



**PEMBUATAN ANIMASI 2D EDUKASI SEKS ANAK
USIA DINI PADA TAHAP PRAOPRASIONAL**

SKRIPSI

SABRINA FATHAN NABILA

2107431026

**PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DIGITAL
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA**

2025



**PERANCANGAN ANIMASI 2D EDUKASI SEKS ANAK
USIA DINI PADA TAHAP PRA OPERASIONAL**

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

SABRINA FATHAN NABILA

2107431026

**PROGRAM STUDI TEKNIK MULTIMEDIA DIGITAL
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
2025**



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sabrina Fathan Nabila
Nim : 2107431026
Jurusan/Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer / Teknik Digital
Judul Skripsi : Perancangan Animasi 2D Edukasi Seks Anak Usia Dini pada Tahap Pra Oprasional

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

Depok, 16 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Sabrina Fathan Nabila

NIM. 2107431026



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : Sabrina Fathan Nabila

Nim : 2107431026

Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer / Teknik Digital

Judul Skripsi : Perancangan Animasi 2D Edukasi Seks Anak Usia Dini pada Tahap Pra Oprasional

Telah diuji oleh tim penguji dalam sidang skripsi pada hari Kamis, tanggal 26, bulan Juni, tahun 2025 :

dan dinyatakan LULUS.

Disahkan oleh:

Pembimbing I : Ade Rahma Yuly, S.Kom., M.Ds.

Penguji I : Hata Maulana, S.Si., M.T.I.

Penguji II : Noorlela Marcheta, S.Kom., M.Kom.

Penguji III : Mira Rosalina, M.T.

Mengetahui:

Jurusan Teknik Informatika dan Komputer

Ketua



Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat-Nya, skripsi ini dapat diselesaikan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Terapan di Politeknik Negeri Jakarta. Penulisan ini tentu tidak lepas dari berbagai tantangan dan kekurangan. Dukungan banyak pihak sangat berarti, dan melalui kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika dan Komputer.
2. Ibu Malisa Huzaifa, S.Kom., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Multimedia Digital.
3. Ibu Ade Rahma Yuly S.Kom., M.Ds. selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan terus memberikan dukungan moril selama proses pengerjaan skripsi.
4. Bapak Ucok R.M. Nasution dan kak Falah Fadlia Asfarina S.pd, CPBA selaku narasumber, serta Kak Nindi Savira selaku ahli media, atas kontribusi dalam memberikan informasi dan ulasan yang dibutuhkan dalam penelitian,
5. Para pengurus Posyandu Kanguru A yang telah berperan dalam membantu proses pengumpulan data dan pelaksanaan penelitian di lapangan.
6. Kedua orang tua tersayang, Ibu dan Bapak yang selalu memberikan kasih sayang, cinta, doa, semangat dan dukungan baik yang tiada hentinya kepada peneliti.
7. Robby Biyantoro P. S, yang sudah banyak berperan dalam proses perjalanan peneliti dalam menyusun skripsi.

Sebagai penutup, penulis berharap skripsi ini dapat berkontribusi sebagai sumber referensi yang bermanfaat bagi pembaca dalam proses pengembangan produk multimedia animasi 2D.

Depok, 11 Juni 2025

Sabrina Fathan Nabila

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan di bawah

ini:

Nama : Sabrina Fathan Nabila

NIM : 2107431026

Jurusan / Program Studi : Teknik Informatika dan Komputer / Teknik
Multimedia Digital

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul: PEMBUATAN ANIMASI 2D EDUKASI SEKS ANAK USIA DINI PADA TAHAP PRA OPERASIONAL Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti NonEksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 16 Juni 2025

Yang membuat pernyataan



Sabrina Fathan Nabila

NIM. 2107431026



- Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

PEMBUATAN ANIMASI 2D EDUKASI SEKS ANAK USIA DINI PADA TAHAP PRA OPERASIONAL

ABSTRAK

Kasus kekerasan seksual terhadap anak di Indonesia masih tergolong tinggi dan membutuhkan pendekatan preventif, salah satunya melalui pendidikan seks sejak usia dini. Penelitian ini bertujuan merancang dan mengembangkan media edukatif berupa animasi 2D yang ditujukan untuk membantu orang tua dalam memberikan pemahaman seksualitas kepada anak usia 2–7 tahun, yang berada pada tahap pra-operasional. Metode yang digunakan adalah MDLC (Multimedia Development Life Cycle) yang meliputi enam tahap: konsep, perancangan, pengumpulan materi, perakitan, pengujian, dan distribusi. Hasil pengujian beta oleh ahli materi menunjukkan bahwa konten animasi telah sesuai dengan tahap perkembangan anak, menggunakan bahasa yang mudah dipahami, serta memiliki visual dan narasi yang mendukung pemahaman. Beberapa catatan dari ahli media juga menjadi dasar perbaikan pada aspek teknis seperti animasi dan audio. Masukan dari ahli materi dan ahli media yang diperoleh selama proses evaluasi telah ditindaklanjuti dan diperbaiki, sehingga video animasi ini kini telah disempurnakan baik dari segi isi maupun tampilan visual untuk mendukung penyampaian pesan yang lebih efektif. Rata-rata tanggapan positif terhadap animasi 94,1 persen dinilai layak dijadikan media pembelajaran yang informatif dan komunikatif bagi orang tua dalam memberikan pendidikan seks kepada anak usia dini.

