UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D SISTEM MONITORING HUTAN NASIONAL (SIMONTANA)
DEKO PICCASO, Yusron Fuadi, S.Sn., M.Sn.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR i
LAPORAN TUGAS AKHIR ii
LEMBAR PENGESAHAN iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI iv
KATA PENGANTAR v
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR LAMPIRAN xi
ABSTRAK xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Rumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.5 Manfaat Penelitian 3
1.6 Metodologi Penelitian 3
BAB II TINJAUAN KARYA 5
BAB III LANDASAN TEORI 9
3.1 Animasi 9
3.2 Multimedia 16
3.3 Infografis 18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN 21
4.1 Analisis 21
4.1.1 *Briefing* Proyek 21
4.1.2 Pengembangan Ide 22
4.2 Perancangan 22
4.2.1 Perancangan Narasi 23
4.2.2 Perancangan *Storyboard* 24
BAB V PROSES PENCIPTAAN 25
5.1 Produksi 25
5.1.1 Perangkat lunak yang digunakan 25

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D SISTEM MONITORING HUTAN NASIONAL (SIMONTANA)
DEKO PICCASO, Yusron Fuadi, S.Sn., M.Sn.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1.2 Perancangan Warna....27
5.1.3 Pembuatan *Asset*....28
5.1.4 Penggunaan Desain *Asset*....34
5.1.5 Proses Animasi....35
5.1.6 Compositing....39
5.1.7 Perekaman Suara Narasi....40
5.2 Pasca Produksi....40
5.2.1 Perangkat lunak Yang Digunakan....41
5.2.2 Penataan Animasi dan Narasi....41
5.2.3 Rendering....42
BAB VI PEMBAHASAN KARYA....44
6.1 Pembahasan Video Animasi....44
6.1.1 *Opening*....44
6.1.2 Penjelasan SIMONTANA....47
BAB VII PENUTUP....64
7.1 Kesimpulan....64
7.2 Saran....64
DAFTAR PUSTAKA....66

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D SISTEM MONITORING HUTAN NASIONAL (SIMONTANA)
DEKO PICCASO, Yusron Fuadi, S.Sn., M.Sn.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cuplikan dari *Care to Click*.....5
Gambar 2.2 Cuplikan dari *Produksi Kertas dan Pengaruhnya Terhadap Lingkungan*.....6
Gambar 2.3 Cuplikan dari *Safety Briefing RS Nyi Ageng Serang Kulon Progo*.....7
Gambar 3.1 Thaumatrope.....9
Gambar 3.2 Phenakistiscope 10
Gambar 3.3 Praxinoscope 10
Gambar 3.4 Poster pantomimes lumineuses 11
Gambar 3.5 *The Comercial and Political Atlas and Statistical Breviary* 18
Gambar 3.6 *Diagram of The Cause of Mortality* 19
Gambar 4.1 Foto rapat dengan klien 21
Gambar 5.1 *Splash screen* adobe allustrator CC 2017.....26
Gambar 5.2 *Splash screen* adobe after effect CC 2015.....27
Gambar 5.3 Palet warna 28
Gambar 5.4 *Toolbar* 28
Gambar 5.5 Proses pembuatan bentuk dasar.....29
Gambar 5.6 Proses duplikasi bentuk dasat.....29
Gambar 5.7 Hasil akhir *background* 30
Gambar 5.8 Proses pembuatan *asset* dinamika 30
Gambar 5.9 *Zoom in asset* dinamika.....31
Gambar 5.10 *Layer visibility*.....31
Gambar 5.11 *Asset* rawa primer 32
Gambar 5.12 *Asset* hutan primer 32
Gambar 5.13 *Asset* lahan non-hutan.....33
Gambar 5.14 *Asset* burung hantu 33
Gambar 5.15 Hasil *import asset*.....34
Gambar 5.16 Hasil *Layer import asset*.....35
Gambar 5.17 Contoh *Keyframe*.....35

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D SISTEM MONITORING HUTAN NASIONAL (SIMONTANA)
DEKO PICCASO, Yusron Fuadi, S.Sn., M.Sn.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Gambar 5.18 Contoh menggerakan posisi y obyek.....36
Gambar 5.19 Contoh warna solid.....36
Gambar 5.20 Cara *import* warna solid 37
Gambar 5.21 Contoh *graph editor* 37
Gambar 5.22 Contoh grafik *velocity* 38
Gambar 5.23 Gabungan beberapa gerakan 38
Gambar 5.24 *Composition scene* 20 sampai 22 39
Gambar 5.25 Contoh pemisahan *composition* berdasar *scene* 39
Gambar 5.26 Contoh panduan narasi 40
Gambar 5.27 *Splash screen* adobe premiere pro CC 2015 41
Gambar 5.28 Penataan animasi dengan suara 42
Gambar 5.29 Pengaturan *format* pada *rendering* 43
Gambar 6.1 *Scene opening*.....44
Gambar 6.2 *Scene* populasi 45
Gambar 6.3 *Scene* dinamika perubahan hutan 45
Gambar 6.4 *Scene* pertanyaan 46
Gambar 6.5 *Scene* kegiatan 46
Gambar 6.6 *Scene* SIMONTANA.....47
Gambar 6.7 *Scene* sumber daya hutan 47
Gambar 6.8 *Scene* hutan dan kawasan hutan 48
Gambar 6.9 *Scene* kerja sama 48
Gambar 6.10 *Scene* pelaksanaan teknnis.....49
Gambar 6.11 *Scene* daftar penutupan lahan 49
Gambar 6.12 *Scene* timeline sejarah 50
Gambar 6.13 *Scene* survey 50
Gambar 6.14 *Scene* daftar kebijakan.....51
Gambar 6.15 *Scene link website*.....51
Gambar 6.16 *Scene* penutup.....52

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D SISTEM MONITORING HUTAN NASIONAL (SIMONTANA)
DEKO PICCASO, Yusron Fuadi, S.Sn., M.Sn.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan karya.....8

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PEMBUATAN VIDEO ANIMASI 2D SISTEM MONITORING HUTAN NASIONAL (SIMONTANA)
DEKO PICCASO, Yusron Fuadi, S.Sn., M.Sn.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tanda Terima 56
Lampiran 2 Narasi 57
Lampiran 3 *Storyboard* 63