

**PERANCANGAN KARAKTER 3D PADA ANIMASI 3D "SI  
PALING ANAK KOST"  
SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi Teknologi Informasi



disusun oleh  
**NIO BIMA SAPUTRA**  
**20.82.0978**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**

**PERANCANGAN KARAKTER 3D PADA ANIMASI 3D "SI  
PALING ANAK KOST"**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana

Program Studi Teknologi Informasi



disusun oleh

**NIO BIMA SAPUTRA**

**20.82.0978**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN KARAKTER 3D PADA ANIMASI 3D "SI PALING**  
**ANAK KOST"**

yang disusun dan diajukan oleh

**Nio Bima Saputra**

**20.82.0978**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 21 Februari 2024

Dosen Pembimbing,



**Bhanu Sri Nugraha, M.Kom.**  
**NIK. 190302164**

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**SKRIPSI**  
**PERANCANGAN KARAKTER 3D PADA ANIMASI 3D "SI PALING**  
**ANAK KOST"**

yang disusun dan diajukan oleh

**Nio Bima Saputra**

**20.82.0978**

Telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji  
pada tanggal 21 Februari 2024

**Susunan Dewan Pengaji**

**Nama Pengaji**

Dhimas Adi Satria, S.Kom., M.Kom  
NIK. 190302427

**Tanda Tangan**

Ibnu Hadi Purwanto, M.Kom  
NIK. 190302390

Bhanu Sri Nugraha, M.Kom  
NIK. 190302164

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Februari 2024

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom., Ph.D.  
NIK. 190302096

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

**Nama mahasiswa : Nio Bima Saputra  
NIM : 20.82.0978**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**Perancangan Karakter 3D Pada Animasi 3D "Si Paling Anak Kost"**

Dosen Pembimbing : Bhanu Sri Nugraha, M.Kom

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 21 Februari 2024

Yang Menyatakan,



**Nio Bima Saputra**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji Tuhan, penulis dapat menyelesaikan penelitian yang berjudul “PERANCANGAN KARAKTER 3D PADA ANIMASI 3D ‘SI PALING ANAK KOST’” dengan baik. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi dukungan dalam pembuatan penelitian ini.

1. Dengan ini saya persembahkan karya ini untuk kedua orang tua saya.
2. Terima kasih atas keluarga besar yang telah memberi doa serta dukungan secara emosional.
3. Terima kasih juga tak terhingga untuk dosen pembimbing saya Bapak Bhanu Sri Nugraha, M.Kom yang sudah membimbing serta membantu saya dalam mengerjakan skripsi ini.
4. Ucapan terima kasih saya persembahkan juga untuk seluruh teman-teman saya di prodi Teknologi Informasi Angkatan 2020.

## KATA PENGANTAR

Penulis bersyukur kepada Tuhan karena berkat rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “PERANCANGAN KARAKTER 3D PADA ANIMASI 3D ‘SI PALING ANAK KOST’” dengan baik. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (S1) Jurusan Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer di Universitas Amikom Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat diselesaikan tanpa bantuan, bimbingan, dan nasehat dari berbagai pihak selama proses penyusunan. Penulis berterima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M, selaku rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, S.Kom, M.Kom, selaku dekan fakultas ilmu komputer Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Bhanu Sri Nugraha, M.Kom, selaku dewan penguji sekaligus dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan dukungan dalam proses penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dhimas Adi Satria, S.Kom., M.Kom dan Bapak Ibnu Hadi Purwanto, M.Kom, selaku dewan penguji yang telah menguji skripsi saya.
5. Bapak Parmin dan Ibu Supriatin, selaku orang tua penulis yang selalu memberi dukungan baik secara mental, materi serta doa.

