

## **FORMAT AUDIO POPULER**

Di era digital saat ini, format audio memainkan peran krusial dalam industri musik dan hiburan, mempengaruhi bagaimana kita menyimpan, mendistribusikan, dan menikmati suara. Dari format yang dirancang untuk efisiensi penyimpanan hingga yang menawarkan kualitas suara tak tertandingi, setiap format memiliki keunikan dan kegunaannya masing-masing. Untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam, berikut ini adalah 10 format audio populer yang sering digunakan, disertai dengan penjelasan singkat dan pandangan dari para ahli di bidang audio.

### **1.MP4(MPEG-4 Part 14)**

Format kontainer multimedia yang dikembangkan oleh MPEG, menggunakan kompresi lossy untuk video dan audio. Populer untuk streaming dan berbagi online karena efisiensinya

Beberapa Kelebihan MP4 yaitu :

- Kompatibel dengan hampir semua perangkat dan platform (YouTube, Instagram, dll.).
- Menawarkan kualitas video tinggi dengan ukuran file kecil.
- Dapat menyimpan audio, video, subtitle, teks, dan gambar.

### **2.WEBM**

WebM adalah format yang dibuat untuk mempermudah pemutaran video di internet, seperti pada situs web atau peramban seperti Google Chrome. Format ini gratis untuk digunakan oleh siapa saja.

Kelebihan WEBM :

- Ukuran filenya kecil sehingga tidak memakan banyak ruang penyimpanan.
- Mudah diputar di situs web tanpa hambatan.
- Kualitas gambar tetap baik meskipun ukurannya kecil.

### **3.MOV (Quick Time)**

MOV adalah format yang dibuat oleh Apple dan sering digunakan pada perangkat seperti iPhone atau komputer Mac. Format ini biasanya dipilih untuk membuat video berkualitas tinggi.

Kelebihan MOV :

- Menghasilkan gambar yang sangat jernih, cocok untuk mengedit video.
- Mampu menyimpan teks atau gambar tambahan bersama video.
- Dapat diputar di komputer Mac, Windows, dan beberapa televisi.

#### 4.AVI (Audio Video Interleave )

AVI adalah format video lama yang dibuat oleh Microsoft, tetapi masih sering digunakan karena mudah dibuka di berbagai perangkat. Format ini menyimpan gambar dan suara dalam satu file.

Kelebihan AVI :

- Dapat dibuka di komputer dengan sistem Windows, Mac, atau Linux.
- Mendukung banyak cara penyimpanan video dan suara.
- Cocok untuk menyimpan video lama agar tetap dapat ditonton.

#### 5.WMV (Windows Media Video)

WMV adalah format yang diciptakan oleh Microsoft untuk pengguna komputer Windows. Format ini membuat video menjadi lebih ringkas tanpa mengurangi kualitas terlalu banyak.

Kelebihan WMV :

- Ukuran filenya kecil sehingga hemat tempat.
- Kualitas gambar cukup baik untuk ukuran file yang kecil.
- Sesuai untuk digunakan di komputer Windows atau dibagikan melalui internet.

#### 6.FLV (Flash Video)

FLV adalah format yang awalnya dibuat untuk video di internet menggunakan teknologi Flash. Meskipun kurang populer sekarang, format ini masih digunakan di beberapa tempat.

Kelebihan FLV :

- Ukuran filenya sangat kecil, sehingga cepat untuk ditonton secara daring.

- Kualitas gambar cukup baik untuk keperluan sederhana.
- Masih bisa digunakan pada perangkat tertentu, seperti ponsel Android.

## 7.MKV (Matroska Multimedia Container)

MKV adalah format serbaguna yang dapat menyimpan video, suara, dan teks dalam satu file. Format ini sering dipakai untuk menyimpan film dengan kualitas tinggi.

Kelebihan MKV :

- Dapat menyimpan banyak hal, seperti video, suara, dan subtitle.
- Menghasilkan gambar dan suara yang sangat baik
- Gratis dan mudah digunakan oleh siapa saja

## 8.AVCHD (Advance Video Coding High Definition)

AVCHD adalah format yang digunakan pada kamera video untuk merekam gambar yang sangat jernih, seperti video untuk vlog atau acara keluarga.

Kelebihan AVCHD :

- Menghasilkan gambar yang tajam, cocok untuk televisi besar.
- Ukuran filenya tidak terlalu besar meskipun kualitasnya tinggi.
- Banyak digunakan oleh kamera video berkualitas baik.

## 9.OGV (Ogg Video)

OGV adalah format gratis yang dibuat untuk video di internet, mirip seperti WebM. Format ini sering dipakai agar video mudah ditonton di situs web.

Kelebihan OGV :

- Gratis dan dapat digunakan oleh semua orang.
- Kualitas gambar baik dengan ukuran file yang kecil.
- Dapat diputar di peramban seperti Firefox atau Chrome.

## 10.MPEG Transport Stream (MTS, M2TS, TS)

MTS adalah format yang sering digunakan pada kamera video canggih atau cakram Blu-ray untuk menyimpan video yang sangat jernih.

Kelebihan MTS :

- Menghasilkan gambar yang sangat tajam, cocok untuk televisi definisi tinggi.
- Dapat digunakan pada Blu-ray atau kamera berkualitas.
- Baik untuk menyimpan video penting dengan kualitas terbaik.