TEKNIS GERAK MOTION GRAPHIC: VIDEO MUSIK NOTIFIKASI TERALI TANPANADA SEBAGAI MEDIA SOSIALISASI DAMPAK NEGATIF ZAT ADIKTIF DENGAN APLIKASI OPEN SOURCE

Tiara Syifani Hokaido, Akhmad Ramdhani, S.Kom., M.Ds., Adi Kuntoro, S.Pd., M.Pd.

D III Desain Komunikasi Visual Politeknik Harapan Bersama

Jl. Mataram No. 09 Tegal Telp/Fax (0283) 352000 Email

ABSTRAK

Rencana aksi nasional pencegahan dan pemberantasan penyalahgunaan dan peredaran gelap narkotika merupakan kegiatan yang dilakukan untuk mensosialisasikan dampak negatif narkotika dan zat adiktif kepada masyarakat. Dalam kegiatan ini, tercatat sebanyak 7.751.095 pelajar usia remaja merupakan target kegiatan diseminasi informasi guna mengurangi dampak dari penyalahgunaan zat adiktif. Sangat disayangkan jika kegiatan tersebut tidak dapat membuahkan hasil. Oleh karena itu dibutuhkan media penunjang yang sesuai agar dapat memenuhi target kegiatan. Salah satu media yang dapat digunakan dan memiliki nilai-nilai psikologis tertentu adalah media dengan output serupa media audio visual yaitu video musik. Untuk membuat video musik dengan makna dan informasi yang berat maka dibutuhkan jenis video musik yang ringan seperti video musik yang dibuat dengan teknik motion grafik yang ditunjang dengan teknik rigging, parallax, staging dan dengan tambahan visual efek yang menarik. Untuk mencapai tujuan tersebut maka diperlukan penelitian berupa observasi yang nantinya akan dilaksanakan dengan metode deskriptif kualitatif yang mengutamakan studi literatur dan juga pengamatan objek maupun subjek baik secara langsung maupun wawancara. Untuk menunjang hasil yang lebih baik maka diperlukan mitra kerja yang menunjang. Dalam penelitian kali ini mitra yang dimaksud adalah band Tanpanada yang membuat lagu dengan judul notifikasi terali yang memiliki background cerita sesuai dengan tujuan utama. Sehingga dibuatlah sebuah video musik motion grafik dari lagu yang berjudul Notifikasi Terali milik band Tanpanada.

Kata Kunci: video musik, motion graphics, Notifikasi Terali Tanpanada, zat adiktif, open source

ABSTRACT

The national action plan for the prevention and eradication of narcotics abuse and illicit trafficking in narcotics is an activity carried out to socialize the negative impact of narcotics and addictive matters to the public. In this activity, as many as 7,751,095 teenage students were recorded as targets of socialization activities to reduce the impact of drug abuse. It would be a shame if this activity did not produce results. Therefore, appropriate media support is needed to meet the activity targets. One of the media that can be used to socialize activities in the form of social activities and has a certain psychological value is media whose output is in the form of audiovisual media such as music videos. To make music videos with heavy meaning and information, light music videos are needed, such as music videos made using motion graphic techniques supported by rigging, parallax, staging techniques and with additional interesting visual effects. To achieve this desire, it is necessary to conduct an observational study which will be carried out using a qualitative descriptive method that prioritizes literature study and also observations of objects and subjects either directly or by interview method. To support better results, supportive partners are needed. In this study, the pair in question is the band Tanpana who composed a song with the title notification trellis which has a background story in accordance with the main purpose. Therefore, a motion graphic music video was made for the song entitled NotifikasiTeraliband Tanpanada.

Key Words: music video, motion graphics, Notifikasi Terali Tanpanada, addictive, open source

PENDAHULUAN

Latar Belakang

Dalam laman Kementrian Pendidikan dan Kebudayaan sebagai bahan ajar bagi anak sekolah menengah terkait pencegahan penyalahgunaan zat adiktif dijelaskan bahwa selain narkotika dan zan psiko aktif lain, nikotin dalam rokok, dan juga thiner maupun zat kimia dengan senyawa yang sama lainnya masuk dalam klasifikasi adiktif zat yang dapat membahayakan kesehatan jika penggunaannya tidak diawasi dengan baik.

