

VIDEO SAMPUL

Toto Haryadi, S.Sn, M.Ds

*“a picture is worth a thousand words,
and a video is worth a thousand pictures”*

“people tend to see what they want when they see video footage and it is not always the whole truth”



video

video

LATIN

video-vidivisum

yang artinya melihat (mempunyai daya penglihatan); dapat melihat

Harun & Tasir

Elemen multimedia yang paling dinamis dan juga realistik dibanding elemen-elemen yang lain





Ronal Anderson (1994:99)

Rangkaian gambar elektronik yang disertai oleh unsur suara serta unsur gambar yang diputar dengan suatu alat, merupakan bagian dari media audiovisual

why video

#1

PRIBADI (2004:52)

Mampu memperlihatkan objek dan peristiwa dengan tingkat akurasi dan realisme yang tinggi



#2

IBRAHIM DKK (2000 : 109)

*Dapat menangkap, menyimpan,
menyampaikan kembali suatu
objek atau kejadian seperti
keadaan yang sebenarnya*



#3

IBRAHIM DKK (2000 : 109)

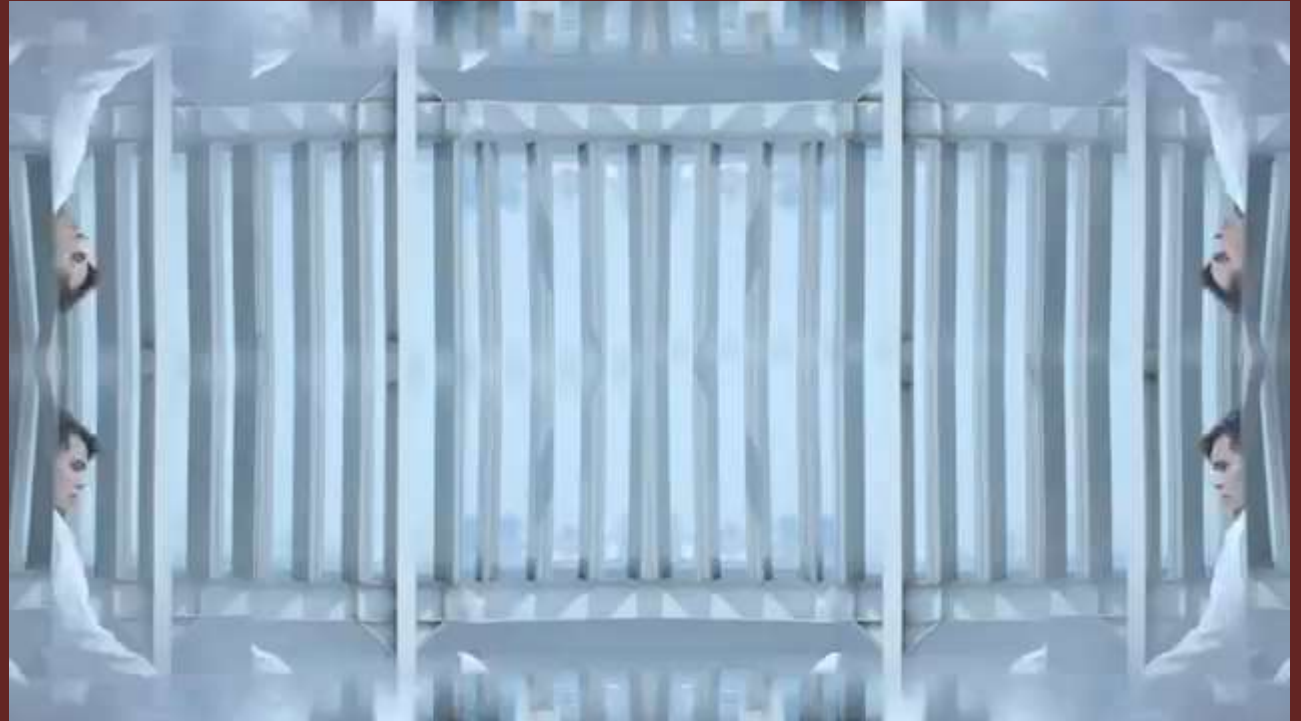
Dapat menampilkan kejadian dalam waktu singkat. Peristiwa bertahun-tahun bisa disajikan dalam hitungan jam

