

Sekolah Tinggi Seni Rupa dan Desain Visi Indonesia Desain Komunikasi Visual Strata 1



LAPORAN KERJA PROFESI PEMBUATAN 3D ASSET ANIMASI IN HOUSE STUDIO BALI

BRIAN ALI SAHADA 11171011

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KERJA PROFESI 3D ASSET ANIMASI BDI DENPASAR BALI BERSAMA IN HOUSE STUDIO

Disusun oleh:

Nama : Brian Ali Sahada

Nim : 11171011

Jurusan : Desain Komunikasi Visual

Jenjang : STRATA 1 (S1)

Disetujui dan disahkan pada hari/Tanggal : 27 Desember 2022

Menyetujui

Koordinator Kerja Profesi

Dosen Pembimbing

Dian Prajarini, S.T., M.eng.

NIP.19840724201504 2 003

Wahyu Tri Widadijo, M.Sn

NIK.98093052

Mengetahui, Ketuan Jurusan Desain Komunikasi Visual

Dwisanto Sayogo, W.Ds

Kata Pengantar

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah S.W.T. atas karunia dan rahmat-nya penulis dapat menyelesaikan Kerja Profesi sebagai 3D asset modelling dan menyusun laporan ini tepat pada waktunya.

Kerja Profesi (KP) merupakan kegiatan belajar praktik yang dilaksanakan disebuah perusahaan atau instansi guna melatih kemampuan mahasiswa dan menambah wawasan terkait pengalaman langsung dalam dunia kerja.

Mata kuliah ini berlaku bagi mahasiswa tingkat akhir di STSRD VISI yang telah memenuhi syarat lulus semua mata kuliah praktik.

Pada kesempatan kerja profesi kali ini penulis melaksanakan di Badan diklat industri denpasar bali diklat 3in1 3D asset / modelling 3D animasi yang di mentoringi oleh in house studio bali. Tentunya banyak hal yang terjadi dalam proses kerja profesi yang dilakukan penulis, segala kesulitan dan tantangan dapat dilewati berkat semangat dan dukungan yang diberikan orang-orang terdekat penulis maupun tim dari pihak in house studio bali.

Dalam penyusunan laporan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada berbagai pihak yang telah mendukung dan membantu kerja profesi yang penulis laksanakan, khususnya kepada :

- 1. Allah S.W.T.
- 2. Keluarga Tercinta
- 3. STSRD Visi
- 3. BDI DENPASAR
- 4. In House studio bali
- 5. Bapak Jhony selaku Mentoring dari In House Studio Bali
- 6. Mas Gung Candra selaku asisten dari Bapak Jhony Dari In House Studio Bali
- 7. Bapak Wahyu Tri W., M.Sn selaku Dosen Pembimbing
- 8. Teman-teman penulis yang telah mendukung hingga akhir

Akhir kata, penulis berharap laporan kerja profesi ini dapat bermanfaat dan memberikan informasi serta dapat menjadi referensi terkait kerja profesi sebagai 3D Asset modelling animasi di Badan diklat inudstri denpasar bali dan In House Studio Bali.

Yogyakarta, 11 November 2022

Penulis,

Brian Ali Sahada

DAFTAR ISI

Latar Belakang		
Sejarah Singkat Portofolio Struktur Organisasi Job Describtion	HAAN	
Alur Kerja Fasilitas	1	
BAB 3 PELAKSANAAN K Client Brief Brainstorming Proses Desain Hasil Karya	KP	
BAB 4 KESIMPULAN Manfaat Kendala Masukan		626
LAMDIDAN	2	7

BAB 1 PENDAHULUAN



Latar belakang masalah ,Tujuan dan Manfaat

Latar Belakang

STSRD Visi merupakan salah satu perguruan tinggi swasta di bidang desain yang terletak di jalan Taman Siswa 105B, Yogyakarta sekaligus tempat dimana penulis menempuh pendidikan. Pada semester ganjil ini, penulis mengambil mata kuliah Kerja Profesi yang mana mengharuskan penulis untuk magang di sebuah perusahaan atau tempat kerja. In House studio merupakan sebuah studio animasi Dan Interior exterior rumahan yang terletak di Pulau dewata Bali. Penulis memilih In House studio sebagai tempat kerja profesi karena ketertarikan penulis di bidang 3D Modelling Asset Kebutuhan Animasi.