Menurut laporan data Pusat Laboratorium BNN, hingga akhir tahun 2020 sebanyak 83 NPS sudah berhasil dideteksi dan 73 NPS sudah masuk dalam Permenkes No.22 Tahun 2020. meskipun demikian, dilaporkan pula penurunan angka prevalensi penyalahgunaan zat adiktif di Indonesia secara signifikan dari 2,4% menjadi 1,8% ditahun 2019, yakni penurunan 0,6% atau sekitar 1 juta orang Indonesia tidak lagi melakukan penyalahgunaan zat adiktif pada tahun 2019.

Pencapaian ini tentunya hasil dari beberapa kebijakan seperti supply and demand reduction, kebijakan active defence, collaborative government yang tercantum dalam Instruksi Presiden nomor 2 Tahun 2020 yang merupakan kelanjutan dari Instruksi Presiden nomor 6 Tahun 2018 tentang rencana Aksi Pencegahan dan Pemberantasan Penyahgunaan dan Peredaran Gelapzat adiktif (P4GN). Selain itu seniman dan band indie pun banyak membantu dalam kegiatan ini dengan mensosialisasikan dampak negatif zat adiktif melalui karya, seperti band Tanpanada dengan lagu berjudul Notifikasi Terali. Lagu yang bertajuk Notifikasi Terali ini menceritakan bagaimana dan mengapa orang-orang yang terjerat dalam lingkup kehidupan atau lingkaran setan zat adiktif sangat sulit untuk keluar dan kembali menjadi pribadi yang baik dan sesuai dengan aturan hukum yang berlaku.

Meski lagu ini kaya makna, namun diksi yang puitis dari lirik lagu membuat beberapa orang akan sulit memahami makna sesungguhnya dari lagu ini. Dengan demikian diperlukan solusi berupa penegasan makna dari lirik. Salah satu hal yang dapat menjelaskan makna dari katakata secara lebih jelas adalah ilustrasi, karena umumnya audiens lebih mudah menangkap visualisasi atau gambaran akan suatu hal dibandingkan memaknai kata yang dibaca maupun didengar.

Dewasa ini media yang tengah diminati dan cukup banyak digunakan dalam media sosialisasi adalah media gambar bergerak. Sedangkan gambar bergerak disebut juga dengan motion graphic. Motion graphic telah berkembang, tidak hanya digunakan untuk media promosi namun juga dapat dijadikan video musik dan film. Video musik sendiri merupakan media audiovisual berupa gambar maupun cuplikan adegan yang dibuat secara runtut sesuai dengan alur lagu sebagai visualisasi lagu yang umumnya digunakan untuk mendukung pemaknaan lagu serta dijadikan pengiring lagu.

Banyak lagu yang dipromosikan menggunakan media *motion graphic,* beberapa diantaranya menggunakan *hibrid animation.* Selain lebih menarik, proses pengerjaan video musik *motion graphic* cukup sederhana. Proses produksi *motion graphics* dimulai setelah membuat konsep sesuai *briefing* yang diberikan oleh pihak

terkait, konsep tersebut kemudian diolah menjadi storyline sebagai dasar pembuatan naskah dan storyboard. Kemudian ilustrator membuat aset ilustrasi secara lengkap dengan aplikasi ilustrasi kemudian tim animator akan menggerakan atau menganimasikan aset agar dapat bergerak dinamis. Jika perlu ditambahkan teknik visualeffect dengan morphing *animation*dan*colour* grading untuk penyesuaian warna.

Untuk itu setelah video ini selesai dibuat maka hasil *render*nya di *platform* diunggah YouTubedan disosialisasikan di beberapa media sosial seperti Instagram dengan poster dan cuplikan video dengan durasi tiga puluh detik yang dibuat khusus sebagai side product dalam projek ini. Selain itu akan dibuat pula beberapa merchandise yang mendukung promosi video musik ini seperti: kaus, mug, tumbler, masker, stiker, dan juga keychain.

Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang dapat dikerucutkan dari latar belakang masalah tersebut adalah bagaimana cara menggerakan aset motion graphic dalam pembuatan video musik agar sesuai dengan makna dan suasana yang harus dibangun untuk memersuasi masyarakat terkait dampak negatif zat adiktif?

