

Mata Kuliah Animasi 2 Dimensi (Peminatan Multimedia)

Oleh : Ade Moussadecq, S.Pd., M.Sn

Aturan Perkuliahan

- **Aturan (Umum) Kelas**

Mahasiswa wajib masuk 5 menit sebelum perkuliahan, dan dispensasi terlambat hanya diberikan 10 menit.

- **Kehadiran**

Setiap mahasiswa wajib mengikuti mata kuliah Animasi 2 Dimensi dengan rasio kehadiran minimal 75% dari 32 pertemuan. Ketidakhadiran maksimal adalah 30% (atau setara 4x pertemuan) termasuk sakit dan izin

No	Jenis Penilaian	Bobot	Kriteria Penilaian
1	Presensi	20%	2 SKS = 75% Maksimal Kehadiran dari 16 Pertemuan (alfa 4x) 4 SKS = 75% Maksimal Kehadiran dari 32 Pertemuan (alfa 8x)
2	Tugas	20%	Total Nilai Tugas : Jumlah Tugas = Hasil
3	UTS	20%	2 SKS = Teori (100%) 4 SKS = Teori (50%) + Praktik (50%) : 2
4	UAS	20%	2 SKS = Teori (100%) 4 SKS = Teori (50%) + Praktik (50%) : 2
5	Etika	20%	Menyesuaikan dengan Kriteria / OBE

Contoh Penilaian :

- Presensi $75 \times 20\% = \mathbf{15}$
- Tugas 1 Nilai 75, Tugas 2 Nilai 80, Tugas 3 Nilai 70, Tugas 4 Nilai 75. $(75+80+70+75) : 4 = 75 \times 20\% = \mathbf{15}$
- UTS 4 SKS : Teori Nilai 90, Praktik Nilai 60. $(90+60) : 2 = 75 \times 20\% = \mathbf{15}$
- UAS 4 SKS : Teori Nilai 90, Praktik Nilai 60. $(90+60) : 2 = 75 \times 20\% = \mathbf{15}$
- Etika Nilai 75 $\times 20\% = \mathbf{15}$

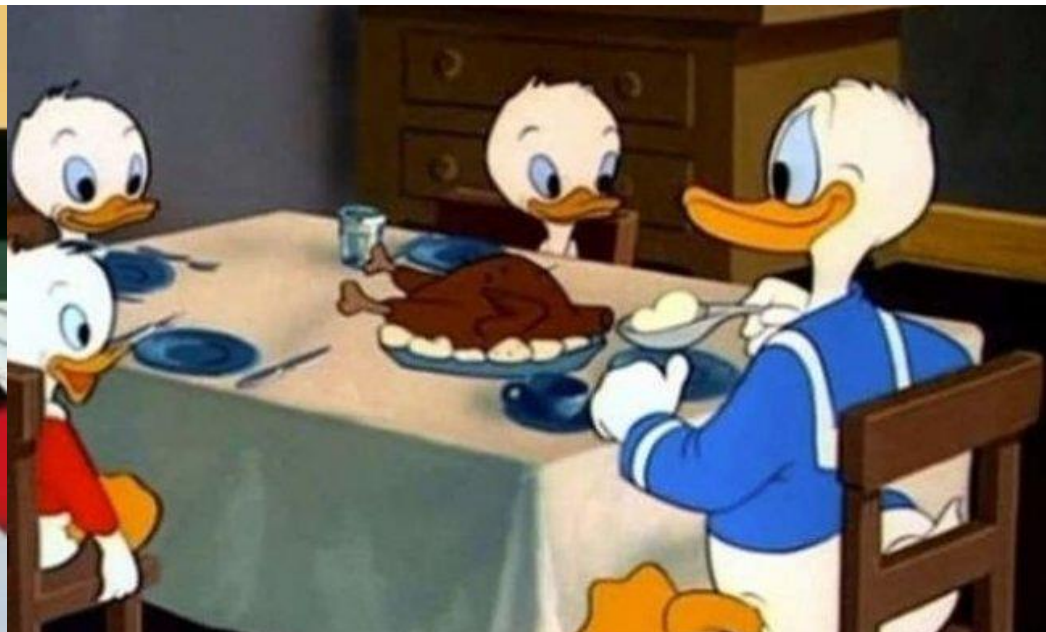
(Total Nilai $15+15+15+15+15 = 75$) "A-")

Note : Setiap Jenis Penilaian Sudah ada Komponennya masing-masing jangan menggabungkan jenis penilaian dengan jenis penilaian lainnya.