Tujuan Dan Manfaat

Tujuan penulis memilih In House Studio adalah untuk menerapkan ilmu yang didapatkan selama perkuliahan di STSRD Visi sekaligus mencari pengalaman bekerja menjadi Seorang yang ahli di bidang 3D animasi. Selain itu, penulis juga berharap mendapatkan pengalaman kerja seperti bagaimana kerja sama di dalam tim, tanggung jawab, kedisiplinan, teknik ilustrasi, pewarnaan dan pencahayaan serta penggambaran suasana waktu yang tepat

BAB 2

Profil Perusahaan



Sejarah Singkat Portofolio Struktur Organisasi Job Describtion Alur Kerja Fasilitas

Sejarah Singkat

NAMA STUDIO

Inhouse Studio Bali dinamakan seperti tersebut karena sesuai dengan inisial Owner yaitu Indra Nalakrisna (di inisialkan menjadi IN) dan House yang berarti rumah/kediaman.

PERUSAHAAN TERBANGUN

Perusahaan pertama kali aktif di Februari 2020 dan sudah terdaftar secara Nasional (sudah dilegalkan) pada Januari 2021.

VISI DAN MISI

Visi Inhouse Studio Bali menjadi sebuah Studio Animasi terbaik dalam memberikan solusi visual.

Misi Inhouse Studio Bali diantaranya, membangun kualitas SDM agar sesuai dengan standar industri, menerapkan seluruh perkembangan teknologi pada industri animasi, dan menciptakan ekosistem yang baik bagi SDM lokal, klien dan komunitas.



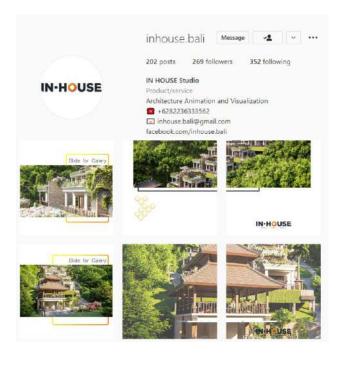
Portofolio







Portofolio

















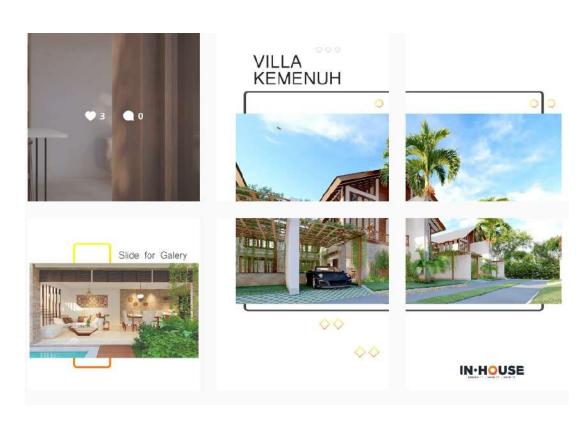


Portofolio

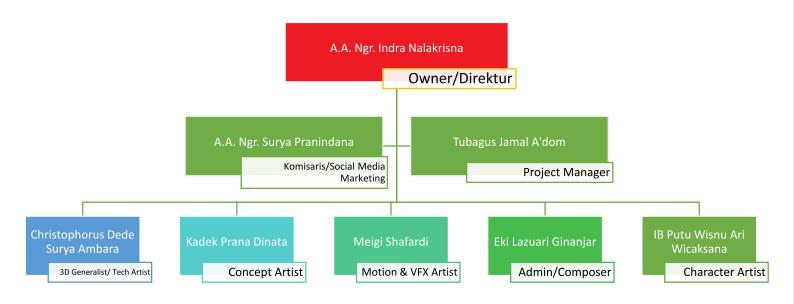
Gending Rare Bali (feat. Digital Creative)



Architectural Animation - 3D Animation - Motion Graphic 2D Animation - Techninal/Sturctural Animation - 3D Visualization



Struktur Organisasi



Job Describtion

Owner/Direksi

bertanggung jawab untuk mengatur atas keseluruhan kegiatan dan arah perusahaaan.