Tujuan Perancangan

Dapat menjelaskan proses animating, compositing, foley, dan editing motion graphic dan dapat mengaplikasikan teknik rigging, parallax, dan staging, serta visual effects sederhana guna menghasilkan dan gerakan dinamis komposisi menarik dalam produksi dan pasca produksi pembuatan motion graphic

Manfaat Perancangan

Dapat memberikan referensi aplikasialternatif dan teknik yang digunakan dalam proses produksi motion graphics dan diharapkan dapat mengkomunikasikan nilai-nilai yang ada di dalam lirik lagu Notifikasi Terali bandTanpanada kedalam media visual video music kepada masyarakat umum sebagai salah satu bentuk media sosialisasi dari dampak negatif penyalahgunaan zat adiktif.

TIANJAUAN PUSTAKA

Landasan Teori

1. Zat Adiktif dan Aksi P4GN

Menurut Undang-Undang Nomor 109 Tahun 2012 pasal 1 ayat 1, zat adiktif yaitu bahan tertentu yang dapat menimbulkan efek ketergantungan pada penggunaan maupun penyahgunaan bahan-bahan tersebut sehingga mengakibatkan berbagai fenomena psikologis dan fisiologis yang berdampak pada penurunan tingkat kesehatan. Bahkan dalam kondisi gejala ini tertentu menimbulkan dorongan kuat kepada penggunanya untuk mengonsumsi bahan tersebut secara berkala hingga hilang kendali atas dirinya sendiri.

2. Notifikasi Terali dan Tanpanada

Pada sebuah artikel di laman betanews.id yang dirilis pada 11 Mei 2020, Titis Widjayanti menyatakan bahwa band Tanpanada yang Semarang, bermarkas dengan beranggotakan tujuh orang ini telah mengeluarkan lagu Notifikasi Terali, sebuah lagu sederhana yang menegaskan kembali tentang alur

lingkaran setan dalam ranah peredaran dan penyalahgunaan zat adiktif. Meskipun lagu ini tidak ditekankan untuk dipahami secara harfiah tentang zat adiktif dan sejenisnya, tapi lagu ini memang dibuat untuk itu. Sehingga audiensi dapat menelaah lagu ini secara bebas tanpa memaksakan mereka untuk sependapat.

3. Official Music Video dan Official Motion Graphic

Official music video dan official motion graphic adalah bentuk resmi produk video musik dan/ motion graphic yang dikeluarkan/ dibuat serta dipublikasikan secara resmi oleh pihak manajemen band atau penyanyi itu sendiri.

4. Animasi

Pada halaman pertama Modul Perancangan Film Kartun yang diterbitkan oleh STMIK AMIKOM Jogjakarta pada tahun 2006 dijelaskan bahwa animasi karakter merupakan teknik yang dapat mengubah karakter fiksi menjadi hidup serta memiliki cerita dengan peranan tertentu yang merupakan personifikasi karakter agar nampak manusiawi.

5. Motion Graphics

Motion graphics atau gambar bergerak tergolong dalam ienis memiliki sedikit animasi yang perbedaan dalam proses pengerjaan dengan animasi frame by frame. Pada umumnya motion graphics dikerjakan dengan teknik cut out dan dikombinasikan dengan teknik lain parallax animation, seperti dan stopmotion.

6. Cut-Out Animation

Cut out animation merupakan teknik animasi berupa yang menggerakkan potongan bagianbagian/aset gambar akan yang digerakkan. Kelebihan dari teknik ini adalah animator tidak perlu terlalu ahli dalam menggambar terutama untuk mewujudkan gerakan-gerakan karakter maupun environment yang nantinya akan dikerjakan oleh ilustrator secara terpisah.

7. Limited Cut Animation

Limited cut animation merupakan sebuah istilah untuk sebuah kondisi dimana motion yang dibuat tidak memiliki terlalu banyak gerakan secara mendetail. Secara singkat teknik ini merupakan teknik yang menitik beratkan pada pengurangan upaya pengerjaan agar lebih menghemat tenaga dan waktu namun tetap mengacu pada effort yang besar.

8. Animating

Animating adalah proses menggerakan objek-objek yang ada di dalam frame sesuai dengan storyboard dan/ naskah yang sudah dibuat sebelumnya.

9. Production and Post Production

Proses produksi animasi meliputi: menggerakan/animating dengan teknik yang sesuai, pre-compose, compose. Pasca produksi merupakan tahapan setelah proses produksi seperti compositing, editting, visual effect.