Kata Kunci: Edukasi, seks, anak usia dini, animasi 2D



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang Masalah	14
1.2 Rumusan Masalah	16
1.3 Batasan Masalah.....	16
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	17
1.5 Sistematika Penulisan.....	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	19
2.1 Pendidikan Seks Anak Usia Dini	19
2.2 Tahap Pra-Oprasional.....	19
2.3 Animasi 2D.....	21
2.4 CapCut.....	22
2.5 Procreate	23
2.6 Procreate Dreams	23
2.7 MDLC	23
2.8 Skala Likert	26
2.9 Prinsip Animasi	21
2.10 Penelitian Terdahulu.....	26

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Rancangan Penelitian	29
3.2 Tahapan Penelitian	30
3.2.1 Konsep (Concept).....	32
3.2.2 Perancangan (<i>Design</i>)	32
3.2.3 Pengumpulan Materi (<i>Material Collecting</i>).....	32
3.2.4 Penggabungan (<i>Assembly</i>)	32
3.2.5 Pengujian (<i>Testing</i>)	32
3.2.6 Distribusi (<i>Distribution</i>).....	32
3.3 Objek Penelitian	33
3.4 Teknik Pengumpulan dan Analisis Data	33
3.4.1 Teknik Pengumpulan Data.....	33
3.4.2 Analisis Data.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1 Analisis Kebutuhan	36
4.2 Perancangan Aset Animasi 2D.....	38
4.2.1 Naskah Animasi 2D	38
4.2.2 Referensi Visual.....	39
4.2.3 Pembuatan Karakter.....	41
4.2.4 Pembuatan Storyboard.....	43
4.3 Realisasi Pembuatan	59
4.3.1 Pembuatan Karakter	59
4.3.2 Pembuatan Background	60
4.3.3 Pembuatan Aset 2D	63
4.3.4 Pengumpulan Aset	64
4.3.5 Pembuatan Animasi	67
4.3.6 Composition.....	72



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

4.3.7 <i>Dubbing dan Audio Editing</i>	74
4.4 Pengujian	76
4.4.1 Deskripsi Pengujian	76
4.4.2 Prosedur Pengujian	76
4.4.3 Data Hasil Pengujian	78
4.4.4 Analisis Data Hasil Pengujian	90
4.4 Distribusi	96
BAB V Penutup	98
5.1 Simpulan.....	98
5.2 Saran.....	98
DAFTAR PUSTAKA	99
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS	102
LAMPIRAN	103

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur penelitian.....	31
Gambar 4. 1 Referensi karakter	40
Gambar 4.2 Referensi warna.....	40
Gambar 4.3 Referensi Background.....	41
Gambar 4. 4 Desain karakter.....	42
Gambar 4.5 Pembuatan karakter.....	59
Gambar 4.6 Background Rumah.....	60
Gambar 4.7 Background Kelas	61
Gambar 4. 8 Background Sekolah	61
Gambar 4.9 Background Balai Desa.....	62
Gambar 4.10 Background Dalam Rumah.....	63
Gambar 4. 11 Aset 2D.....	64
Gambar 4.12 Animasi mulut.....	69
Gambar 4.13 Animasi Keyframe Move dan Scale.....	70
Gambar 4. 14 Teknik Keyframe Lens Blur Effect.....	71
Gambar 4.15 Teknik Keyframe Opacity.....	72
Gambar 4.16 Penambahan Teks.....	73
Gambar 4.17 Penambahan Efek Visual	74
Gambar 4.18 Voice Over	74
Gambar 4.19 Penambahan Backsound dan Sounf Effect.....	75

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian terdahulu.....	26
Tabel 3. 1 interval skala likert.....	35
Tabel 4. 1 Konsep	37
Tabel 4.2 Storyboard.....	43
Tabel 4.3 Pengumpulan Aset	64
Tabel 4.4 Hasil Alpha Testing	78
Tabel 4.5 Hasil Beta Testing Ahli Materi	82
Tabel 4.6 Hasil Beta Testing Ahli Media.....	84



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengumpulan Data Awal Posyandu Kanguru A	103
Lampiran 2. Wawancara Dengan Psikolog	104
Lampiran 3. Beta Testing dengan Ahli Materi	112
Lampiran 4. Beta Testing dengan Ahli Media	112
Lampiran 5. CV Ahli Media	113
Lampiran 6. Beta Testing Orang Tua yang Memiliki Anak Usia dini	114



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Berdasarkan data Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Perempuan Anak (KemenPPPA), tercatat 7.842 kasus kekerasan yang dialami anak dalam kurun waktu enam bulan pertama tahun 2024 di Indonesia. Dari jumlah tersebut, anak perempuan menjadi kelompok yang paling banyak terdampak, dengan 5.552 kasus. Sementara itu, anak laki-laki mengalami 1.930 kasus kekerasan. Sejak tahun 2019, kekerasan seksual secara konsisten menduduki peringkat tertinggi dalam jenis kekerasan terhadap anak. Fakta ini menggarisbawahi tingginya risiko yang dihadapi anak-anak, terutama terhadap eksploitasi seksual, serta mendesak adanya penanganan serius terhadap masalah ini (Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak [KemenPPPA], 2024).