Social Media Marketing

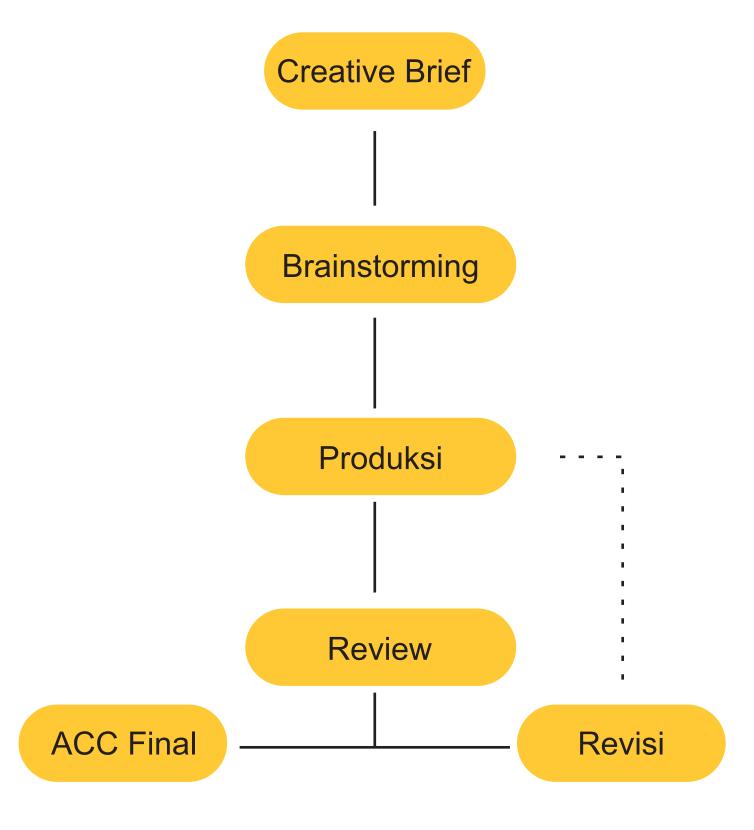
bertanggung jawab untuk membuat perencanaan dan eksekusi penjualan (sales), serta mengatur seluruh akun sosial media perusahaan.

Project Manager

bertanggung jawab untuk mengawasi dan mengatur seluruh flow pekerjaan yang datang



Alur Kerja



Fasilitas Peralatan



Fasilitas

Komputer PC
Pen tablet
Wifi
Stop kontak
Air Conditioner (AC)
Snack and Cofee
Makan 3x
Mes Tempat tinggal
Toilet
Musholl

Software

Autodesk Maya Zbrush Substance Adobe photoshop Adobe Premiere Pure ref

BAB 3

Pelaksanaan Kerja Profesi



Creative Brief
Brainstorming
Tahap Produksi Desain Asset 3D
Hasil Karya

Hari ke	Tanggal	Kegiatan	Bukti kegiatan
1	11 Februari 2022	Pengenalan Software Maya dan modelling meja	
2	12 Februari 2022	Modelling kursi	18 SAM SALE SCHALER
3	14 Februari 2022	Modelling Stylize house	
4	15 Februari 2022	Pengenalan UV Mesh	ANIAR ALLIANA
5	16 Februari 2022	Modelling Character "Climber"	MAI ON ALL TRAPOLIS

Hari ke	Tanggal	Kegiatan	Bukti kegiatan
6	17 Februari 2022	Membuat UV mesh character "Climber"	31.43.20, 394.00.
7	18 Februari 2022	Memberi Texture Character "Climber"	And the second
8	19 Februari 2022	Simulasi ke 1 uji kompetensi	
9	21 Februari 2022	Modelling face	

Hari ke	Tanggal	Kegiatan	Bukti kegiatan
10	22 Februari 2022	Retopo muka	
11	23 Februari 2022	Pengenalan sculpting di Zbrush	42/AT (1) 2.34/AT)
12	24 Februari 2022	Pengenalan cahaya emission di substance painter	
13	25 Februari 2022	Modelling Celana dan texturing	CANAL WAR
14	26 februari 2022	Simulasi ke 2 uji kompetensi	FRIYING PAN

