hasil karya tugas yang dilakukan selama Klaster MBKM Proyek Independenxxx