10. Teknik Rigging

Zeeshan Bhati, dkk menjelaskan dalam secara singkat sebuah International Journal of Computer Graphics & Animation (IJCGA) yang berjudul "Analysis of Design Principle and Requirement for Prosedural Rigging of Bipeds and Quadrupeds Characters with Custom Manipulator for Animation" Vol.5, No.1, pada Januari tahun 2015 tentang teknik rigging merupakan teknik pemberian tulang pada objek tertentu dengan memperhatikan posisi sendi-sendi pada objek tersebut.

11. Teknik Parallax

Dalam animasi selain teknik dalam menggerakan objek ada pula yang dikhususkan untuk teknik menyesuaikan ruang dengan pemahaman dasar mengenai layout pada sumbu X, sumbu Y, dan sumbu Z. Hal ini diperlukan untuk membuat kesan kedalaman yang lebih realistik dan alami sehingga animasi 2D bisa terkesan seperti animasi 3D untuk menunjukan perspektif sesuai dengan keadaan realistis di dalam frame yang terekam oleh kamera.

12. Teknik Staging

Staging adalah bentuk keseluruhan pergerakan dalam animasi yang mencakup pergerakan dan posisi kamera, sudut pandang, framing, hingga kedalaman dan atau jarak antar objek yang membentuk perspektif guna mendukung tiap adegan dan suasana yang harus dimunculkan dalam adegan.

13. Visual Effectss dan Computer Generated Imagery

Efek visual yang dibuat untuk mempertegas atau membuat suatu adegan menjadi seolah-olah dan/terdramatisir sehingga memunculkan kesan sesuai dengan imajinasi dan alur cerita. Efek visual dibuat dengan bantuan teknologi atau disebut juga computer generated emagery (CGI) meskipun tidak semua efek visual harus dibuat dengan 100% komputerisasi.

METODE PENELITIAN

Tempar dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilaksanakan mullai dari Februari 2022 – Juli 2022 di beberapa tempat guna mengumpulkan data yang dibutuhkan, yaitu:

- a. Kampus Politeknik Harapan Bersama Tegal yang beralamat di Jalan Mataram No.9, Kelurahan Pesurungn Lor, Kecamatan Margadana, Kota Tegal, 52147. Provinsi Jawa Tengah. Belakang Terminal tipe A Kota Tegal.
- b. Rumah personel *band* Tanpanada, Lutfi Firmansyah, yang beralamat di Jalan Pipit No.10, Kecamatan Randugunting, Kota Tegal. Provinsi Jawa Tengah.
- Rumah peneliti, di Kelurahan Kaligangsa Wetan, Kecamatan Brebes dan Desa Kertasinduyasa, Jatibarang; Kabupaten Brebes. Provinsi Jawa Tengah.
- d. Sosial Media seperti: *YouTube* dan Instagram untuk survei
- e. *Googleform* dan*spreadsheet* untuk pengumpulan data
- f. Zoom dan Google Meet untuk meeting dan/ briefing

Bahan Penelitian

Data awal yang digunakan sebagai bahan penelitian merupakan Data Statistik Penanganan Kasus Narkotika 2009 – 2021 dan Data Statistik Kegiatan Pencegahan Narkotika yang dapat dilihat langsung pada laman resmi BNN RI yaitu www.bnn.go.id. Dalam data ini zat adiktif juga masuk dalam data penyitaan barang bukti dari BNN.

Alat Penelitian

Untuk mengerjakan projek ini, terutama dibagian produksi dan post-produksi, dibutuhkanbeberapa alat berupa:

- a. Laptop ASUS dengan spesifikasi Intel(R) Celeron(R) N4000 CPU@ 1.10GHz 1.10 GHz, 4.00 GB (3.83 GB can use), OS 64-bit, processor x6.
- b. Android Realme RMX3261 RAM 3.0 GB dan Memori 32 GB + 64GB.
- c. Pentablett Huion H430P
- d. Software yang digunakan, seperti: Cavalry v1.3.1, Node Video v4.9.24 Pro, Blender v2.83, Medibang Paint v24.0 (android version), *Ink Scape v.1-0-2*, Noise Reducer v 0.7.4, Voice Changer v1.02.56.0606. Tabel 3.6. Per*band*ingan Software Motion Graphics

PERANCCANGAN DAN DESAIN VISUAL

Objek Penelitian

Kelompok sasaran dari proyek ini adalah masyarakat umum, terutama anak muda atau remaja yang sedang beralih dari masa kanak — kanak ke masa dewasa. Selain para remaja, orang tua juga perlu memahami dengan baik dampak negatif zat adiktif. Bimbingan,didikan dan pengawasan dari orang tua juga diperukan agar remaja tidak mudah terjerumus ke dalam zat adiktif.