Defenisi Animasi 2 Dimensi

Kata animasi dalam KBBI = acara televisi yang berbentuk rangkaian lukisan /gambar yang digerakkan secara mekanik elektronis sehingga tampak di layar menjadi bergerak.

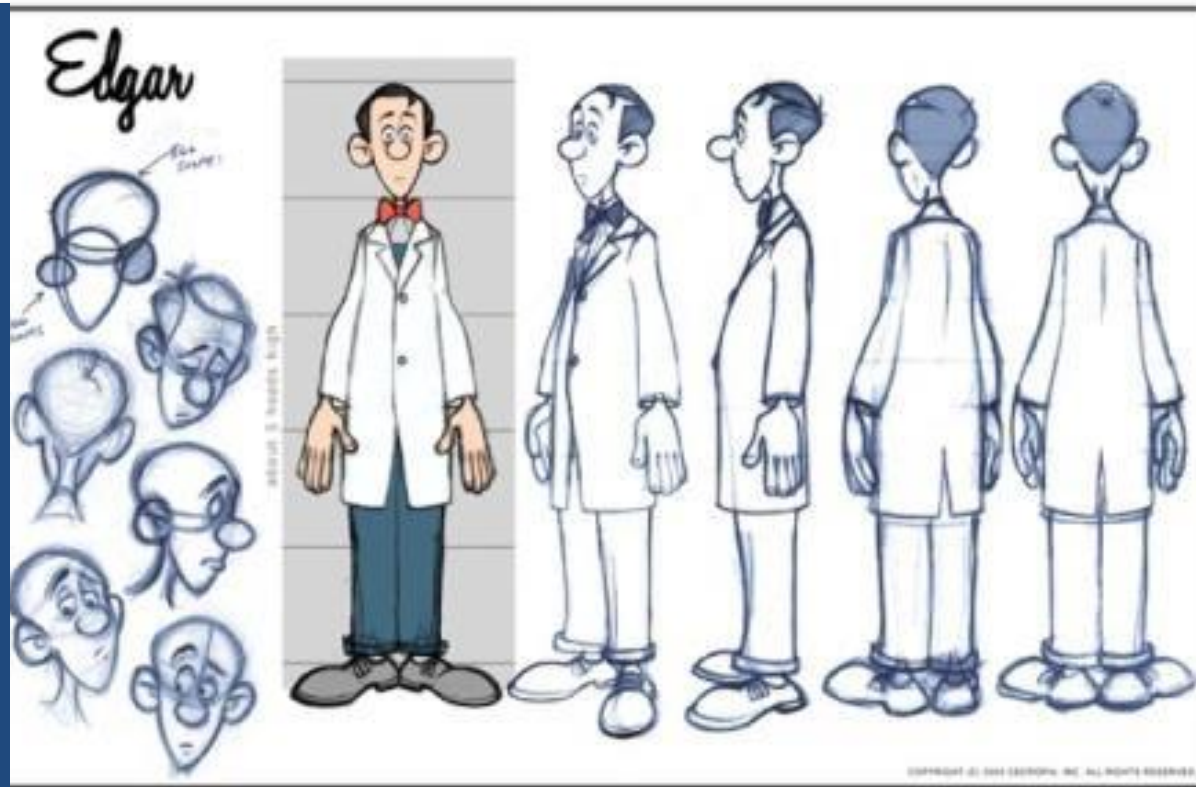




step by step traditional animation.mp4

Secara defenitif animasi 2D dapat diartikan berupa karya gambar yang menggunakan lingkaran 2 dimensi dan digerakkan secara berurutan, setiap gambar memiliki urutan masing-masing yang akan membentuk sebuah frame berlatar belakang 2 dimensi.

Secara sederhana animasi 2 dimensi = animasi yang menggunakan sketsa gambar, kemudian sketsa gambar tersebut digerakkan satu persatu, maka akan terlihat seperti nyata.



