



## Bab 2

# QuickTime

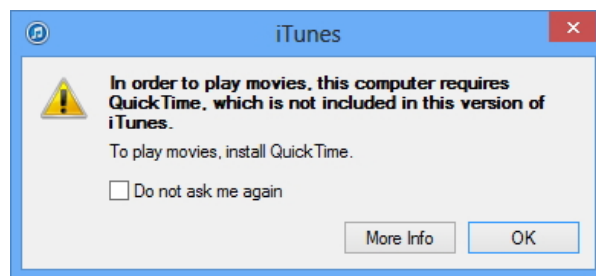


*Menonton video menggunakan QuickTime*

Kalau Anda sangat *Apple-minded*, maka QuickTime wajib Anda miliki ketika ingin menonton film yang “bernuansa” Apple. Walaupun Anda bisa memutar film secara langsung menggunakan iTunes, namun

kadang kala QuickTime lebih cepat dibuka dibandingkan iTunes. Itulah sebabnya, ketika Anda mengklik-ganda file MP4, misalnya, QuickTime akan terbuka dengan cepat.

Apakah Anda perlu menginstal QuickTime secara terpisah tanpa menggunakan iTunes? Sebenarnya tidak perlu. Jika komputer Anda belum memiliki QuickTime, maka begitu Anda meluncurkan iTunes, kotak dialog seperti gambar di bawah ini akan terlihat di layar monitor.



*Kotak dialog yang menawarkan apakah Anda ingin menginstal QuickTime atau tidak*

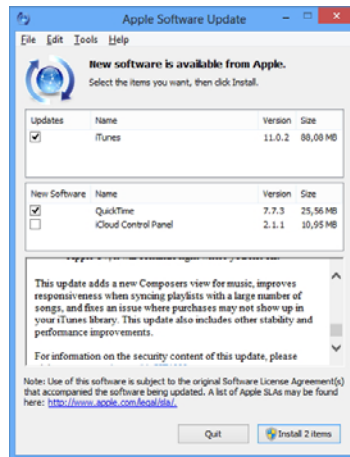
Ada tiga buah ikon atau tombol yang bisa Anda klik, yaitu:

- Ikon “X”: artinya, Anda mengabaikan kotak dialog di atas dan tidak ingin menginstal QuickTime.
- Tombol **More Info**: Anda ingin mencari tahu terlebih dulu apa itu QuickTime.
- Tombol **OK**: Anda ingin menginstal QuickTime langsung lewat perantaraan iTunes.

## Ketika Tombol OK Dipilih

Tekan tombol tersebut jika Anda ingin menginstal QuickTime. Lantas, lakukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Anda akan melihat **Apple Software Update**.
2. Pastikan kotak cek **QuickTime** dalam kondisi tercentang.



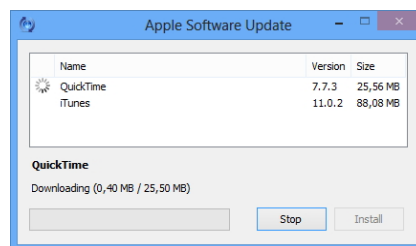
*Jika ingin mengunduh QuickTime, maka pilihan QuickTime harus dalam kondisi tercentang*



#### CATATAN:

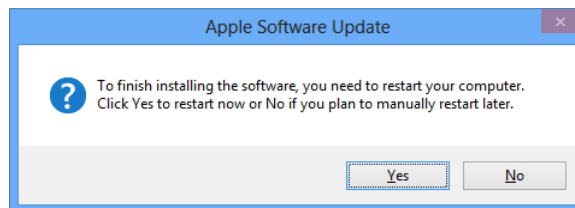
*Jika ternyata Apple Software Update juga mencentang opsi iTunes, maka itu tandanya Anda bisa mengunduh iTunes versi terbaru. Kalau Anda tidak ingin memperbarui iTunes dengan versi terbaru, maka non-aktifkan kotak cek di atas.*

3. Tekan tombol **Install**. Selanjutnya, setelah muncul jendela **License Agreement**, tekan saja tombol **Accept**.
4. Tunggulah sampai proses pengunduhan selesai.