Konsep Dasar Perancangan

1. Ide Cerita

Ide cerita terinspirasi dari permainan video Identity V pada halloween event tahun 2022, yakni yang menunjkan pertunjukan boneka karena sesuai dengan alur cerita dan konsep yang diambil dalam pembuatan video musik Notifikasi Terali ini.

2. Tema

Tema panggung boneka dipilih karena konsep panggung boneka sama halnya dengan keadaan dimana seseorang/kelompok dikendalikan oleh orang lain melalui hal-hal tertentu seperti pada kondisi seseorang yang kecanduan zat adiktif atau diawasi oleh orang-orang tertentu untuk merasa ketergantungan zat adiktif.

3. Storyline

"Bercerita seorang anak kecil yang bernama Carel mengunjungi teater boneka di komplek rumahnya dan duduk di bagian tengah penonton untuk merekam pertunjukan tersebut dengan ponselnya. Saat tirai terbuka, melihat boneka laki memberikan "permen" pada boneka perempuan yang membuatnya masuk ke dalam dunia asing. Dalam dunia boneka perempuan menemui berbagai hal menakutkan. Di akhir cerita, boneka perempuan tersebut selamanya terjebak di dunia menakutkan tersebut dan berubah menjadi jahat. Carel yang terkejutpun tidak sengaja menjatuhkan handphone miliknya. Setelah mengambil handphone, ia baru tersadar bahwa anak – anak disekitarnya telah berubah menjadi jahat"

4. Concept Art

Pada bagian pra-produksi, mulai dari pembuatan cerita hingga pengerjaan konsep visual, *storyboard*, pemenuhan aset yang akan digerakan dikerjakan Mustika Dewi Nugrah Ramadhani selaku rekan kerja dalam projek ini. Berikut sekilas konsep visual yang dikerjakan oleh Mustika Dewi Nugrah Ramadhani:





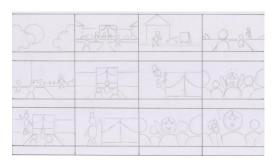
5. Font

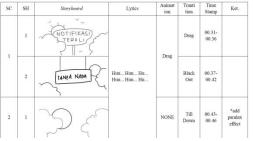
Sebagian besar *font*/penggunaan huruf yang digunakan dalam video musik ini menggunakan font bernama *Lato Font* dan *Pilar Typeface*.



6. Thumbnail dan Storyboard

Berikut ini merupakan contoh thumbnail dan storyboard yang dikerjakan oleh Mustika Dewi Nugrah Ramadhani:





Proses Perancangan

1. Breakdown

Breakdown yang dimaksudkan disini adalah proses perincian shot berdasarkan storyboard yang sudah dibuat dan disesuaikan dengan kebutuhan pada proses animating dan editing.



2. Correction

Setelah memelakukan perincian jumlah *frame*, dilakukan proses pengecekan aset dengan aplikasi *Medibang* sebelum masuk ke proses menggerakan aset.

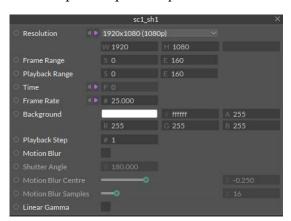


Jika aset yang dibuat sudah sesuai untuk digerakan, maka aset-aset tersebut akan di-export menjadi aset berformat .png dengan bantuan aplikasi *Illustrator*.



3. Animating

Proses ini dilakukan dengan menggunakan aplikasi *Cavalry*. *Cavalry* merupakan salah satu aplikasi *motion* yang hampir mirip dengan *Adobe After Effect*, hanya saja *Cavalry* merupakan aplikasi *opensource*.



Menggunakan resolusi 1920x1080 karena hasil produk nantinya akan diunggah di laman *YouTube* Official Tanpanada.



4. Compositing

Proses *compositing* dilakukan dengan aplikasi yang sama dengan proses *animating*.