Sejarah Animasi 2 Dimensi

Masa Prasejarah

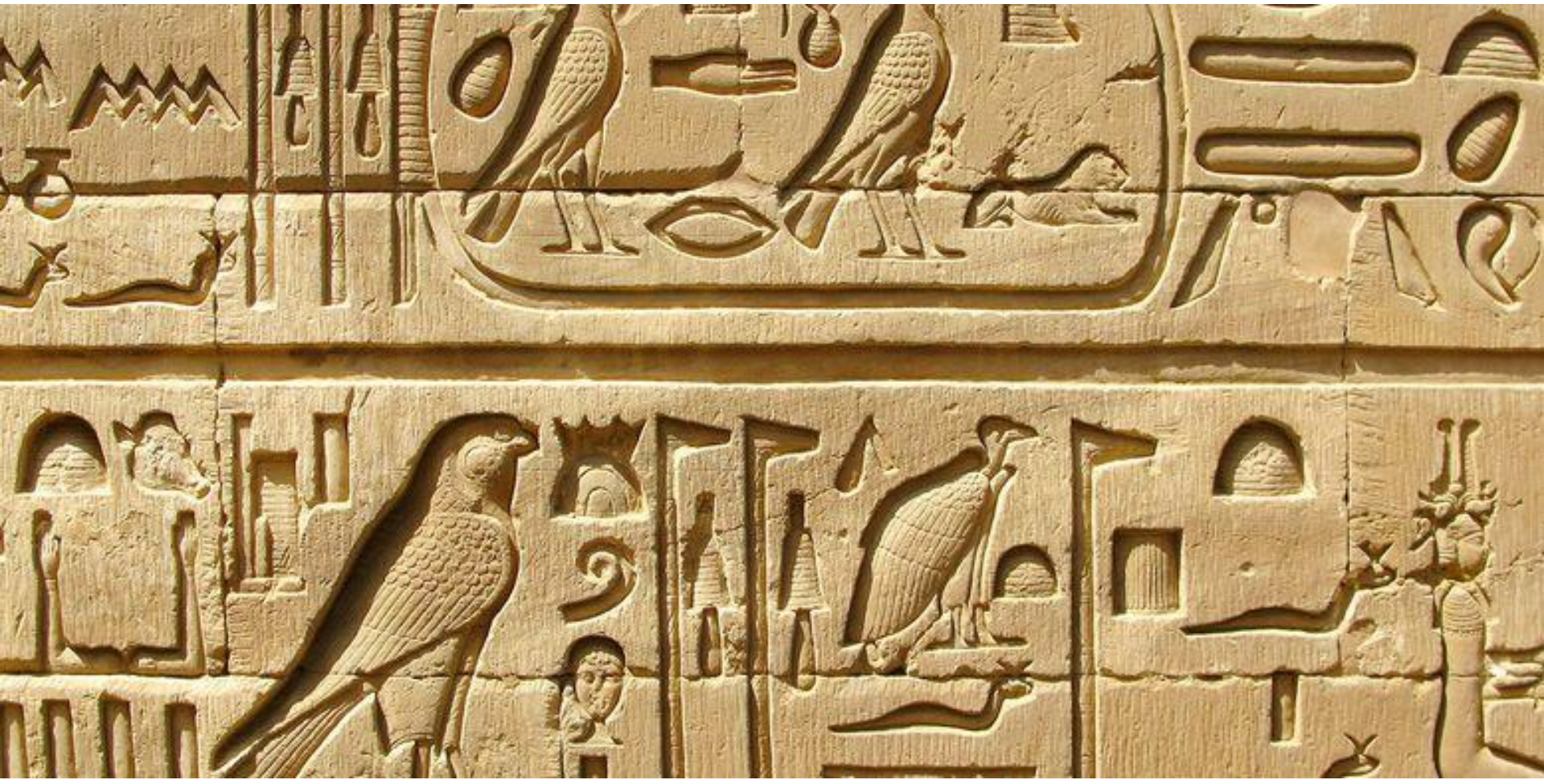
Sejak jaman pra sejarah, manusia purba telah berusaha untuk membuat gambar-gambar bergerak sesuai dengan imajinasi mereka serta dengan keterbatasan alat yang mereka gunakan pada waktu itu.

Lukisan dinding gua altamira di Spanyol merupakan bukti peninggalan peradaban manusia pra sejarah pada masa Paleolithicum, berupa lukisan dinding gua tentang binatang dan perburuan, sebagai cermin dari kondisi kehidupan mereka pada waktu itu.