Menurut hasil wawancara dengan Psikolog Ucok Nasution, edukasi seks sejak usia dini berperan penting dalam membantu anak memahami tubuhnya, mengenali batasan pribadi, dan berani menolak tindakan yang tidak pantas. Namun, berdasarkan hasil kuesioner di komunitas Posyandu Kanguru A di Depok, Jawa Barat, terlihat bahwa meskipun sebagian orang tua menyadari pentingnya edukasi seks sejak dini, banyak yang masih merasa bingung, canggung, dan takut membahas topik ini dengan anak. Dari 25 responden, sebanyak 48% orang tua tidak mengetahui apa itu edukasi seks anak, dan juga sebanyak 36% , mengaku *kadang-kadang canggung atau takut* saat menjelaskan hal-hal seputar seksualitas karena merasa khawatir anak menjadi terlalu penasaran dan juga 28% tidak tahu bagaimana menjelaskannya. Temuan ini menunjukkan perlunya media bantu yang aman, jelas, dan sesuai perkembangan anak untuk mendukung orang tua dalam menyampaikan edukasi seks kepada anak usia dini secara tepat.

Peran aktif orang tua sangat penting dalam melindungi anak dari kekerasan seksual. (Hasiana, 2020). Sebagaimana juga disebutkan oleh (Nasution dan Frasandy, 2023), yang menegaskan bahwa orang tua memiliki tanggung jawab utama dalam



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

membimbing anak, termasuk mengajarkan nilai-nilai spiritual, moral, sosial, dan prinsip kehidupan.

Rahayu & Andini, 2019 (dalam Padede dkk 2024:1112), juga menegaskan bahwa masa usia emas anak, yaitu 0-6 tahun, adalah periode penting untuk memberikan pendidikan, termasuk pendidikan seksual. Pada usia prasekolah, anak mulai aktif bertanya dan mencari tahu tentang bagian tubuh mereka serta memahami perbedaan jenis kelamin. Dengan bimbingan orang tua, anak dapat belajar tentang peran dan fungsi tubuh mereka secara tepat dan aman.

Seseorang dikategorikan sebagai anak bukan hanya berdasarkan usia, tetapi juga melalui perspektif psikologis, khususnya tahap perkembangan kognitifnya. Jean Piaget, seorang psikolog ternama, mengemukakan empat tahapan perkembangan kognitif. Tahapan tersebut meliputi sensorimotor (usia 0-2 tahun), pra-operasional (usia 2-7 tahun), operasional konkret (usia 7-11 tahun), dan operasional formal (usia 11-15 tahun) (Sujiono dkk., 2014). Berdasarkan hasil studi literasi yang telah dilakukan dan mempelajari karakteristik anak pada tahap pra-operasional, mengajarkan pendidikan seksual menjadi hal yang wajib. Anak perlu diajarkan bagian tubuh mana saja yang boleh dan tidak boleh disentuh serta siapa saja yang boleh dan tidak boleh menyentuh. (Hardiyantari dan Fatmawati, 2021)

Penggunaan gadget yang berlebihan dapat memberikan pengaruh negatif terhadap pola perilaku anak dalam kehidupan sehari-hari. Seperti yang dijelaskan oleh Al-Ayouby, 2017 (dalam Hidayat dan Maesyaroh 2020:356-357), anak-anak yang terus-menerus menggunakan gadget akan menjadi sangat ketergantungan dan menjadikannya sebagai aktivitas rutin, sehingga mereka lebih sering bermain gadget daripada belajar atau berinteraksi dengan lingkungan sekitar. Oleh karena itu, melibatkan orang tua sebagai perantara edukasi menjadi langkah yang tepat untuk membatasi penggunaan gadget pada anak dan memastikan mereka menerima informasi secara efektif tanpa memperparah ketergantungan mereka pada teknologi.

Oleh sebab itu, peneliti bermaksud membuat video animasi 2D sebagai media edukasi untuk membantu orang tua dalam memberikan pendidikan seksual kepada anak usia dini, di mana video ini memuat materi yang ditujukan bagi anak usia 2-7

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

tahun (tahap pra-operasional), namun secara khusus dirancang sebagai panduan bagi orang tua yang memiliki anak usia 2 hingga 7 tahun agar dapat menyampaikan pendidikan seksual secara tepat dan sesuai dengan tahap perkembangan anak. Media ini dirancang untuk memberikan panduan yang efektif dan praktis bagi orang tua. Dalam menyampaikan pemahaman dasar tentang pendidikan seksual yang sesuai dengan usia anak. Dengan memanfaatkan visual yang menarik dan konten yang informatif, diharapkan video animasi 2D ini mampu membantu orang tua dalam menyampaikan materi edukasi secara tepat, sekaligus mengatasi stigma tabu yang melekat pada topik ini.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang, permasalahan dapat dirumuskan sebagai berikut yaitu, bagaimana cara merancang video animasi 2D yang efektif untuk edukasi orang tua tentang bagaimana memberikan edukasi seks kepada anak usia 2-7 tahun tahap pra-operasional?.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan dari rumusan masalah, adapun batasan masalah yang digunakan yaitu sebagai berikut

- Video animasi ditujukan kepada orang tua yang memiliki anak usia 2 sampai 7 tahun.
- Isi dari video animasi terbagi menjadi 3 bagian yakni pentingnya seks edukasi sejak dini, dampak tidak adanya seks edukasi, dan cara mengedukasi seks kepada anak usia dini.
- Materi seks edukasi hanya berfokus pada anak tahap pra-operasional (2-7 tahun).
- Durasi animasi yang dibuat berkisar 5 menit, dengan resolusi 1920x1080 landscape dan format .mp4.
- Software yang digunakan dalam pembuatan video animasi 2d adalah *Procreate*, *Procreate Dream*, dan *CapCut*.
- Video animasi distribusikan melalui platform Youtube di kanal pribadi.

Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah untuk menghasilkan animasi 2D yang informatif sebagai panduan bagi orang tua dalam memberikan pendidikan seks pada anak usia dini. Dengan adanya animasi 2D ini, diharapkan orang tua dapat lebih memahami pentingnya pendidikan seks sejak dini, mampu memberikan informasi yang benar dan sesuai usia kepada anak, serta membangun komunikasi yang terbuka dengan anak tentang seksualitas. Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini antara lain:

- a. Meningkatkan pemahaman orang tua tentang edukasi seks anak usia dini
- b. Membantu mencegah masalah atau kekerasan seksual di masa depan
- c. Mendorong komunikasi yang terbuka dalam keluarga

1.5 Sistematika Penulisan

Karya tulis ini disusun dalam lima bab, di mana setiap bab memiliki sub-sub pembahasan, dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

- a. **BAB I PENDAHULUAN**
Bagian ini mencakup latar belakang, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.
- b. **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**
Pada bagian ini berisi teori-teori yang mendukung penelitian.
- c. **BAB III METODE PENELITIAN**
Pada bagian ini berisi uraian dari metode rancangan penelitian, objek penelitian, model yang digunakan, Teknik pengumpulan data, rencana pelaksanaan dan rancangan biaya
- d. **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**
Bagian ini membahas tentang perancangan, Pengujian dan Implementasi.
- e. **BAB V PENUTUP**
Pada bagian ini berisi kesimpulan.
- f. **DAFTAR PUSTAKA**
Pada bagian ini berisikan sumber sumber yang ada dalam skripsi ini.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Pada bagian ini dimuat beberapa file pendukung yang bersangkutan.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta





Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , pennisan karya ilmiah, pennisan laporan, pennisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

BAB V

Penutup

5.1 Simpulan

Berikut simpulan yang diperoleh peneliti berdasarkan hasil perancangan, pengujian, dan analisis data dalam penelitian ini:

1. Penelitian ini menghasilkan animasi 2D sebagai media edukasi seks anak usia dini yang bertujuan membantu orang tua dalam memahami, menyampaikan, dan menerapkan edukasi seksual secara tepat pada anak usia –7 tahun. Materi yang disajikan mencakup pentingnya edukasi seks, dampak jika tidak diajarkan, serta cara penyampaian yang sesuai tahap usia.
2. Hasil uji alpha dan beta menunjukkan bahwa animasi ini layak digunakan sebagai media edukatif, dengan isi yang sesuai, bahasa yang komunikatif, dan visual yang mendukung. Masukan dari ahli materi dan media telah dijadikan acuan penyempurnaan, termasuk penambahan slide khusus tentang bagian tubuh anak serta peningkatan kualitas animasi dan audio. Para orang tua dari Posyandu menyatakan bahwa setelah menonton, 91,8% rata-rata tanggapan positif mereka merasa lebih paham, percaya diri, dan siap menerapkan edukasi seks kepada anak-anak mereka.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan selanjutnya adalah agar animasi ini menyertakan lebih banyak ilustrasi interaktif mengenai bagian tubuh dan batasan privasi anak. Selain itu, penting juga untuk menyempurnakan kualitas audio serta memastikan penerapan prinsip animasi lebih konsisten agar pengalaman menonton lebih nyaman. Diharapkan, animasi ini dapat terus dikembangkan dan diperluas jangkauannya, terutama di komunitas yang memiliki keterbatasan akses terhadap pendidikan seksual anak usia dini.



DAFTAR PUSTAKA

- Akyuni, A., Zulfa, L., Putri, S.U. and Justicia, R., 2023. Pengembangan Prototype Media Motion Grafis Video Tentang Materi Pendidikan Seks Anak Usia Dini. *Seroja: Jurnal Pendidikan*, 2(4), pp.111–116.
- Anjani, V., Kurniawan, R.A. and Rachman, A., 2023. Perancangan Video Iklan Animasi 2D dengan Mengusung Karakter Cerita Rakyat Lokal dalam Rangka Mengenalkan Daerah Wisata Alam Baturraden Kabupaten Banyumas. *ArtComm*, 6(2), pp.66–84.
- Aprilia, T.M., 2023. Perancangan Motion Graphic Perubahan Fisik Remaja Perempuan pada Masa Pubertas sebagai Media Kampanye Sosial. Doctoral dissertation. Universitas Dinamika.
- Ardyan, M.Z., Rachman, A. and Kurniawan, R.A., 2023. Media Promosi Iklan Taman Nasional Komodo melalui Animasi 2D. *Jurnal Desain*, 10(2), pp.205–218.
- Dewanggi, P.A., Setiawan, Y. and Nisa, F., 2024. Perancangan Motion Graphic Pengolahan Sampah 3R Pada Kampung Edukasi Sampah Sidoarjo. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 10(6), pp.184–192.
- Firdausiah, S., Karlina, N.H. and Ds, M., 2022. Perancangan Motion Graphic “Yuk! Kenali Pubertas” bagi Remaja di Kampung KB Gugunungan Kab. Bandung. Doctoral dissertation. *Desain Komunikasi Visual*.
- Fitriani, D., Fajriah, H. and Wardani, A., 2021. Mengenalkan Pendidikan Seks Pada Anak Usia Dini Melalui Buku Lift The Flap “Auratku”. *Gender Equality: International Journal of Child and Gender Studies*, 7(1), pp.33–46.
- Hanif, M., 2020. The Development and Effectiveness of Motion Graphic Animation Videos to Improve Primary School Students' Sciences Learning Outcomes. *International Journal of Instruction*, 13(3), pp.247–266.
- Hardiyantari, O. and Fatmawati, S., 2021. Flash Card Sex Education Berbasis Augmented Reality Untuk Anak Pada Tahap Pra-Operasional. *Refleksi Edukatika: Jurnal Ilmiah Kependidikan*, 11(2), pp.204–211.
- Hasiana, I., 2020. Peran Orangtua Dalam Pendidikan Seksual Anak Usia Dini. *Wahana*, 72(2), pp.118–125.
- Hendarman, T., 2022. *Teknologi Multimedia - Modul 7: Pengembangan Multimedia*. Jakarta: Universitas Terbuka.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Hidayat, A. and Maesyaroh, S.S., 2020. Penggunaan Gadget pada Anak Usia Dini. *JURNAL SYNTAX IMPERATIF: Jurnal Ilmu Sosial Dan Pendidikan*, 1(5), pp.356–368.