Hari ke	Tanggal	Kegiatan	Bukti kegiatan
15	28 Februari 2022	Pengenalan Typologi 3D	
16	1 maret 2022	Retopo Muka	
17	5 maret 2022	Modelling stylized hair	
18	6 maret 2022	Modelling Muka	
19	7 maret 2022	Simulasi ke 3 uji kompetensi	EVALLAN

Hari ke	Tanggal	Kegiatan	Bukti kegiatan
20	8 maret 2022	Pengenalan animating dan pengenalan Web Mixamo	
21	9 maret 2022	Pengarahan penyajian karya	JOKO FIND
22	10 maret 2022	Pengenalan software editing	
23	11 maret 2022	Modelling USB	
24	12 maret 2022	Presentasi Tugas Akhir	Total Relation to To I. E. S.

Hari ke	Tanggal	Kegiatan	Bukti kegiatan
25	13 maret 2022	Simulasi ke 4 uji kompetensi	
26	24 maret 2022	Simulasi ke 5 uji kompetensi	

Brainstorming

Pada tahapan pertama, penulis melakukan brainstorming berupa mencari referensi Character, Style, dan Final Character Bertema yang akan digunakan pada Tugas akhir 3D Artist character sesuai dengan brief yang diberikan.

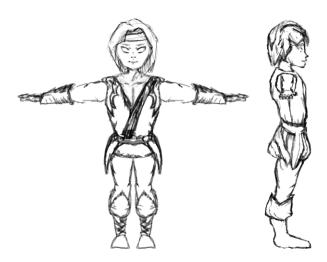
Tahap ini saya manfaatkan mencari refrensi sebanyak banyaknya.





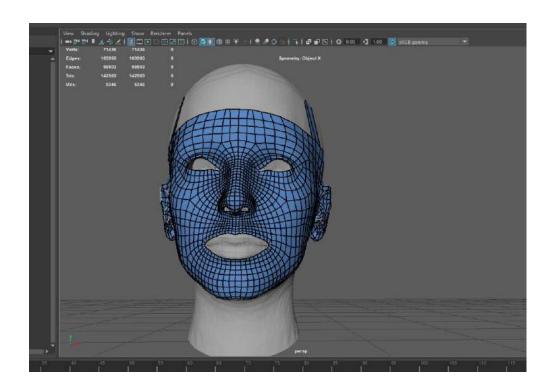
Refrensi yang saya cari character lowpolly dimana character ini biasa di produksi untuk kebutuhan game build . character animasi yang enteng . saya nantinya memproduksi 3D character hero local dengan karakter bocah.

Proses Produksi Desain

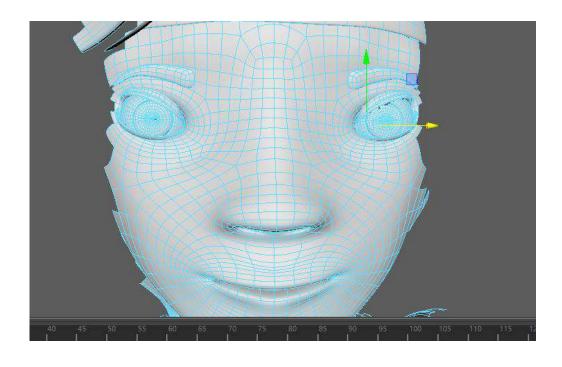


Tahap Awal ini penuis melakukan sketsa character yang akan di buat 3D Characternya.