Penulis tentunya menyadari adanya banyak kekurangan dalam pembuatan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang dapat membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Penulis berharap skripsi ini dapat berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 21 Februari 2024

Penulis

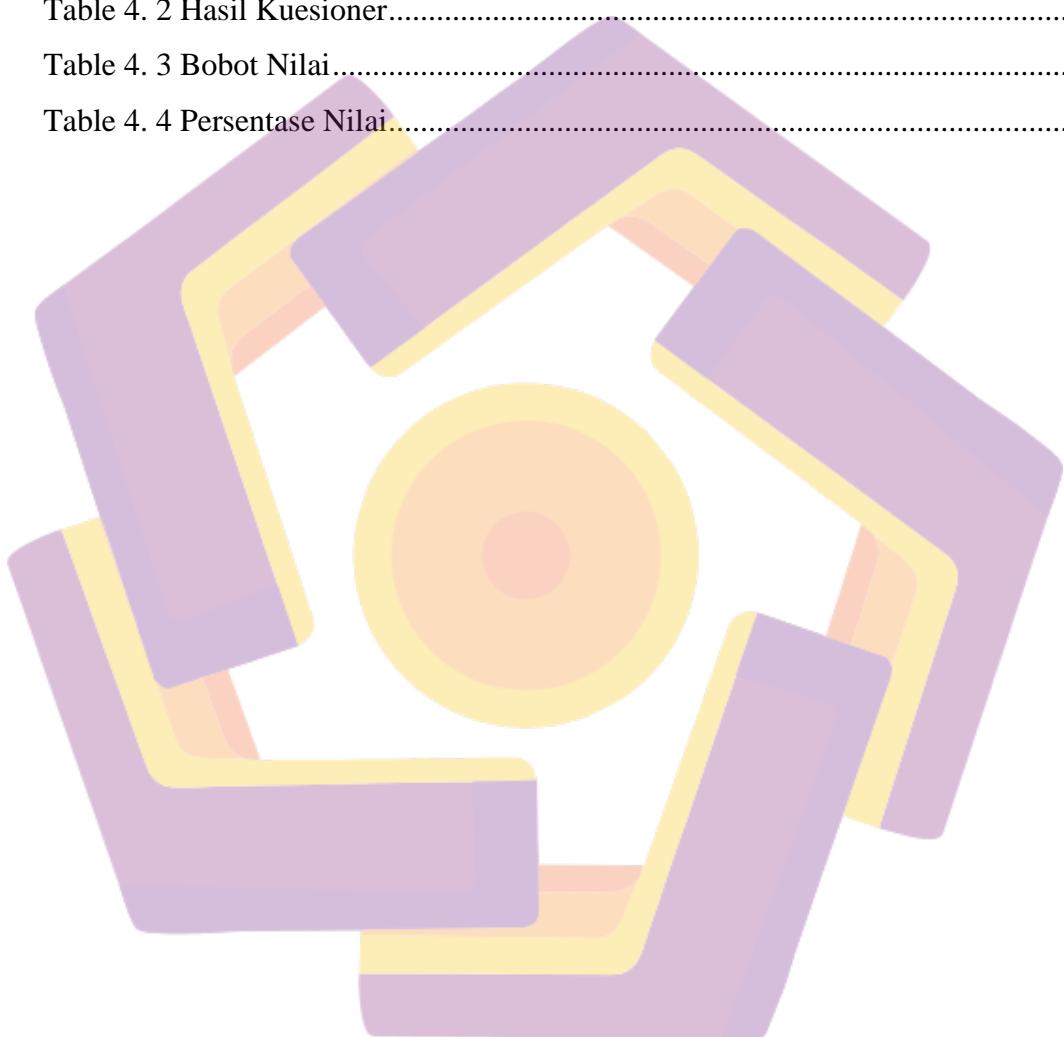
## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSEMBERAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN .....	xv
DAFTAR ISTILAH.....	xvi
INTISARI .....	xix
<i>ABSTRACT</i> .....	xx
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 .Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan .....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1 Studi Literatur .....	4
2.2 Dasar Teori .....	8
2.2.1 Animasi .....	8
2.2.2 Animasi 3D.....	8
2.2.3 3D Modeling .....	8
2.2.4 Polygonal Modeling ( <i>Sculpt Modeling</i> ).....	10
2.2.5 Rigging.....	10
BAB III METODE PENELITIAN .....	11