Peradaban Mesir Kuno

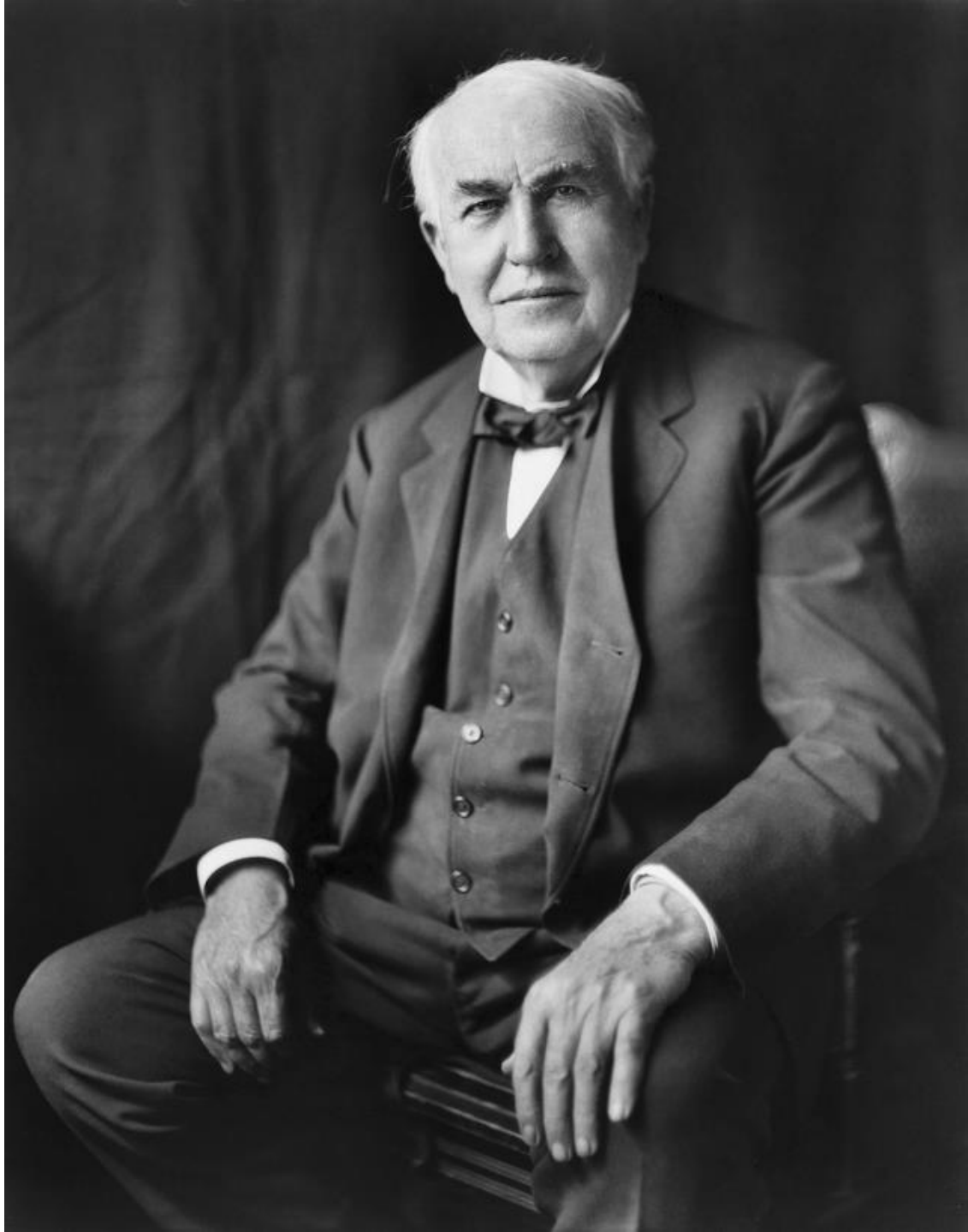
Pada masa peradaban Mesir kuno, orang-orang pada masa tersebut telah berupaya untuk membuat sebuah rangkaian gambar yang memiliki makna sebuah gerakan dan bahkan mengandung unsur cerita.



The Persistence of Vision

Thomas Alfa Edison (1860), mengemukakan sebuah teori yang di kenal dengan **“The Persistence of Vision”**.