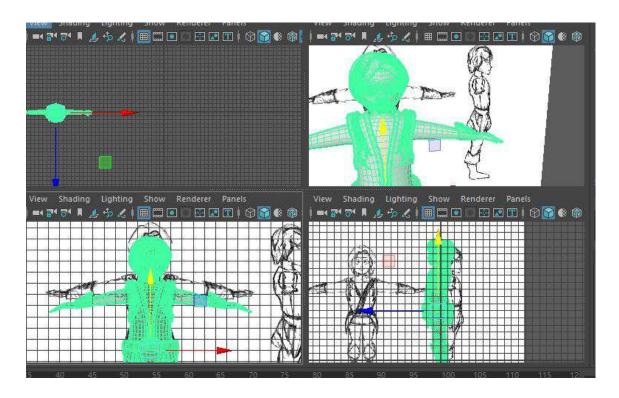
Proses Produksi Desain



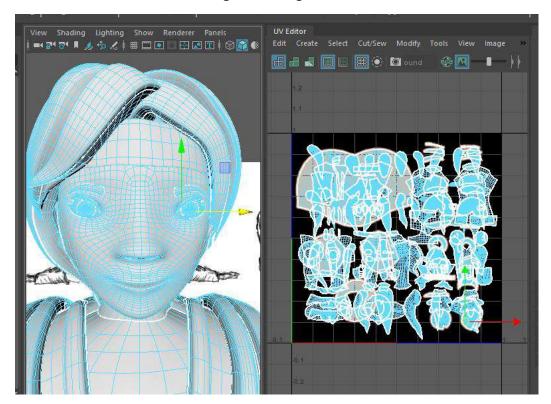
Topologi wajah terlebih dahulu



Proses Produksi Desain

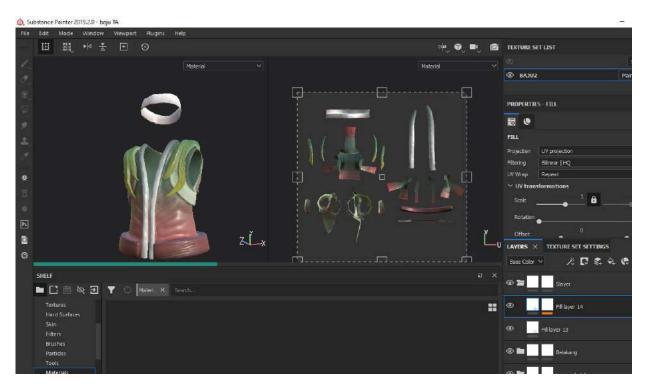


Mentracing Modelling 3D character



UNWRAPING CHARACTER 3D

Proses Produksi Desain

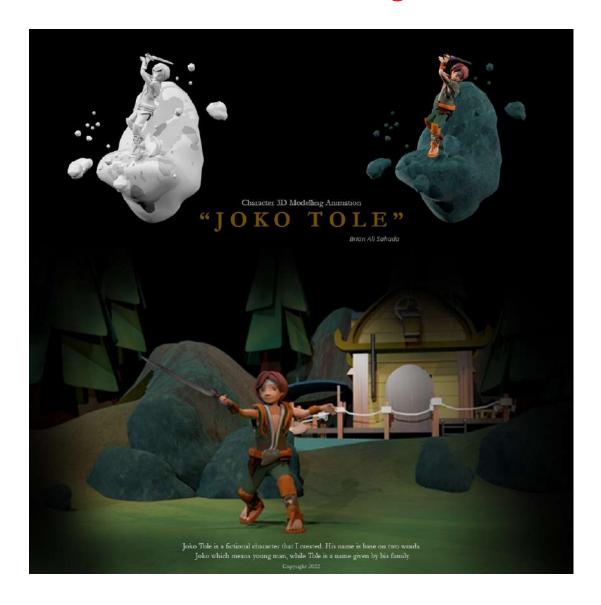


Texturing di Substance



Texture dari substance di bawa ke maya3D lagi

Hasil Karya



Proses selanjutnya yaitu menambahkan envirotment 3D dan menganimasikan gerakan characternya dengan bantuan web mixamo.com yang menyediakan gratisan animation dari progam 3D dimasukan ke web tersebut jadilah gerakan yang kita pilih .

FILE VIDEO BISA DILIHAT DISINI https://drive.google.com/file/d/1exSKPhIX2K9q5JH5qroBI9yyry4mHkKB/view

BAB 4

Kesipulan dan Saran



Manfaat Kendala Masukan

Manfaat

Manfaat yang sampai saat ini penulis kenang dan akan berterima kasih sebanyak banyaknya dari pihak BDI Denpasar terutama sudah menyediakan fasilitas serta progam Diklat 3D asset. lalu dari pihak studio bapak jhony selaku instruktur yang kece dan keren , memberikan pengajaran sanbat detail dan sampai bisa , ini membuat penulis sampai saat ini bisa konsisten bermain di dunia 3D sampai menjadi mata pencarian atau ladang pekerjaan di dunia 3D asset atau animasi.