3.1	Objek Penelitian.....	11
3.2	Alur Penelitian.....	11
3.2.1	Pengumpulan Data Referensi .....	12
3.2.2	Analisis Kebutuhan .....	12
3.2.3	Modeling .....	12
3.2.4	Rigging.....	12
3.2.5	Evaluasi .....	13
3.3	Pengumpulan Data Referensi.....	13
3.3.1	Referensi.....	13
3.3.2	Konsep Teknik Pembuatan .....	14
3.4	Analisis Kebutuhan.....	14
3.4.1	Kebutuhan Fungsional.....	14
3.4.2	Kebutuhan Non Fungsional .....	15
3.5	Pra-Produksi .....	16
3.5.1	Ide.....	16
3.5.2	Naskah.....	17
3.5.3	Concept Art.....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>22</b>
4.1	Produksi.....	22
4.3.1	Modeling .....	22
4.3.2	Rigging.....	44
4.2	Pasca Produksi .....	72
4.3	Evaluasi .....	72
4.3.1	Alpha Testing.....	72
4.3.2	Beta Testing.....	73
4.3.3	Perhitungan Skala Likert .....	73
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>76</b>
5.1	Kesimpulan.....	76
5.2	Saran.....	76
<b>REFERENSI .....</b>		<b>77</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>78</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2. 1 Keaslian Penelitian .....	6
Tabel 2. 2 Lanjutan Keaslian Penelitian .....	7
Table 4. 1 Alpha Testing.....	72
Table 4. 2 Hasil Kuesioner.....	73
Table 4. 3 Bobot Nilai.....	74
Table 4. 4 Persentase Nilai.....	74



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Vertex pada kubus.....	9
Gambar 2.2 Edge pada kubus .....	9
Gambar 2.3 Face pada kubus .....	10
Gambar 3.1 Poster film Si Paling Anak Kost .....	11
Gambar 3.2 Alur penelitian.....	12
Gambar 3.3 Referensi karakter Animasi Motivasi Terbaru .....	13
Gambar 3.4 Referensi karakter Animasi Motivasi Terbaru .....	13
Gambar 3.5 Referensi karakter Jon Jumait .....	14
Gambar 3.6 Referensi karakter Jon Jumait .....	14
Gambar 3.7 Naskah film Si Paling Anak Kost .....	17
Gambar 3.8 Naskah film Si Paling Anak Kost .....	18
Gambar 3.9 Naskah film Si Paling Anak Kost .....	19
Gambar 3.10 Naskah film Si Paling Anak Kost .....	20
Gambar 3.11 Concept art karakter Jupri .....	21
Gambar 4.1 Concept art pada software autodesk maya.....	22
Gambar 4.2 Polygon cube .....	23
Gambar 4.3 Menambahkan subdivisions .....	23
Gambar 4.4 Mengaktifkan symmetry .....	24
Gambar 4.5 Mengaktifkan symmetry .....	24
Gambar 4.6 Mengaktifkan symmetry .....	25
Gambar 4.7 Mengaktifkan symmetry .....	25
Gambar 4.8 Bentuk dasar dari model badan .....	26
Gambar 4.9 Bentuk dasar dari model badan .....	26
Gambar 4.10 Menambahkan leher, tangan dan kaki.....	27
Gambar 4.11 Menambahkan leher, tangan dan kaki.....	27
Gambar 4.12 Menambahkan leher, tangan dan kaki.....	28
Gambar 4.13 Membuat bentuk dasar bagian kaki.....	28
Gambar 4.14 Bagian kaki yang sudah dirapikan .....	29
Gambar 4.15 Bagian kaki yang sudah dirapikan .....	29