SEMARANG
HYPERLAPSE

#4

IBRAHIM DKK (2000 : 109)

Dapat memanipulasi (menggunakan teknik-teknik tertentu) seperti: ukuran, kecepatan gerakan, warna, animasi, dan sebagainya untuk kejelasan butir-butir tertentu



#5

IBRAHIM DKK (2000 : 109)

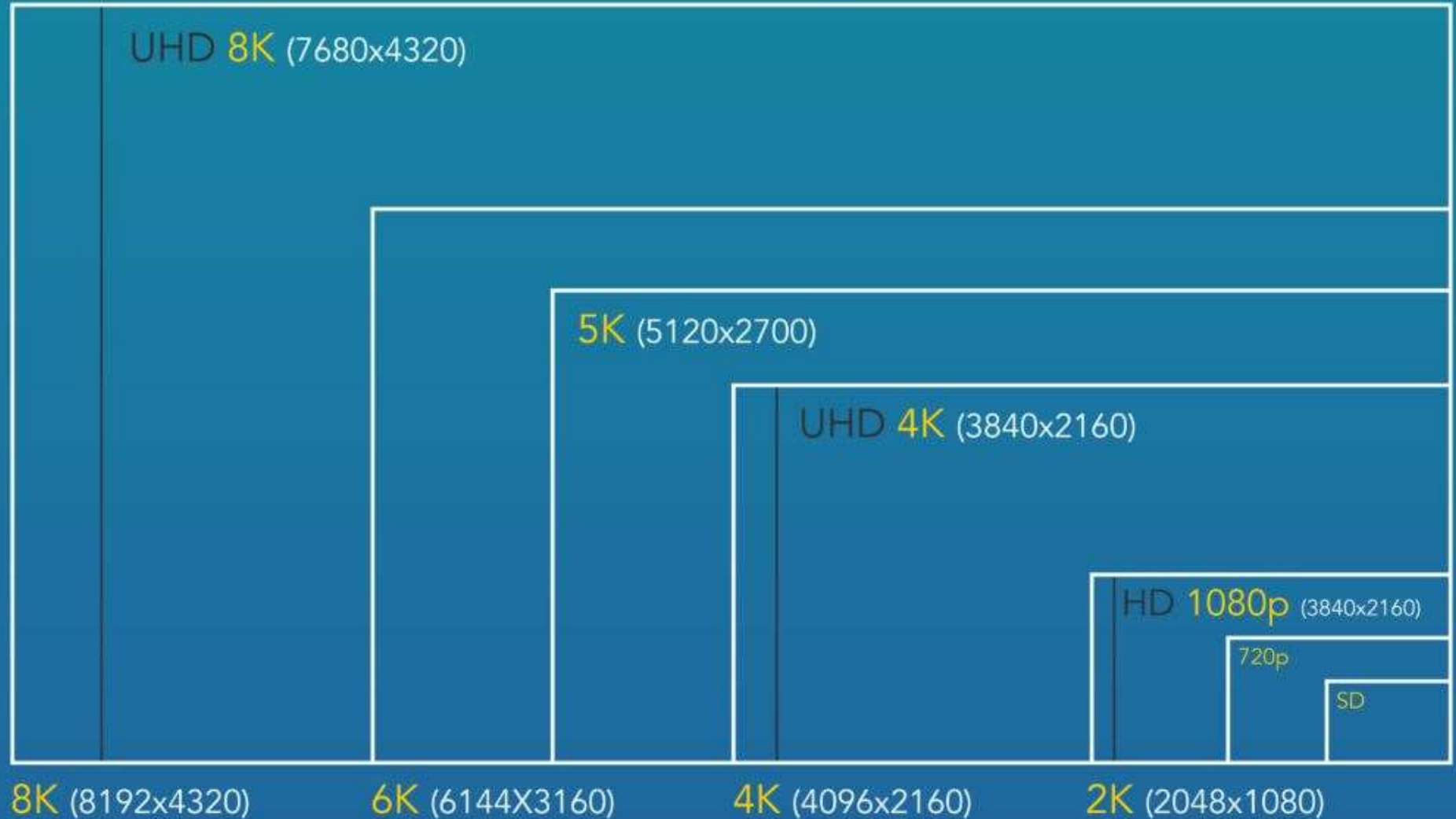
Dapat lebih menarik perhatian dan meningkatkan motivasi