Kendala

Kendala yang sangat nyata terjadi saat diklat di denpasar bali yang di ajarkan oleh IN HOUSE Studio Bali belum bisa mengunjungi studio nya serta belum bisa berkunjung ke studio creative dimana di bali adalah tempatnya studio creative yang keren mulai dari ilustrasi, animasi, startUP game dll. di karenakan saat itu covid mulai naik lagi dan kami seperti di penjara di dalam gedung BDI.

Masukan

Penulis berharap agar pihak studio memberikan informasi tentang perkembangan di dunia atau industry creative yang ada di bali tidak hanya memberikan materi saja di dalam kelas . lalu dari pihak penyelenggara diklat mampu mengkoordinirkan semua peserta diklat agar tertib sesuai SOP yang berlaku jika tidak boleh keluar semua ya gaboleh keluar . tidak pilih kasih .



Jl. Tamansiswa 150 B Yogyakarta 55151 Telp. (0274) 377787, 380848, Fax. (0274) 388680

email: info@stsrdvisi.ac.id

FORMULIR BIMBINGAN KERJA PROFESI

Nama Progr	a : ram Studi :	Brian Ali Sahada Desain Komunikasi Visua	 al 	NIM Jenjang	: 1117 : S1	71011
Temp	at Kerja Profesi :	In House Studio Bali				
		Laporan Kerja Profesi P	emb	uatan Aset 3	D Anima	asi
Doser	n Pembimbing :	Wahyu Tri W. M.Sn				
I. Bim	bingan KP					
NO	HARI/TANGGAL	MATERI BIMBINGAN		REVISI		PARAF PEMBIMBING
1	Kamis, 10 Nov 2022	Cover, isi, Layout		Cover, isi, Layo	ut	
2	Senin, 14 Nov 2022	Lembar Pengesahan		Lembar Pengesa	han	1/1/1/1/1/20
3	Selasa, 27 Des 2022	Acc		Acc		//////
*) Sva	rat menahadiri 10	Presentasi Kerja Profesi sebel	lumny	a ternenuhi		
	nggal Presentasi I			*) 		
			Yog	yakarta, <u>27</u>	Deseml	ber 2022
_	etahui,			Menyetuj		
Koord	linator Kerja Prof	esi		Dosen Per	mbimbin	
Dian'	Prajarini, S.T., I	M Eng		VAL a la	///// T.: \^/	M Co
					yu Tri W. 9809305	



Jl. Tamansiswa 150 B Yogyakarta 55151 Telp. (0274) 377787, 380848, Fax. (0274) 388680

email: info@stsrdvisi.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA PRESENTASI HASIL KERJA PROFESI

Nama

: Brian ali sahada

NIM

: 11171011

Program Studi

: Desain Komunikasi Visual

Jenjang

: S1

Hari/Tanggal

: Jumat, 13 November 2022

Ruang

: 3.2

Tempat Kerja Profesi : BDI Denpasar

Judul Kerja Profesi

: Diklat Pembuatan Aset 3D animasi di BDI Denpasar Bersama In House Studio Bali

Dosen Pembimbing : Wahyu Tri W., M.Sn

Daftar Peserta:

NO	NIM	NAMA	JENJANG	TANDA TANGAN
1	11191010	Alvita Nadifah	51	Alus
2	11191092	HIPDA APDAL S	\$1	Abel.
3.	11191030	Fajar Wahua R.	91	The same
4	11191025	Dabrier Hable &	\$'	Dun
5	11201005	Abdu' Faadillah Bimartoko	SI	· Janua
6	11181029	podie vibono	91	-Ar
07	11201061	Dosi Ahmad M.	Sı	A Tree
8	11251689	M. Argandi Dwi Anggrah	51	gen
0.	11201066	Summer 6 Guritho		1 1
0	11201057	Hadhim M Randan	5'1	(nu
11	11201033	M. SADDAM FAROHANI P	51	Tank
12	11191094	Zaya Viviama Alfafa	51	gins.
13.	11191069.	punchi gihadado. f.	51	Phon
14	11201024	Tika Shabvina	51	1/11.
15.	11201063	Fasya Dwi Sulistyo utari	51	Freth.
16.	11101019	fimanda Tasha M.	S1	makade
17.	1117/016	FANDY NARDY M.	Sì	Sila
18.	11221069	ARMANDA RIZKI	51	Alundo
19	11191056	M. Dzaky Mubharok	51	0
ZD	11191057	M. Ikhson Revadom	51	thus.