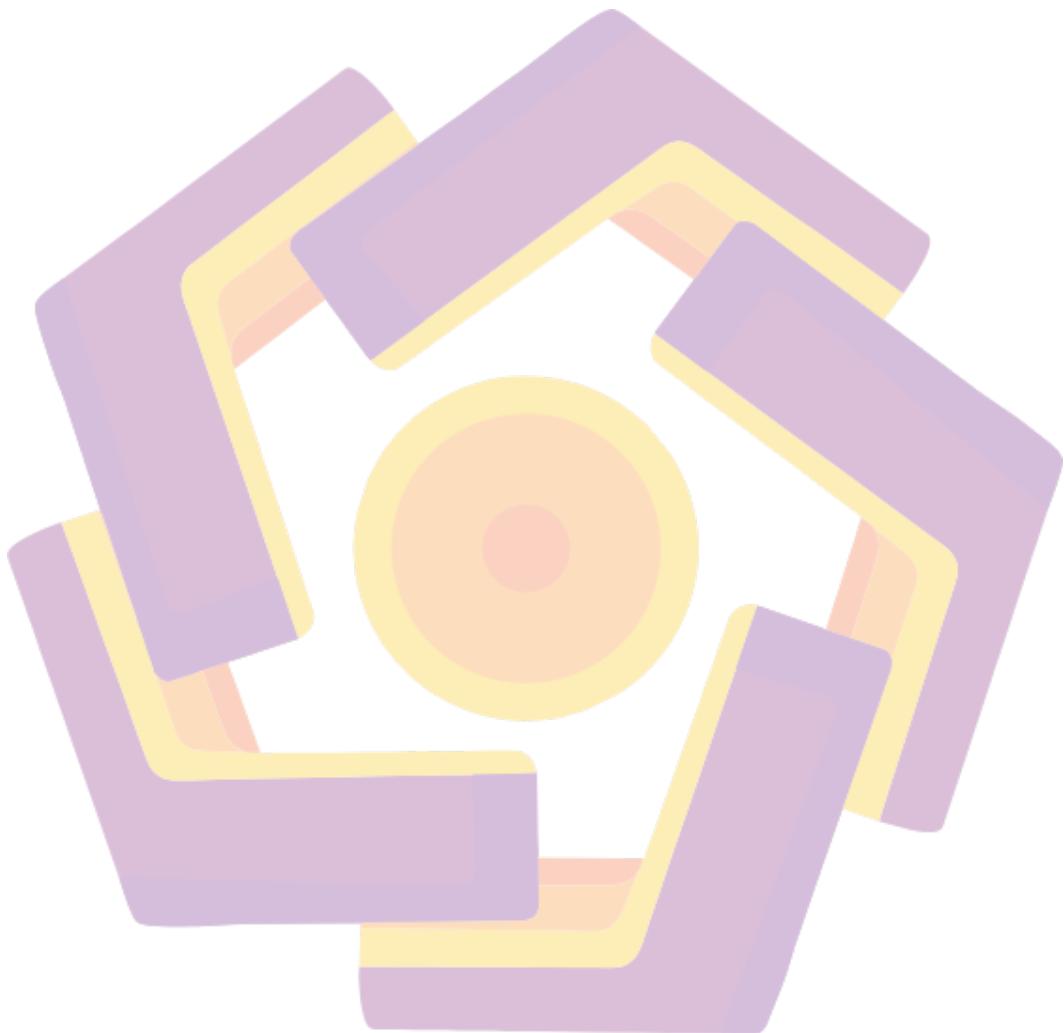
Gambar 4.16 Bagian kaki dan badan sebelum digabungkan .....	30
Gambar 4.17 Bagian kaki dan badan setelah digabungkan .....	30
Gambar 4.18 Bagian kaki sebelum disatukan.....	31
Gambar 4.19 Bagian kaki sesudah disatukan .....	31
Gambar 4.20 Bagian kaki setelah di diperhalus.....	32
Gambar 4.21 Bagian kaki di duplikat .....	32
Gambar 4.22 Bagian kaki setelah di combine .....	33
Gambar 4.23 Bagian kaki setelah di satukan .....	33
Gambar 4.24 Polygon cube sebagai bahan dasar untuk membuat tangan .....	34
Gambar 4.25 Bagian tangan setelah ditambahkan jari tengah dan ibu jari.....	34
Gambar 4.26 Bagian tangan setelah diperhalus .....	35
Gambar 4.27 Bagian tangan setelah dirapikan .....	35
Gambar 4.28 Jari tengah setelah di duplikat .....	36
Gambar 4.29 Salah satu bagian tangan sebelum disatukan .....	36
Gambar 4.30 Salah satu bagian tangan setelah disatukan.....	37
Gambar 4.31 Bagian tangan setelah disatukan semua .....	37
Gambar 4.32 Bagian tangan dan badan setelah disatukan.....	38
Gambar 4.33 Polygon cube.....	38
Gambar 4.34 Bentuk dasar pada bagian kepala .....	39
Gambar 4.35 Bagian kelopak mata, hidung, dan mulut yang sudah dibuat.....	39
Gambar 4.36 Menambahkan bagian telinga .....	40
Gambar 4.37 Menambahkan lubang hidung .....	40
Gambar 4.38 Bagian kepala dan badan setelah disatukan .....	41
Gambar 4.39 Model setelah diperhalus.....	41
Gambar 4.40 Rambut .....	42
Gambar 4.41 Model setelah diberikan warna .....	42
Gambar 4.42 Celana dan kaos yang sudah dibuat .....	43
Gambar 4.43 Jaket yang sudah dibuat .....	43
Gambar 4.44 Sepatu yang sudah dibuat.....	44
Gambar 4.45 Penempatan joint pertama atau pusat joint.....	45
Gambar 4.46 Penempatan joint pada badan bagian atas.....	45