“Jika kita melihat sebuah gambar, maka citra gambar tersebut akan terekam dalam retina manusia selama 1/10 detik sebelum citra akan gambar tersebut benar-benar menghilang”



Thaumatrope (Paul Roget – 1828)

Merupakan sebuah alat yang sangat sederhana, berupa sebuah kepingan yang memiliki dua gambar, di satu sisi bergambar burung dan sisi lain bergambar sangkar. Kepingan tersebut pada kedua sisinya diberi pegas atau tali yang fungsinya untuk memutar. Jika kepingan berputar, maka akan terlihat seekor burung yang ada didalam sangkar. Alat ini membuktikan teori dari Thomas Alfa Edison tentang persistence of vision.



Phenakistoscope (Joseph Plateu – 1826)

Berupa sebuah kepingan gambar, dan di sisi lain terdapat kepingan dengan lubang-lubang di sekitarnya. Ketika kepingan gambar tersebut diputar, melalui lubang yang telah disediakan, akan terlihat rangkaian gambar tersebut bergerak.



The phenakistoscope Optical Toy Pre-Cinema Animation.mp4

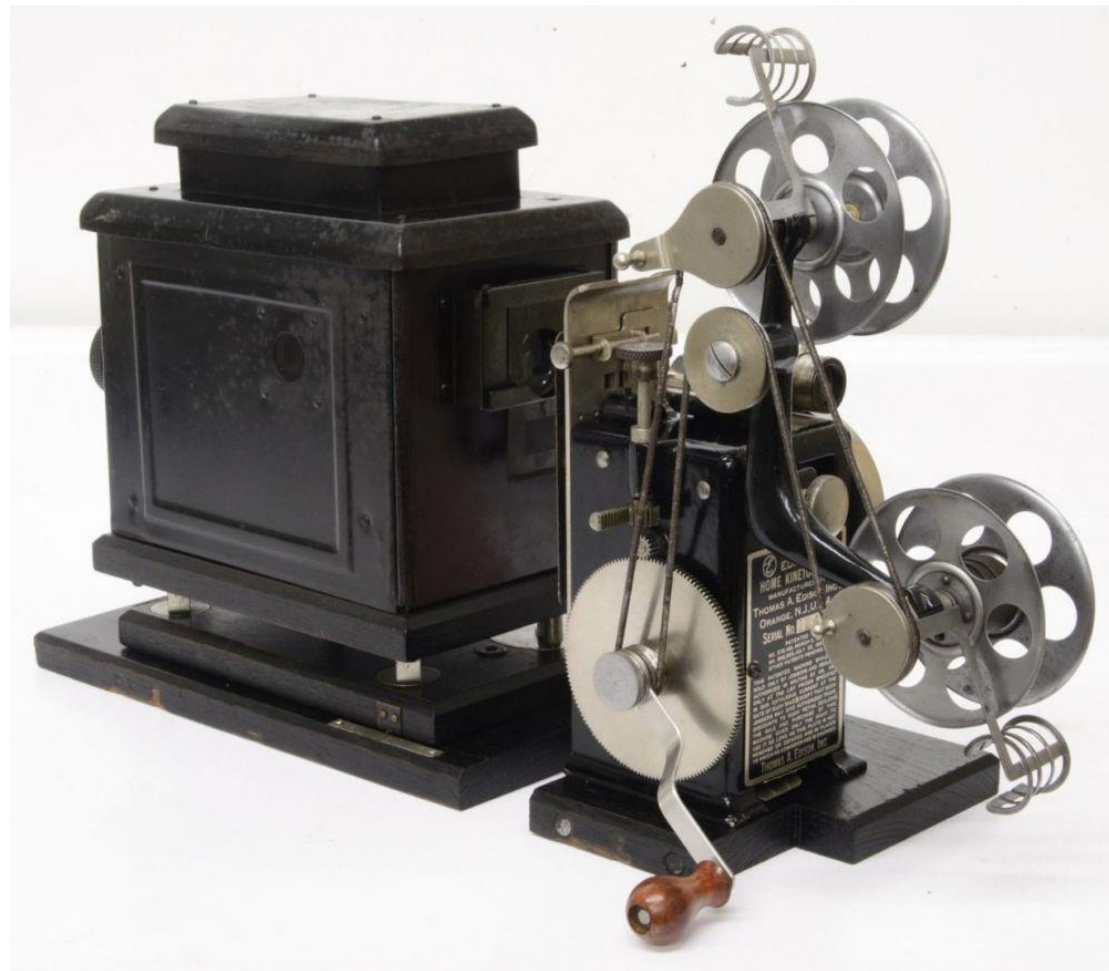
Zeotrope (Pierre Desvignes – 1860)

Zoetrope berupa rangkaian gambar yang dimasukkan dalam sebuah tabung, dibagian lain dari tabung diberi lubang untuk melihat gambar. Ketika tabung digerakkan, maka gambar tersebut akan terlihat bergerak.