minus video

- *Perhatian penonton yang sulit dikuasai*
- *Sifat komunikasi satu arah → linear sehingga merupakan kegiatan pasif*
- *Ketika diputar, gambar dan suara bergerak terus sehingga tidak semua audiens mampu mengikuti informasi yang disampaikan melalui video tersebut*
- *video yang tersedia tidak selalu sesuai dengan kebutuhan dan tujuan yang hendak dicapai*

RESOLUTION COMPARISON CHART



aspect ratio

5:4 (1.25:1)

Computer Displays

4:3 (1.33:1)

SDTV / Video
Digital Cameras
Computer Displays

3:2 (1.5:1)

35mm Film
Digital SLR Cameras

16:10 (1.6:1)

Widescreen Computer
Displays

16:9 (1.77:1)

HDTV
Widescreen SDTV




1.85:1

Cinema Film


2.35:1

Cinemascope



format output

FORMAT	KARAKTERISTIK	
AVI	<ul style="list-style-type: none">➤ tanpa kompresi➤ kualitas gambar tajam➤ digunakan secara luas melalui berbagai media➤ ukuran file besar➤ range resolusi gambar terbatas➤ butuh codec tertentu jika ukurannya diperkecil (DivX, Xvid)	
MPEG-1	<ul style="list-style-type: none">➤ ukuran file kecil➤ format internasional untuk VCD➤ Minim platform➤ kualitas kurang bagus karena resolusi hanya 325x240	
MPEG-2	<ul style="list-style-type: none">➤ kualitas cukup memadai, mulai resolusi 720x480 hingga 1280x720➤ format internasional untuk SVCD dan DVD➤ dulunya digunakan pada layanan TV kabel dan siaran langsung satelit➤ Minim platform	

format output

FORMAT	KARAKTERISTIK	
MPEG-4 (MP4)	<ul style="list-style-type: none">➤ bisa ditonton melalui streaming➤ kompatibel terhadap berbagai perangkat dan player➤ ukuran file kurang maksimal	 An illustration showing a smartphone, a tablet, and a laptop, all displaying a video of a person's face. To the right of the devices is a black square icon with a white diagonal line and the text 'MP4' below it.
MKV	<ul style="list-style-type: none">➤ bisa ditonton melalui streaming seperti MP4➤ open source➤ kompatibel terhadap berbagai codec➤ kualitas gambar dipengaruhi jumlah bit rate	 An illustration of a computer monitor displaying a video of two men. To the right of the monitor is a subtitle box with the text 'こんにちは', 'guten tag', and 'comment allez vous?'. Below the subtitle box are two icons: a green and black arrow icon labeled 'HEVC' and a yellow and black arrow icon labeled 'DIVX+'.
MOV	<ul style="list-style-type: none">➤ untuk player apple Quick Time➤ digunakan untuk video online➤ Mendukung kebutuhan VR	 An illustration showing an Apple laptop, a desktop monitor, and another Apple laptop, all displaying a video of a blue sky with a white contrail.

format output

FORMAT	KARAKTERISTIK	
WebM	<ul style="list-style-type: none">➤ untuk kebutuhan online (web)➤ open source dan bebas royalti➤ kompatibel dengan beberapa perangkat (netbook, handheld, tablet)➤ tidak semua player support (kecuali VLC)	 The logo for YouTube WebM, featuring the YouTube logo above the text 'webm' with a green play button icon.
3GP	<ul style="list-style-type: none">➤ cocok untuk HP berukuran layar kecil➤ ukuran file paling kecil dibanding format lain➤ kualitas sangat kurang (gambar maupun suara)➤ Kecepatan 15fps	 An illustration showing a film strip on the left, a smartphone in the center, and another device on the right. The text '3GP' is written in the top right corner.

Any question(s)?