Gambar 4.47 Penempatan joint pada bagian kepala .....	45
Gambar 4.48 Penempatan joint pada bagian lengan dan tangan.....	46
Gambar 4.49 Penempatan joint pada bagian tangan dan jari.....	46
Gambar 4.50 Penempatan joint pada bagian kaki.....	46
Gambar 4.51 Penempatan joint pada bagian kaki.....	47
Gambar 4.52 Tools IK Handle .....	47
Gambar 4.53 Tools IK Handle .....	48
Gambar 4.54 Joint pertama yang dipilih.....	48
Gambar 4.55 Joint kedua yang dipilih .....	48
Gambar 4.56 IK Handle pertama .....	49
Gambar 4.57 Joint pertama yang dipilih.....	49
Gambar 4.58 Joint kedua yang dipilih .....	49
Gambar 4.59 IK Handle kedua .....	50
Gambar 4.60 IK Handle ketiga .....	50
Gambar 4.61 IK Handle pada joint bagian kanan.....	51
Gambar 4.62 Penamaan IK Handle.....	51
Gambar 4.63 L_Foot_ikHandle setelah di grup .....	52
Gambar 4.64 Titik pivot grup setelah dipindahkan.....	52
Gambar 4.65 L_toe_ikHandle setelah di grup dan dipindahkan titik pivotnya .....	53
Gambar 4.66 Titik pivot grup L_footctrl_group setelah dipindahkan .....	53
Gambar 4.67 Titik pivot grup L_toePivot_group setelah dipindahkan .....	54
Gambar 4.68 IK Handle sebelah kanan .....	54
Gambar 4.69 Seleksi semua joint.....	55
Gambar 4.70 Seleksi semua joint.....	55
Gambar 4.71 Semua joint dan model karakter setelah diseleksi.....	56
Gambar 4.72 Tools Bind Skin.....	56
Gambar 4.73 Tampilan joint setelah skinning .....	56
Gambar 4.74 Curve untuk controller master.....	57
Gambar 4.75 Controller saat ingin dihubungkan dengan joint .....	57
Gambar 4.76 Curve yang dibentuk sebagai controller pada bagian kaki.....	58
Gambar 4.77 Titik pivot dipindahkan ke joint bagian belakang.....	58