Efek Parallax bisa dikerjakan dalam proses animating, compositing maupun editing sesuai dengan kebutuhan. Parallax sendiri menitik beratkan pada fungsi sumbu Z yang kedalaman. memberikan kesan Dengan memanfaatkan tools matrix efek *3D*, maka parallax diaplikasikan untuk menggerakan aset-aset environtment maupun text secara dinamis.





5. Foley

Pada bagian tertentu video musik ini ditambahkan efek suara yang sesuai dengan visualisasi adegan. Perekaman efek suara dilakukan dengan apliaksi *Noise Reducer* agar suara yang didapat lebih jernih dan tidak tergangu dengan suara lain.



Sedangkan untuk bagian teriakan, suara yang sudah terekam ditambahkan efek tertentu dengan bantuan aplikasi *voice changer* untuk menyesuaikan *pitch* suara yang cocok dengan visual boneka.



6. Editing

Proses *editing* awal dapat dilakukan bersamaan dengan proses *animating* maupun *compositing*, misalnya saja pada bagian

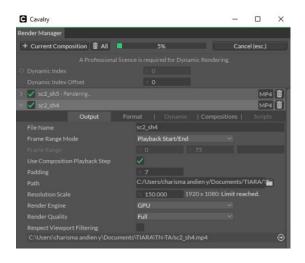
penambahan bayangan dan tone warna khusus untuk bagian tertentu termasuk memberikan *visual effect* pada sudut tertentu untuk meningkatkan efek dramatisir.





7. Rendering

Proses *render* dilakukan dua kali, yang pertama merupakan penyimpanan dalam format .*png squence* setelah compose selesai dan format .mp4 saat *editing* selesai.





8. Publishing

Publikasi pertama dilakukan diacara pameran tugas akhir yang dilaksanakan pada 13-15 Juli 2022 di Aula Gedung C, Lantai 1, Kampus 1 Politeknik Harapan Bersama Tegal. Berikut dokumentasinya:





Hasil Perancangan

1. Produk Utama

Produk utama adalah video musik official dari Tanpanada, oleh karena itu sebelum ada penayangan resmi melalui laman YouTube resmi Tanpanada video ini tidak dapat dipublikasi secara bebas, namun teaser versi pertama sudah bisa dipublikasi.



2. DVD Label & Case





3. Poster

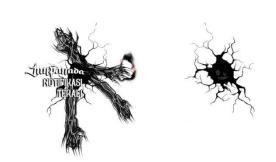






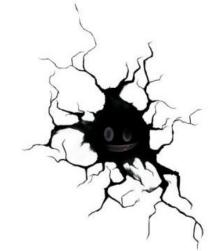


4. T-Shirt





5. Totebag





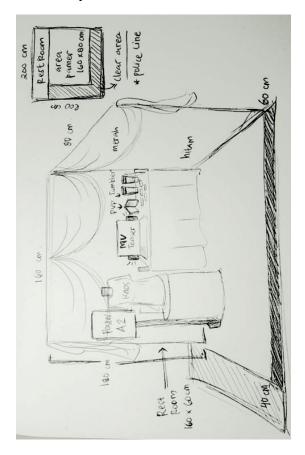
6. Tumbler



7. Keychain



8. Layout Pameran





PENUTUP

Simpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari tugas akhir ini adalah:

- Proses produksi Motion Grafik: Video Musik Notifikasi Terali Tanpanada berdasarkan dibuat penyesuaian makna dan suasana yang dibangun guna mempersuasi masyarakat untuk mencegah dan menanggulangi dampak negatif zat adiktif dengan cara menggali data-data yang dibutuhkan terkait penyalahgunaan zat adiktif yang kemudian diolah kembali untuk menemukan desain visual yang dapat dijadikan media sosialisasi bagi objek penelitian yaitu remaja pada masa masa perkembangan mental menuju dewasa. Jika data-data tersebut sudah terkumpul dan diolah maka proses produksi (animating dan compositing) dapat dilaksanakan.
- Pembuatan Motion Grafik: Video Musik Notifikasi Terali Tanpanada bagian produksi dilakukan dengan mengaplikasikan teknik rigging, paralaks danstaging serta visual effect guna menghasilkan gerak dinamis dan komposisi menarik. Keseluruhan proses didukung dengan aplikasi: *Cavalry* v.1.3.1, Medibang Paint v.24.0, Ink Scape v.1-0-2, Node Video Blender v.2.8.3 v.4.9.24. Noise Reducer v.0.7.4, dan Voice Changer v.1.02.56.0606 serta media pendukung seperti: label dan cover DVD, poster, t-shirt, totebag, tumbler, dan keychain.