Ismiulya, F., Diana, R.R., Na'imah, N., Nurhayati, S., Sari, N. and Nurma, N., 2022. Analisis Pengenalan Edukasi Seks pada Anak Usia Dini. *Jurnal Obsesi: Jurnal Pendidikan Anak Usia Dini*, 6(5), pp.4276–4286.

Kementerian Pemberdayaan Perempuan dan Perlindungan Anak, n.d. Informasi Perlindungan Perempuan dan Anak. [online] Available at: <<https://kemenpppa.go.id/page/view/NTI4NA>> [Accessed 19 Jan. 2025].

Janah, M., Ekasari, A. and Khadijah, S., 2022. Sosialisasi Peran Orang Tua Dalam Memberikan Pendidikan Seks Pada Anak Usia Dini. *An-Nizam*, 1(3), pp.199–209.

Nasution, R.H. and Frasandy, R.N., 2023. Peran Orangtua Terhadap Pencegahan Kasus Kekerasan Seksual pada Anak Usia Dini. *Tarbiyah Al-Awlad: Jurnal Kependidikan Islam Tingkat Dasar*, 13(2), pp.189–192.

Pardede, E.E., Waldani, D., Lubis, A.I., Prautami, E.S., Tindaon, R.L., Supriyati, D. and Sari, D.I., 2024. Peran Orang Tua dalam Memberikan Pendidikan Seksual Sejak Dini di TK 4 Xaverius Kota Palembang. *Jurnal Penelitian Inovatif*, 4(3), pp.1111–1116.

Prihatmoko, S. and Sumaryanto, S., 2023. Desain Animasi 2D Pengetahuan Dasar Bahaya Narkoba Bagi Pemuda dengan Metode PTP pada DISPORAPAR Kendal. *Pixel: Jurnal Ilmiah Komputer Grafis*, 16(1), pp.92–100.

Putri, M.A., Hakim, M., Sobri, M. and Nurwahidah, N., 2025. Pengembangan Media Video Animasi Berbasis Procreate Materi Siklus Air Kelas V Sekolah Dasar Negeri 5 Mataram. *Jurnal Pendidikan, Sains, Geologi, dan Geofisika (GeoScienceEd Journal)*, 6(1), pp.365–370.

Sasmi, N. and Rahman, H.K., 2022. Analisis Teori Kognitif Jean Piaget terhadap Perkembangan Bahasa pada Anak Usia Sekolah Dasar. *Jurnal Riset Pendidikan Dasar Dan Karakter*, 4(1), pp.13–22.

Setyawan, R.A. and Atapukan, W.F., 2018. Pengukuran Usability Website E-commerce Sambal Nyoss Menggunakan Metode Skala Likert. *Jurnal Compiler*, 7(1), pp.54–61.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Shir, M.F.D. and Asadollahi, M., 2014. The Role of Motion Graphics in Visual Communication. *Indian Journal of Scientific Research*, 7(1), pp.820–824.

Supardianto, S. and Octaviany, W.D., 2023. Analisis Efektivitas Motion Graphic Sebagai Media Informasi Company Profile Polibatam Press Menggunakan Epic Model. *Jurnal Integrasi*, 15(2), pp.112–121.

Syah, A.A.P., 2023. Perancangan Video Motion Graphic Kenali Tubuhmu sebagai Upaya Edukasi Seks untuk Anak Usia 6–12 Tahun. Doctoral dissertation. Universitas Dinamika.

Thomas, F. and Johnston, O., 1995. *The Illusion of Life: Disney Animation*. New York: Hyperion.

Ulfa, M. and Na'imah, N.I., 2020. Peran Keluarga dalam Konsep Psikologi Perkembangan Anak Usia Dini. *Aulad: Journal on Early Childhood*, 3(1), pp.20–28.





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS



Sabrina Fathan Nabila

Anak kedua dari dua bersaudara. Lahir di Boyolali, Jawa Tengah, pada tanggal 26 Agustus 2003. Bertempat tinggal di Perumahan Sulthan Residence Cilejit, Batok, Kec. Tenjo, Kab Bogor. Lulus dari SD Negeri Bambu Apus 01 pada tahun 2015, MTS dan MA dari Ma'had Alzaytun pada tahun 2021. Menjadi mahasiswi Politeknik Negeri Jakarta, jurusan Teknik

Informasi dan Komputer, program studi D-4 Teknik Multimedia Digital pada tahun 2020.