Penemuan Film Proyektor

Penemuan film proyektor oleh Thomas Alfa Edison, membuka peluang baru untuk menciptakan gambar yang bergerak. Dengan menggunakan media film proyektor, semakin mempermudah cara untuk membuat rangkaian gambar menjadi hidup dan bergerak.



Humourous Phases of Funny Faces. (Stuart Blackton – 1906)



Film animasi ini, berupa gambar kartun yang di buat dengan kapur tulis diatas papan tulis. Teknik pengambilan gambarnya adalah dengan menggambar kemudian difoto dan dihapus untuk diganti dengan gambar selanjutnya. Rangkaian foto-foto tersebut kemudian digabung dan disajikan sebagai film animasi. Film inilah yang menggunakan teknik “stop-motion” yang pertama didunia.

Gartie The Dinosaur (Winsor McCay 1914)

Home - IIB Darmajaya x Mengubah Berkas x (3) WhatsApp x (2) Gartie the Dinosaur x Materi Animasi 2 Dim x zoetrope - Yahoo Ha x +

youtube.com/watch?v=32pzHWUTcPc&t=6s

05.2 bab 2.pdf x Pariwisata Metro M... x Apa hukum yang m... x 2411314003.pdf x 85303-ID-perancan... x Institut Informatika... x BORANG AKREDITA... x ADE MOUSADECO... x All Bookmarks

gartie the dinosaur (winsor mccay 1914)

Winsor McCay
America's Greatest Cartoonist
AND
GERTIE
RELEASED THROUGH THE BOX OFFICE ATTRACTION COMPANY.

0:06 / 13:51

Gartie the Dinosaur (1914)

Open Culture 7,12 rb subscriber **Subscribe**

1,9 rb Bagikan Download Klip ...

Semua Terkait Untuk Anda Baru diupload >

Gartie the Dinosaur (Winsor McCay, 1914)
Under the Spreading Oak Tree
25 rb x ditonton · 5 tahun yang lalu

Shorts

WINSOR MCCAY
GERTIE
13.52

WFP 01 01 00

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Winor McCay: STEP ON A CRACK AND.....
The Father of... It's BILLY?!...

Type here to search Ps Z ENG 9:19 AM 10/2/2023

<https://www.youtube.com/watch?v=32pzHWUTcPc&t=6s>

Felix the Cat (Otto Massmer, 1919)

Pada film ini sudah jauh lebih menarik, karena adanya unsur cerita yang mengalir, serta beberapa efek yang membuat film ini menarik.

Home - IIB Darmajay x Mengubah Berkas x (3) WhatsApp x (2) Felix The Cat - Fel x Materi Animasi 2 Dim x zoetrope - Yahoo Ha x +

youtube.com/watch?v=7HskWL82GeQ

05.2 bab 2.pdf x Pariwisata Metro M... x Apa hukum yang m... x 2411314003.pdf x 85303-ID-perancan... x Institut Informatika... x BORANG AKREDITA... x ADE MOUSADECQ... x All Bookmarks

YouTube ID felix the cat

Pussyville has its "Follies" as well as Broadway. Its fads, foibles, and frivolities are as brilliant and as mischievous as the Great White Way brand. And the feline version has a plot, categorically speaking.

0:13 / 4:40

Felix The Cat - Feline Follies (1919) First Felix Film

silentfilmhouse 23,4 rb subscriber Subscribe

5,5 rb Bagikan

369 rb x ditonton 11 tahun yang lalu

Semua Dari silentfilmhouse Terkait Baru

Film Flam Films | 1927 | Felix The Cat | 16mm | Silent Cartoo...
Rockin Pins
2 rb x ditonton • 2 bulan yang lalu