Saran

Saran yang dapat disampaikan terkait proses produksi Motion Grafik: Video Musik lagu Notifikasi Terali gubahan *band* Tanpanada:

- 1. Pengumpulan data terkait objek disebut juga penelitian atau bisa dengan audiensi akan sangat berpengaruh dengan hasil produk, demikian sebaiknya dengan produk penelitian ini akan diperbaiki maka diperlukan interaksi yang lebih jauh dengan objek penelitian agar dapat menghasilkan produk yang lebih sesuai dan dapat memberikan makna khusus kepada objek penelitian
- 2. Untuk mengatasi error ataupun hal-hal lain masih teknis yang kurang sempurna, sebaiknya dilakukan observasi lebih lanjut mengenai teknik-teknik maupun kesesuaian referensi sehingga hasil produk akan lebih baik dan menjadi dapat memunculkan kesan yang lebih tegas dalam penyampaian nilai-nilai yang harus disosialisasikan.

DAFTAR PUSTAKA

- Aziz, Fanani Abdul. 2010. Pembuatan Video Clip Animasi pada Lagu 'Ini Laguku' dari band 'The Dindamaniz' dengan Metode Limited Cut Animation. Yogyakarta: STMIK AMIKOM.
- Bhati, Zeeshan, dkk. "Analysis of Design Principle and Requirement for Prosedural Rigging of Bipeds and Quadrupeds Characters with Custom Manipulator for Animation" International Journal of Computer

- Graphics & Animation (IJCGA),vol.5, no.1, Januari 2015.
- Burnama, Bonifatius Ikrar. 2011.

 Pembuatan Video Klip Animasi 2D

 Roseberry band dengan Judul Lagu

 Bunga Hati Menggunakan Teknik

 Rotoscoping. Yogyakarta: STMIK

 AMIKOM.
- Deryirawan, Viki. 2012. Perancangan Video Klip Animasi untuk Lagu "Nang Ning Nung" Ciptaan Jamaica Cafe. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Djohan. 2010. *Psikologi Musik*. Semarang: Kanius.
- Distiyan, Achmad Taufiq. 2013.

 Pembuatan Video Klip Animasi 2D

 untuk Super Magnum band dengan

 Lagu Berjudul "Mengejar Mimpi"

 Menggunakan Teknik Staging.

 Yogyakarta: STMIK AMIKOM.
- Firmanto, Yocke Dwiyan. 2013.

 **Pembuatan Film Animasi Dua Dimensi Cerita Rakyat "Joko Kendil" dengan Teknik Rigging.

 Surabaya: STIKOM.
- Meyer, Trish, Chris Meyer. 2010. Creating Motion Graphics with After Effects. USA: Focal Press
- Murdock, Kelly L. 2008. Anime Studio: The Official Guide. USA: Course Technology.
- Setiawan, Budi. 2015. Pembuatan Film Animasi 2 Dimensi dengan Menerapkan Teknik Parallax. Yogyakarta: STMIK AMIKOM.
- Taylor, Angle. 2006. Creative After Effects 7: Workflow Techniques for Animation, Visual Effectss and

- Motion Graphics.Burlington: Focal Press.
- Williams, Richard E. 2015. The Animator's Survival Kit. London: Faber Faber.
- Yusuf, Muri. 2010. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif & Penelitian Gabungan. Jakarta: Prenada Media.
- BNN, Humas. 2020. Data Statistik Kasus Narkoba.
 https://puslitdatin.bnn.go.id/portfolio/data-statistik-kasus-narkoba/(diakses pada 7 Desember 2021)
- BNN, Humas. 2020. Press Release Akhir Tahun 2020. https://bnn.go.id/press-

- release-akhir-tahun-2020/ (diakses pada 7 Desember 2021)
- Serra, Emanuele. 2018. Motion Graphics Production Workflow. https://www.3dart.it/motiongraphics-production-workflow/ (diakses pada 6 Desember 2021)
- Widjayanti, Titis. 2020. Mengenal bandTanpanada, Tak Persoalkan Aliran Musik Agar Leluasa Berkarya. https://betanews.id/2020/05/mengen al-band-tanpa-nada-tak-persoalkanaliran-musik-agar-leluasaberkarya.html (diakses pada 6 Desember 2022.