Gambar 4.78 Controller pada bagian kaki .....	59
Gambar 4.79 Curve yang dibentuk sebagai controller pada bagian lutut .....	59
Gambar 4.80 Controller dan IK Handle yang dihubungkan .....	60
Gambar 4.81 Controller pada kedua kaki selesai dibuat.....	60
Gambar 4.82 Curve yang dibentuk sebagai controller.....	61
Gambar 4.83 Controller dan joint yang dihubungkan.....	61
Gambar 4.84 Curve yang dibentuk sebagai controller pada mata .....	61
Gambar 4.85 Controller yang dihubungkan dengan mata .....	62
Gambar 4.86 Controller setelah dihubungkan .....	62
Gambar 4.87 Menambahkan attribute.....	63
Gambar 4.88 Menu add attribute .....	64
Gambar 4.89 Menu add attribute setelah diisi .....	65
Gambar 4.90 Attribute selesai dibuat.....	65
Gambar 4.91 Menu Set Driven Key.....	66
Gambar 4.92 Menu Set Driven Key.....	66
Gambar 4.93 Setelah mengatur driver dan driven .....	67
Gambar 4.94 Visibility pada BAJU On .....	67
Gambar 4.95 Visibility pada JAKET Off .....	68
Gambar 4.96 Setelah mengatur driver dan driven .....	68
Gambar 4.97 Visibility pada JAKET On .....	69
Gambar 4.98 Visibility pada BAJU Off .....	69
Gambar 4.99 Menu add attribute setelah diatur.....	70
Gambar 4.100 Attribute jari setelah dibuat.....	70
Gambar 4.101 Menu add attribute dan joint pada jari setelah di atur .....	71
Gambar 4.102 Menu add attribute dan joint pada jari setelah di atur .....	71

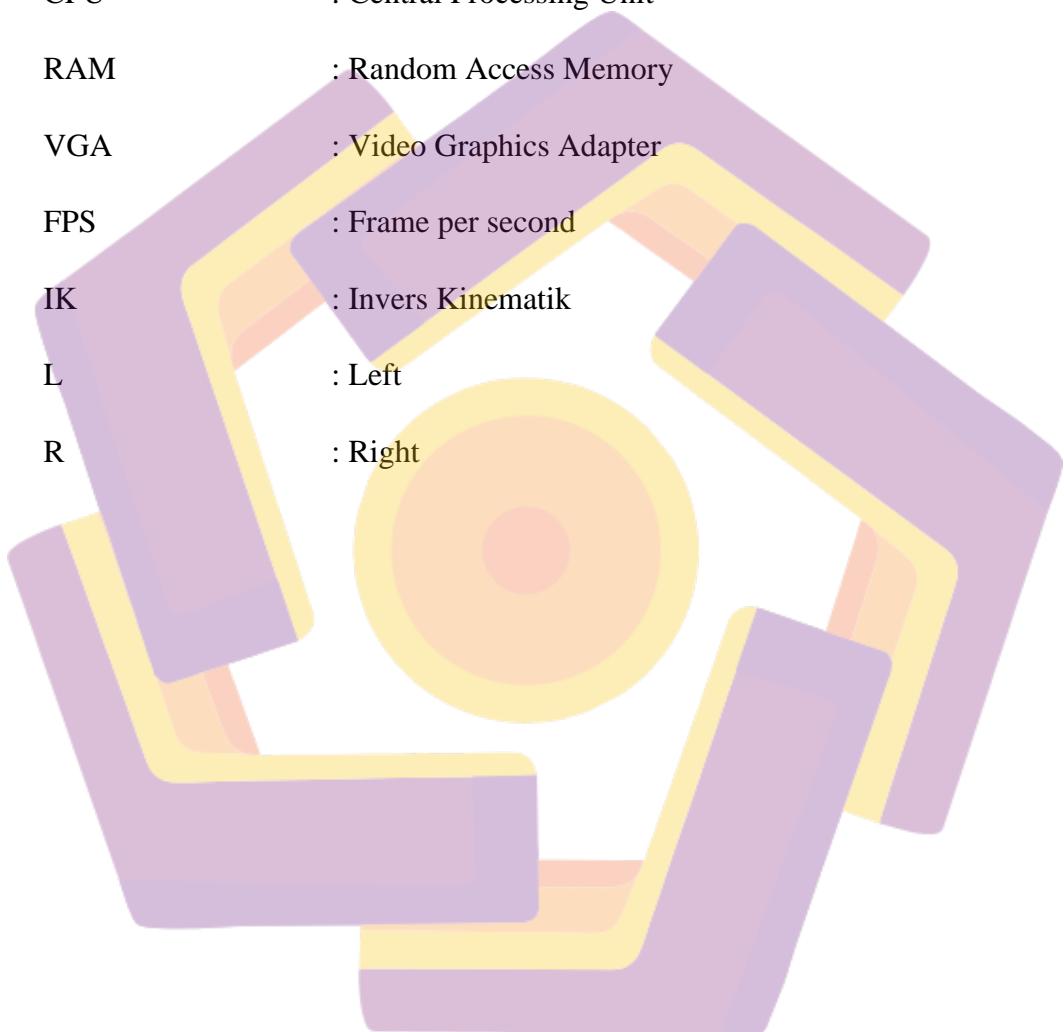
## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Naskah Film Si Paling Anak Kost.....	78
Lampiran 2 Concept Art .....	82



## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

2D	: 2 Dimensi
3D	: 3 Dimensi
CPU	: Central Processing Unit
RAM	: Random Access Memory
VGA	: Video Graphics Adapter
FPS	: Frame per second
IK	: Invers Kinematik
L	: Left
R	: Right



## DAFTAR ISTILAH

<i>Aim</i>	Sasaran atau tujuan suatu objek
<i>Alpha Testing</i>	Tahap pengujian pertama yang dilakukan secara mandiri
<i>Animating</i>	Tahap pembuatan animasi berupa gerakan pada model
<i>Aset</i>	Sumber daya yang sudah diproduksi maupun belum diproduksi
<i>Attribute</i>	Terdiri dari bagian-bagian suatu objek
<i>Autodesk Maya</i>	Perangkat lunak grafik komputer 3D
<i>Beta Testing</i>	Tahap pengujian yang dilakukan secara umum untuk mendapatkan feedback
<i>Bind Skin</i>	Tools yang digunakan untuk mengikat kulit objek pada rig
<i>Blender</i>	Perangkat lunak grafik komputer 3D
<i>Bridge</i>	Tools yang digunakan untuk menghubungkan suatu objek
<i>Central Processing Unit</i>	Komponen utama yang memproses sinyal dan memungkinkan komputasi
<i>Character</i>	Karakter
<i>Combine</i>	Tools yang digunakan untuk menggabungkan dua objek atau lebih
<i>Concept Art</i>	Ilustrasi yang digunakan untuk menyampaikan sebuah ide yang digunakan untuk keperluan pembuatan film, video game, animasi, dan beberapa media lain
<i>Controller</i>	Alat yang digunakan untuk menggerakan suatu objek.
<i>Controller Master</i>	Alat yang digunakan untuk menggerakan semua controller sekaligus
<i>Edge</i>	Garis yang menghubungkan lebih dari dua vertex
<i>Extrude</i>	Tools yang ada pada perangkat lunak autodesk maya

<i>Face</i>	Sebuah permukaan yang dibentuk oleh minimal 3 edges
<i>Frame</i>	Satu gambar individual
<i>Frame per second</i>	Gambar per detik
<i>Hardware</i>	Perangkat keras
<i>High Poly</i>	Teknik dan style dalam pembuatan model 3D
<i>IK Handle</i>	Pegangan kinematik terbalik
<i>Invers Kinematik</i>	Kinematik terbalik berguna saat memasang bagian seperti lengan, kaki, dan bagian mana pun yang tertekuk
<i>Joint</i>	Persendian
<i>Key</i>	Kunci
<i>Keyboard</i>	Perangkat keras yang berupa papan ketik
<i>Merge</i>	Tools yang digunakan untuk menyatukan beberapa vertex
<i>Mesh</i>	Representasi dari sebuah model 3D yang terdiri dari kumpulan poligon
<i>Modeling</i>	Proses untuk menciptakan objek 3D
<i>Mouse</i>	Perangkat keras yang digunakan untuk menggerakan pointer
<i>Multi-cut tools</i>	Tools yang digunakan untuk memotong bagian pada objek 3D
<i>Pivot</i>	Titik atau sumbu rotasi
<i>Platform</i>	Media yang digunakan
<i>Polygon Cube</i>	Kubus yang dibentuk oleh sejumlah besar segiempat
<i>Primitive Modeling</i>	Teknik pemodelan yang menggunakan bentuk dasar sebagai titik awal
<i>Random Access Memory</i>	Salah satu jenis memori komputer yang digunakan untuk menyimpan data sementara