Jl. Tamansiswa 150 B Yogyakarta 55151

Telp. (0274) 377787, 380848, Fax. (0274) 388680

email: info@stsrdvisi.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA PRESENTASI HASIL KERJA PROFESI

Nama

: Brian ali sahada

NIM

: 11171011

Program Studi

: Desain Komunikasi Visual

Jenjang

: S1

Hari/Tanggal

: Jumat, 13 November 2022

Ruang

: 3.2

Tempat Kerja Profesi : BDI Denpasar

Judul Kerja Profesi

: Diklat Pembuatan Aset 3D animasi di BDI Denpasar Bersama In House Studio Bali

Dosen Pembimbing : Wahyu Tri W., M.Sn

Daftar Peserta:

NO	NIM	NAMA	JENJANG	TANDA TANGAN
1	1/201038	Oktaviana Ghani	SI	AM
2.	11201002	Agatha Gita	12	
3	11201051	Maiya Arsya R.	51	Que.
4.	11191003	Afsha Nugie Algiyanie	51	14.
5.	11191028	Dwi Heriyan Adifya	SI	AUR
6.	11191066	Naufal Aliman	SI	Wast
7.	11201045	THIO NATHANNAEL KWANDY	SL	Huio
۵.	11191037	Fransiska Niken P	21	refer 1
9.	11191052	Mirza Uswah Rahmadhani	51	dille.
10.	11191029	Buah kasih K	51	- Bet
. //	11181003	Adelia Putri W.	31	Stud
12.	(1211032	Enno Resya Fudhlina	51	2/2
13	11211010	APRIYANDANI	91	Ature.
14	11171011	Brian Alisahada	51	- Car
19	11201026	Hamida Amalia	S1	4
16	11211065	Haja FS	51	111
17	11201032	MUHAMMAD JIHAD MUR AUM	12	12/4/H
18	11201011	Bagas Nanch Canyo Utomo	51	Wew
19	11211016	Bagas Wanda Canyo Utomo Anizah Yuditasari	\$1	and
20	11211026	David Roxy Sanlaya	SI	A



Jl. Tamansiswa 150 B Yogyakarta 55151 Telp. (0274) 377787, 380848, Fax. (0274) 388680

email: info@stsrdvisi.ac.id

DAFTAR HADIR PESERTA PRESENTASI HASIL KERJA PROFESI

Nama	: Brian ali sahada	NIM	: _11171011
Program Studi	: Desain Komunikasi Visual	Jenjang	: <u>S1</u>
Hari/Tanggal	: Jumat, 13 November 2022	Ruang	: 3.2
Tempat Kerja Profe	si : BDI Denpasar	200 2010	
Judul Kerja Profesi	: <u>Diklat Pembuatan Aset 3D anim</u>	asi di BDI Denpa	asar Bersama In House Studio Bali
Dosen Pembimbing	: Wahyu Tri W., M.Sn		

Daftar Peserta:

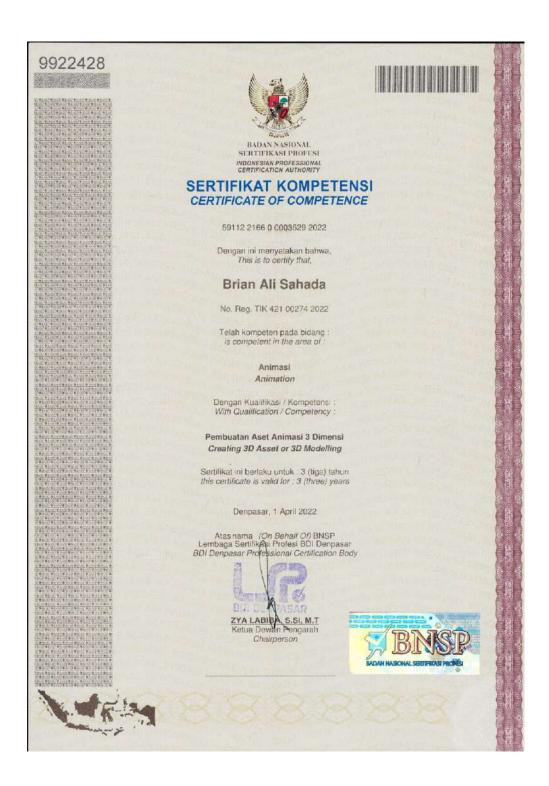
NO	NIM	NAMA	JENJANG	TANDA TANGAN
j	11191048	JUFEN HAE 17 OKO	51	da
2.	ollgionu	oppl Amalia	03	Qua.
3.	11181010	Alfredo formonto	51	(A)
4.	11201058	Clarisius Fernando P	SI	H.
2	11191055	Fayzan Rizgunah S	SI	- Turk
6.	11191059	Honorad Amahadan	51	Saw
7	11191072	Raja Absy Az12	51	non
8	11191085	Therryous Batistuta Santago	ŚÌ	That
9.	1119/029	tur Aulra	51	20
10.	[1191031	Former Abdy Then:	51	**
11.	01181024	NOVIAN ANANDA PERDANA	D 3	Via /
12	11211092	HIZLEIA K. HAN-	51	- Alleria
13	11201029	Mathallah al farabi	SI	Z
1				