Shorts

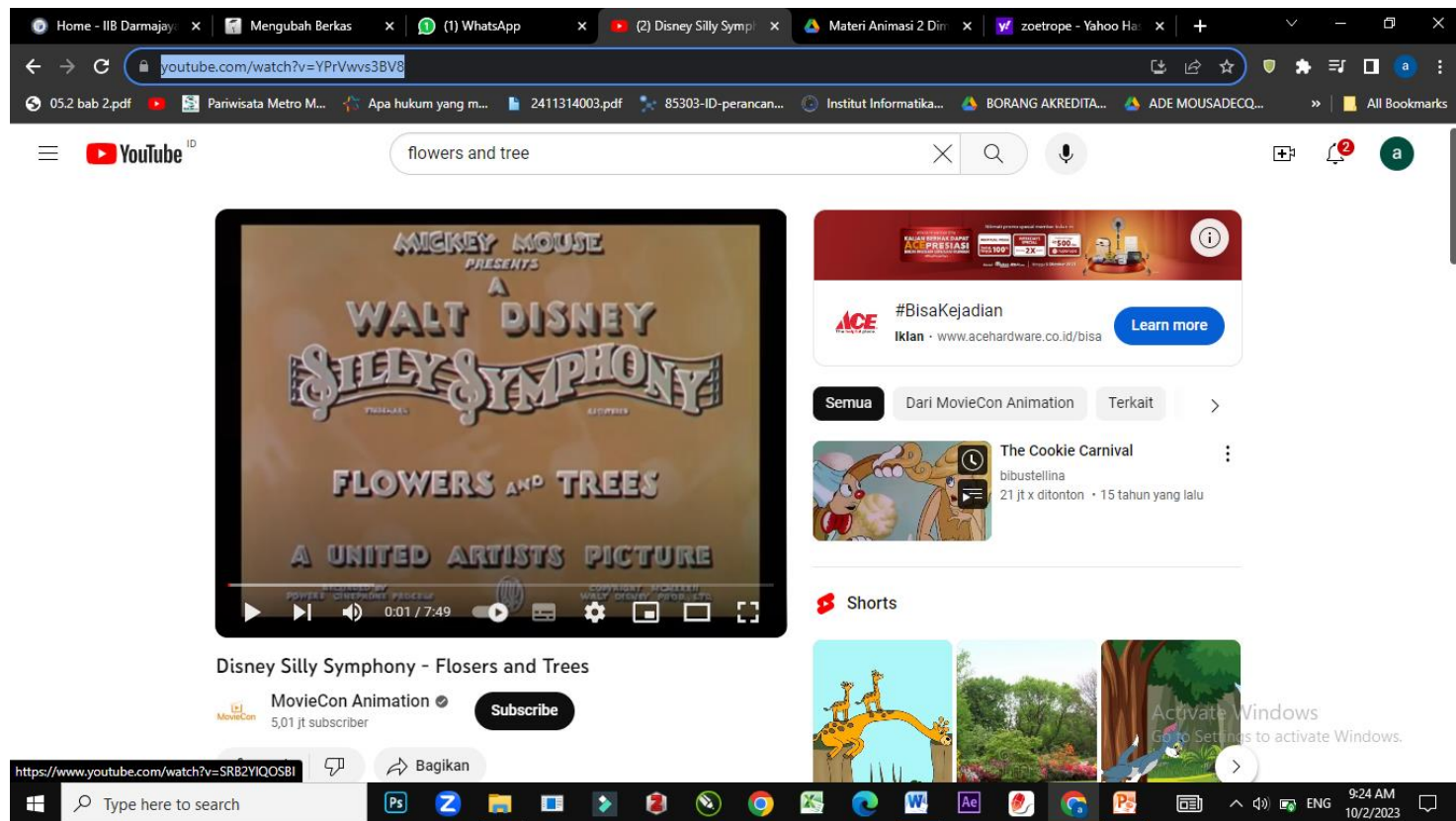
IS THAT A TRIANGLE?... He knows she's safe with him... DON'T LISTEN animation...