<i>Rigging</i>	Tahap pemberian struktur atau kerangka pada model 3D
<i>Sculpt Modeling</i>	Salah satu teknik yang digunakan untuk membuat 3D model
<i>Skinning</i>	Tahap penyatuan kulit dengan kerangka
<i>Smooth</i>	Mulus
<i>Software</i>	Perangkat lunak
<i>Storage</i>	Penyimpanan
<i>Storyboard</i>	Rangkaian gambar atau ilustrasi yang digunakan untuk merencanakan urutan adegan dalam animasi
<i>Subdivisions</i>	Tahap membagi permukaan objek menjadi bagian-bagian yang lebih kecil
<i>Symmetry</i>	Tata letak dua sisi yang bersifat sejajar
<i>Tools</i>	Alat
<i>Topologi</i>	Tata letak segi yang membentuk permukaan objek 3D
<i>Vertex</i>	Titik-titik yang dihubungkan dengan edge
<i>Video Graphics Adapter</i>	Perangkat keras yang digunakan untuk mengontrol dan menghasilkan output grafis yang ditampilkan pada monitor
<i>Visibility</i>	Tools yang digunakan untuk memunculkan atau menyembunyikan objek

## INTISARI

Film animasi merupakan salah satu jenis film yang populer saat ini. Animasi adalah sebuah karya imajinatif dalam bentuk 2D maupun 3D. Animasi dibuat dengan mengurutkan kumpulan gambar, kemudian ditampilkan satu per satu dengan cepat untuk menciptakan objek dan lingkungan yang tampak hidup.

Dalam animasi 3D, karakter merujuk kepada entitas fiksi yang diberikan kehidupan dan kepribadian melalui animasi. Karakter dalam animasi adalah elemen penting dalam narasi dan cerita, karena mereka berperan sebagai pemain utama yang berinteraksi dalam alur cerita. Karakter dalam film animasi dapat berupa beragam entitas, termasuk manusia, hewan, objek, atau makhluk fantasi. Mereka memiliki ciri khas yang unik, baik itu dalam penampilan fisik, kepribadian, maupun emosi.

Berdasarkan hal tersebut, penulis mencoba untuk membuat model karakter 3D dalam animasi 3D yang berjudul "Si Paling Anak Kost". Dalam pembuatannya, penulis akan menggunakan software dan hardware yang penulis miliki yang dapat mendukung pembuatan karya tersebut.

**Kata kunci:** Animasi 3d, Karakter 3D, Film Animasi

## ***ABSTRACT***

Animated movies are one of the most popular types of movies today. Animation is an imaginative work in 2D or 3D. Animation is created by sequencing a collection of images, then displayed one by one quickly to create lifelike objects and environments.

In 3D animation, characters refer to fictional entities that are given life and personality through animation. Characters in animation are important elements in the narrative and story, as they act as the main players who interact in the storyline. Characters in animated films can be a variety of entities, including humans, animals, objects, or fantasy creatures. They have unique characteristics, be it in physical appearance, personality, or emotions.

Based on this, the author tries to create a 3D character model in a 3D animation entitled "Si Paling Anak Kost". In the making, the author will use the software and hardware that the author has that can support the making of the work.

***Keyword:*** 3d Animation, 3D Characters, Animated Movies