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

LAMPIRAN

Lampiran 1. Pengumpulan Data Awal Posyandu Kanguru A



Questions Responses 34 Settings

Section 1 of 2

Kuesioner Penelitian

B I U  

Hallo Parents 😊

Saya Sabrina Fathan Nabila mahasiswa politeknik negeri jakarta semester 8 saat ini sedang menjalankan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir (skripsi).

Maraknya kasus kekerasan seksual tentunya membuat saya sedih khususnya para parents yang amat peduli keamanan anak-anak. Kepedulian ini saya tuangkan menjadi sebuah penelitian dengan harapan membantu mengurangi jumlah kasus tersebut.

Dalam rangka penelitian ini saya membutuhkan bantuan dan dukungan dari parents sekalian untuk mengisi kuesioner yang telah saya siapkan.

Kuesioner ini berkaitan dengan edukasi seksual kepada anak usia dini, dan pengisian kuesioner hanya membutuhkan waktu tidak lebih dari 5 menit.

Terimakasih atas perhatiannya
Salam, Sabrina📧



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 2. Wawancara Dengan Praktisi dan Psikolog



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Pertanyaan	Jawaban
Apakah edukasi untuk anak usia dini itu penting?	Ya, sangat penting. edukasi seks pada anak usia dini bukan berarti mengajarkan hal-hal yang vulgar atau tidak sesuai umur, ya. Justru merupakan langkah awal yang sangat penting untuk membangun kesadaran anak tentang tubuhnya, batasan pribadi, dan rasa aman. Anak usia dini berada pada tahap eksplorasi dan belajar lewat lingkungan sekitar. Kalau kita sebagai orang tua atau pendidik tidak hadir memberikan pemahaman yang tepat, mereka bisa mendapatkan informasi yang keliru dari luar dari internet, tontonan, bahkan lingkungan yang kurang aman.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Banyak orang tua masih bingung soal edukasi seks pada anak usia dini. Sebenarnya, apa saja sih yang termasuk bagian penting dari edukasi seks di usia anak-anak?

Edukasi seks usia dini bukan tentang mengenalkan seksualitas secara dewasa, ya, tapi lebih kepada membekali anak untuk mengenal tubuhnya dan memahami batasan sejak dini. Ada lima hal utama yang sebaiknya diajarkan:

Perbedaan Perempuan dan Laki-Laki,
Anak perlu dikenalkan bahwa laki-laki dan perempuan memiliki perbedaan fisik dan peran. Misalnya, dengan menunjuk bahwa ayah laki-laki dan ibu perempuan. Ini bisa menjadi dasar agar anak paham identitas diri dan perbedaan jenis kelamin secara sehat dan alami.

Pengenalan organ tubuh seperti dalam penyebutan Penis dan Vagina yang tepat, anak perlu tahu nama-nama bagian tubuhnya, termasuk bagian pribadi. Ajarkan mereka menyebut penis dan vagina dengan benar, bukan dengan nama samaran seperti “burung” atau “pipit”. Ini penting agar anak bisa melapor dengan jelas jika ada sesuatu yang tidak pantas terjadi.

Toilet Training anak cara membersihkan alat kelaminnya sendiri setelah buang air kecil atau besar. Ini



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>melatih kemandirian sekaligus menjaga kebersihan. Sampaikan bahwa bagian tersebut penting dijaga agar tidak sakit atau infeksi.</p> <p>Menumbuhkan rasa malu seperti saat menggunakan handuk setelah mandi, anak usia dini juga perlu belajar tentang rasa malu yang sehat. Misalnya, membiasakan menutup tubuh saat ganti baju atau setelah mandi dengan handuk. Ini adalah bagian dari adab dan proteksi diri yang baik.</p> <p>Batasan tubuh dan privasi, sangat penting mengajarkan tentang batasan tubuh. Katakan bahwa ada bagian tubuh yang bersifat pribadi, dan tidak boleh disentuh orang lain. Ajarkan juga anak untuk berkata tegas seperti: “Jangan! Aku tidak suka. Ini tubuhku,” jika ada yang mencoba melanggar batas tersebut.</p>
<p>Dampaknya, apa yang bisa terjadi jika edukasi seks tidak diberikan sejak dini?</p>	<p>Penting sekali untuk dipahami. Kalau anak tidak diajarkan edukasi seks sejak dini tentunya dengan bahasa yang sesuai umur ada beberapa risiko yang bisa terjadi.</p> <p>Anak jadi nggak kenal batasan tubuhnya sendiri. Mereka mungkin</p>



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

nggak tahu mana bagian tubuh yang bersifat pribadi, yang harus dijaga dan tidak boleh sembarangan disentuh orang lain.

Kemudian mereka jadi lebih rentan jadi korban kekerasan atau kejahatan seksual. Karena mereka tidak tahu bahwa apa yang dilakukan orang lain itu salah, mereka bisa saja diam atau merasa bingung harus bagaimana.

Lalu anak yang tidak diajarkan soal privasi tubuh juga bisa cenderung tidak menghargai tubuh orang lain. Misalnya, mereka sembarangan menyentuh teman atau bercanda yang tidak pantas, karena mereka memang belum diajarkan batasannya.

Dan apabila kalau dari kecil tidak punya pemahaman yang sehat soal tubuh dan hubungan, anak bisa tumbuh dengan pandangan yang salah atau bahkan menyimpang soal seksualitas.