Nilai Magang Atau Diklat

No	Nama		Kedisiplinan	Prakarsa	Kerjasama	Presensi / Kehadiran
4	9	Brian Ali Sahada	85	85	85	85

Penguasaan Materi	Presentasi	Tugas Akhir	Ujlan	Nilai Akhir	Kualifikasi
85	80	80	80	83.13	Memuaskan

Sertifikat



Sertifikat

3D Asset Animasi BDI DENPASAR BALI

Daftar Unit Kompetensi List of Unit(s) of Competency

No	Kode Unit Kompetensi Code of Competency Unit	Judul Unit Kompetensi Title of Competency Unit
1	J.591120.008.01	Membuat model digital hardsurface 3 dimensi Making 3D digital hard surface
2	J.591120.009.01	Membuat model digital organik 3 dimensi Making 3D model digital organic
3	J.591120.011.01	Membuat pencitraan UV mesh Making UV mesh imaging
4	J.591120.013.01	Membuat pencitraan tekstur permukaan Making texture imaging

9

Brian Ali Sahada Tanda tangan pemilik Signature of holder Denpasar, 1 April 2022

Atas nama (On Behalf Of) BNSP Lembaga Sertifikasi Profesi BDI Denpasar BDI Denpasar Professional Certification Body

MUHAMMAD REIZADKHA SURYA UTAMA, A. Md

Ketua LSP Executive Director

Dokumentasi





Dokumentasi







Dokumentasi





Jadwal Pelatihan

3D Asset Animasi BDI DENPASAR BALI Bersama IN HOUSE STUDIO

Waktu & Tanggal	Kegiatan		
11 Februari 2022	Pengenalan Software Maya dan modelling meja		
12 Februari 2022	Modeling Kursi		
14 Februari 2022	Modelling Stylize house		
15 Februari 2022	Pengenalan UV Mesh		
16 Februari 2022	Modelling Character "Climber"		
17 Februari 2022	Membuat UV mesh character "Climber"		
18 Februari 2022	Memberi Texture Character "Climber"		
19 Februari 2022	Simulasi ke 1 uji kompetensi		
21 Februari 2022	Modelling face		
22 Februari 2022	Retopo muka		
23 Februari 2022	Pengenalan sculpting di Zbrush		
24 Februari 2022	Pengenalan cahaya emission di substance painter		
25 Februari 2022	Modelling Celana dan texturing		
26 Februari 2022	Simulasi ke 2 uji kompetensi		
28 Februari 2022	Pengenalan Typologi 3D		
1 Maret 2022	Retopo Muka		
5 Maret 2022	Modelling stylized hair		
6 Maret 2022	Modelling Muka		
7 Maret 2022	Simulasi ke 3 uji kompetensi		
8 Maret 2022	Pengenalan animating dan pengenalan Mixamo		
9 Maret 2022	Pengarahan penyajian karya		
10 Maret 2022	Pengenalan software editing		
11 Maret 2022	Modelling USB		
12 Maret 2022	Presentasi Tugas Akhir		
13 Maret 2022	Simulasi ke 4 uji kompetens		
24 Maret 2022	Simulasi ke 5 uji kompetensi		