9:20 AM 10/2/2023

<https://www.youtube.com/watch?v=7HskWL82GeQ>

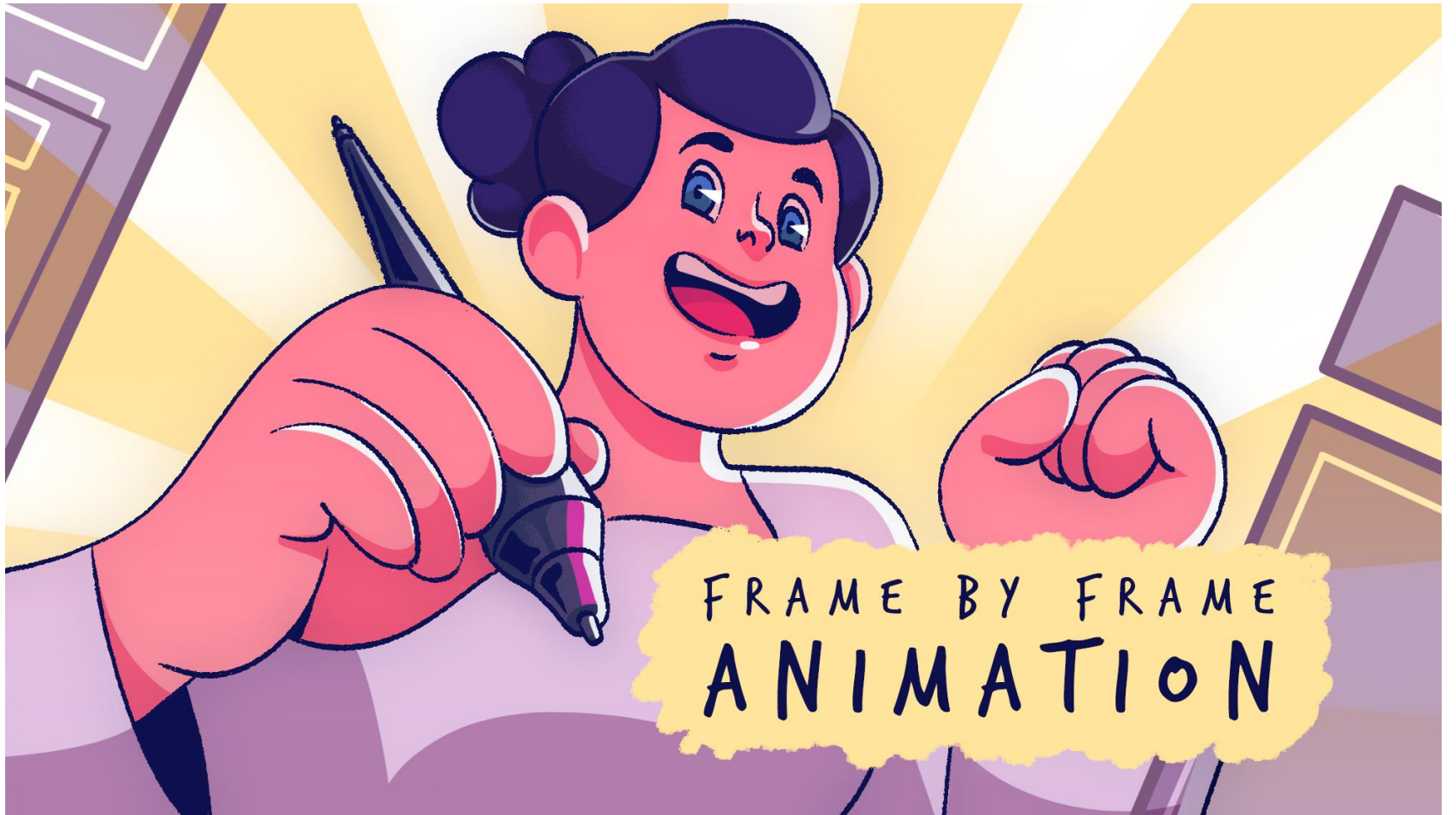
Flowers and tree (Walt Disney, 1932)

Film flowers and tree, sebelumnya telah diproduksi dalam bentuk film hitam putih, film tersebut akhirnya di produksi ulang dengan menambahkan unsur warna.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is a YouTube video page. The video player displays the title card for 'Flowers and Trees' from the 'Mickey Mouse Presents Walt Disney Silly Symphony' series. The title card text includes 'MICKEY MOUSE PRESENTS', 'WALT DISNEY SILLY SYMPHONY', 'FLOWERS AND TREES', and 'A UNITED ARTISTS PICTURE'. The video player interface shows a progress bar at 0:01 / 7:49. Below the video player, the video title 'Disney Silly Symphony - Flosers and Trees' is visible, along with the channel name 'MovieCon Animation' and a 'Subscribe' button. The browser's address bar shows the URL 'https://www.youtube.com/watch?v=SRB2YIQOSBI'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:24 AM on 10/2/2023.

<https://www.youtube.com/watch?v=YPrVwvs3BV8>



FRAME BY FRAME
ANIMATION