Jadi, justru edukasi seks sejak dini ini adalah pondasi supaya anak tumbuh sehat, tahu cara menjaga dirinya, dan bisa bersikap hormat ke orang lain juga.



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Pertanyaan	Jawaban
<p>Bisa dijelaskan lebih lanjut mengenai 5 materi inti yang akan saya bahas pak dalam pembuatan animasi seks edukasi anak usia dini untuk usia 2 hingga 7 tahun?</p> <p>Materi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan gender perempuan dan laki-laki 2. Perbedaan jenis kelamin 3. Toilet Training 4. Tumbuhkan rasa malu 5. Batasan tubuh 	<p>Penyesuaian usia dalam memberikan edukasi seks kepada anak usia dini sangat perlu diperhatikan karena setiap anak berada dalam tahapan perkembangan yang berbeda. Anak usia dua tahun misalnya, masih memiliki kemampuan bicara yang terbatas dan belum mengenal konsep malu. Pada usia tiga hingga empat tahun, anak mulai bisa bertanya, membandingkan, dan mengenali perbedaan fisik. Sementara itu anak usia lima hingga enam tahun sudah diajak berdiskusi ringan dan mulai menunjukkan aspek moral seperti rasa malu. Oleh karena itu penjelasan mengenai tubuh dan seksualitas harus disesuaikan dengan usia serta kemampuan berpikir atau kognitif</p>



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

anak. Pendekatan yang bisa digunakan adalah teori perkembangan kognitif dari Piaget serta teori perkembangan moral dari Kohlberg.

Untuk materi satu dan dua itu sama. Pengenalan tentang perbedaan perempuan dan laki-laki juga pengenalan organ tubuh juga menjadi bagian penting dari edukasi ini. Anak perlu dikenalkan bahwa tubuh laki-laki dan perempuan itu berbeda. Penjelasan ini bisa dilakukan melalui kebiasaan sehari-hari yang alami misalnya saat toilet training di mana anak perempuan buang air dengan jongkok dan anak laki-laki buang air dengan berdiri. Tidak perlu penjelasan panjang atau berbasis teori karena interaksi harian justru lebih efektif dalam menanamkan pemahaman tersebut.

Toilet training sendiri adalah bagian dari seks edukasi karena mengajarkan anak tentang kontrol tubuh dan kebersihan. Tujuannya agar anak terbiasa buang air di toilet dan tidak melakukannya sembarangan. Kebiasaan ini akan membantu anak mengenali kontrol tubuhnya sendiri. Hindari terlalu bergantung pada penggunaan popok karena dapat memperlambat kesadaran anak



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

terhadap kebutuhan tubuhnya. Pembiasaan harus dilakukan secara konsisten agar anak belajar nilai-nilai kebersihan dan mengenali batasan tubuhnya sejak dini.

Selanjutnya adalah proses menumbuhkan rasa malu pada anak. Rasa malu bukanlah sesuatu yang muncul tiba-tiba melainkan tumbuh dari kebiasaan dan keterlibatan orang tua dalam membimbing perilaku anak. Misalnya setelah buang air anak diajarkan untuk langsung memakai celana atau tidak membuka pakaian di depan umum. Anak pun akan mulai merasa malu jika menyadari bahwa perilakunya berbeda dari anak-anak lain. Rasa malu ini adalah bagian dari perkembangan moral yang dapat ditumbuhkan melalui pembiasaan dan nilai-nilai yang diterapkan dalam kehidupan sehari-hari.

Mengenalkan batasan tubuh atau privasi juga merupakan elemen penting dalam seks edukasi anak. Anak perlu mengetahui bagian tubuh mana yang bersifat pribadi dan tidak boleh disentuh oleh orang lain. Namun hal ini tidak cukup hanya diajarkan melalui larangan seperti jangan pegang atau tidak boleh karena kesadaran akan



© Hak Cipta milik Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

	<p>privasi harus dibangun dari pengalaman dan perasaan anak itu sendiri. Contohnya ketika anak disentuh oleh orang lain dan merasa tidak nyaman maka itu bisa menjadi momen penting di mana anak mulai menyadari bahwa tubuhnya adalah miliknya sendiri dan berhak untuk menolak.</p>
<p>Apakah seks edukasi bisa menjadi awal pencegahan terjadinya kejahatan seksual yang terjadi pada anak?</p>	<p>Seks edukasi anak sejak dini sangat berperan dalam upaya pencegahan kekerasan seksual. Anak yang mendapatkan edukasi ini akan lebih mengenal tubuhnya sendiri tahu mana yang boleh dan tidak boleh dilakukan orang lain terhadap dirinya serta memiliki keberanian untuk menolak jika ada sentuhan yang tidak pantas. Oleh karena itu edukasi sejak dini bukan hanya soal pengetahuan tetapi juga perlindungan terhadap anak-anak dari ancaman kekerasan seksual di kemudian hari.</p>



Lampiran 3. Beta Testing dengan Ahli Materi

Questions Responses **1** Settings

Beta Testing

B I U

Kepada Yth bapak uok nasution

Formulir ini bertujuan untuk memperoleh masukan dan penilaian dari Bapak sebagai ahli materi terkait kualitas isi dan kesesuaian materi dalam animasi pembelajaran yang telah dikembangkan. Mohon luangkan waktu sejenak untuk meninjau animasi dan memberikan evaluasi berdasarkan indikator yang tersedia. Masukan Anda sangat berharga untuk menyempurnakan media ini sebelum digunakan dalam proses pembelajaran.

Terima kasih atas bantuannya.

Lampiran 4. Beta Testing dengan Ahli Media

Questions Responses **1** Settings

Beta Testing

Silakan jawab setiap pertanyaan di bawah ini berdasarkan penilaian Anda sebagai ahli media. Jawaban dalam bentuk uraian akan sangat membantu untuk memahami bagaimana animasi ini bekerja dari aspek visual, desain, dan penyampaian pesan.

Nama

Short answer text

- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 5. CV Ahli Media



NINDI SAVIRA SAMANTHA

0858 19030663 | nindisavirasamantha@gmail.com | linkedin.com/in/nindisavira | https://www.behance.net/gallery/167303061/Nindis-Portfolio-2025

Jl. Nangka Raya No.10B Rt.003/017 Kayuringin Jaya, Bekasi - Indonesia 17144

Professional Creative, Graphic Design, and Video Editor with eight years of experience creating compelling content across multiple media platforms and advanced proficiency in Visual Merchandising Design, Photography, and 2D animation. Objective to be hired as a Graphic Design with an Innovative employer in the creative industry.

Work Experiences

PT Ibu Daya Lestari (Bocah Indonesia) - Jakarta, Indonesia Dec 2023 - Present

Creative Design Specialist

BOCAH INDONESIA is a fertility clinic that offers solutions for infertility issues.

- I work as a creative design specialist at Bocah Indonesia, a leading fertility clinic in Indonesia. My responsibilities include creating print designs, digital social media content, and 3D assets using SketchUp for Bocah Indonesia's events. I collaborate with the marketing team to ensure brand consistency and oversee creative projects from concept to final production, enhancing the clinic's branding.

LUXASIA - Kuala Lumpur, Malaysia May 2023 - Aug 2023

Graphic Designer Intern

LUXASIA Group is the leading omnichannel partner for beauty and luxury lifestyle brand distribution, retail, and e-commerce in Asia Pacific.

- I was given the position of Graphic Designer for LEGO Singapore in the Leap Ecommerce Division. Assisted team in developing content and participated in maintaining visual merchandising assets & projects. Maintained the visual design LEGO Singapore on E-commerce Lazada and Shopee and take charge of designing several double-digit campaigns, such as 8.8.

PT Biosis Multi Jaya - Jakarta, Indonesia Jan 2018 - Mar 2021

Videographer & Editor

BIOSIS is a national private company founded in 2006, specializing in 'One Stop Service' solutions. BIOSIS operates six primary business units, including Cleaning Services, Landscaping, Pest Control, Security, Mechanical Electrical, and IT Solutions.

- Directed (created script, storyboard, videographer and editor) Company Profile Video PT Biosis Multijaya - 2018. Directed (created script, storyboard, videographer and editor) Company Profile Video PT Akindo Indonesia (a subsidiary of PT Biosis) - 2019. Collaborated opportunity to become a Videographer and Documentation Editor for the Ministry of State Secretariat of the Republic of Indonesia under PT Biosis Multijaya-2020/2021.

Education Level

Politeknik Negeri Jakarta g - Depok, Indonesia Sep 2019 - Oct 2023

Bachelor Degree in D4 - Teknik Informatika dan Komputer, 3.67/4.00

- 1st Place Winner of KMIPN (Kompetisi Mahasiswa Informatika Politeknik Nasional) Animation Competition 2021
- Lead Production Team for Making Animated Saku Bumi & Saku Remaja Applications at the Depok City Health Service Department of Informatics and Computer Engineering, PNJ 2021-2022
- Studi Independen Kampus Merdeka Video, Motion & Multimedia Production ZENIUS - 2022

Asia e University (AeU) - Kuala Lumpur, Malaysia Sep 2019 - Oct 2023

Bachelor Degree in Bachelor of Information and Communication Technology (BICT) Honours Degree, 3.62/4.00

- Double Degree Program with Politeknik Negeri Jakarta

Organisational Experience

Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika dan Komputer - Depok/Indonesia Feb 2021 - Jan 2022

Daily Organization Management of Creative Media

HIMATIK PNJ is a student organization that not only operates in the fields of science and reasoning, but also acts as a motivator for all students in the Informatics and Computer Engineering Department to increase creativity and achievement in all fields.

- Headed the Creative Bureau in making design concepts, as well as company profiles for the PNJ ICT Student Association.
- Trained Creative Skill Bureau staff in motion video using editing software such as Adobe Premiere Pro and Adobe After Effects.

Skills and Interests

- Technical:** Advanced proficiency in visual design and prototype software, such as Adobe CC, Sketch, and Figma.
- Language:** Native Bahasa Indonesia; professional working English.
- Interests:** Government, Creative Industry, and Technology



- Hak Cipta :**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin Politeknik Negeri Jakarta

Lampiran 6. Beta Testing Orang Tua yang Memiliki Anak Usia dini

Questions

Responses 20

Settings

Total points: 0

Kuesioner Uji Coba (Beta Testing) Video Animasi Edukasi Seks Anak Usia Dini

B I U  

Halo Ayah/Bunda 🙋

Formulir ini bertujuan untuk mengumpulkan pendapat Ayah/Bunda setelah menonton video animasi edukasi seks untuk anak usia dini.

Pendapat Ayah/Bunda sangat berharga untuk pengembangan media edukatif yang lebih baik dan tepat sasaran.

Terima kasih atas partisipasinya! 🙏

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**