*Proses pengunduhan terhadap QuickTime dan iTunes*

5. Kalau proses pengunduhan sudah selesai, baik QuickTime dan iTunes versi terbaru akan diinstal secara otomatis. Untuk melengkapi proses instalasi itu, komputer harus di-restart. Tekan tombol **Yes** jika ingin me-restart komputer secara otomatis.



*Restart komputer secara otomatis dengan menekan tombol Yes*



**CATATAN:**

*Sebelum menekan tombol Yes, simpan semua pekerjaan Anda terlebih dulu sebelum proses ini menghilangkan semua karya yang Anda buat itu.*

Ketika Anda masuk kembali ke dalam sistem MS Windows, maka akan terlihat ikon QuickTime di dalam desktop. Ini menandakan jika QuickTime akan diinstal secara otomatis begitu komputer di-restart.

## Mengatur Preferences

Preferences adalah settingan dasar yang mempengaruhi bagaimana QuickTime bekerja. Anda dapat menemukan Preferences ini dengan mengklik menu **Edit > Preferences**. Lantas, ada dua buah pilihan di dalam submenu tersebut, yaitu **Player Preferences** dan **QuickTime Preferences**.

### Player Preferences

Secara umum, Player Preferences mengatur bagaimana sebuah film akan dimainkan. Di dalam Player Preferences terdapat dua buah tab, yaitu **General** dan **Full Screen**.

## GENERAL

Tab ini berisi banyak pilihan untuk mengatur bagaimana film akan dimainkan secara umum. Berikut pilihan-pilihannya:



*Tab General mengatur bagaimana sebuah film akan dimainkan secara umum*

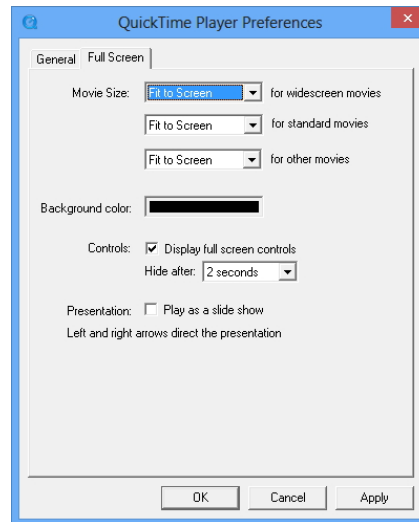
- **Open movies in new players:** dalam kondisi aktif, ketika ada jendela QuickTime yang sedang aktif dan Anda membuka file film yang baru, maka film itu akan diputar di jendela baru.
- **Automatically play movies when opened:** dalam kondisi aktif, ketika Anda membuka file film, maka tanpa perlu menekan tombol Play sekalipun, film itu akan langsung diputar secara otomatis.
- **Use high quality video setting when available:** jika film itu memiliki kualitas tinggi, maka secara otomatis QuickTime akan menyesuaikan berbagai setting yang ada di dalam software ini untuk mengoptimalkan film itu agar memiliki tampilan yang lebih jernih.
- **Show closed captioning when available:** closed captioning adalah semacam teks yang muncul di dalam film namun bukan berisi dialog seperti layaknya subtitle. Sebaliknya, closed captioning lebih menyerupai keterangan untuk memberitahu bilamana ada adegan tertentu, misalnya (tertawa), (tepuh ta-

ngan), dan lainnya. Closed captioning cocok dipakai untuk audience yang mengalami masalah pendengaran. Dalam kondisi aktif, QuickTime akan menyajikan closed captioning jika film tersebut menyediakan fitur itu.

- **Show subtitles when available:** subtitles adalah teks terjemahan dialog yang ada di dalam film. Kalau dalam kondisi aktif, maka film akan dilengkapi dengan subtitles selama fitur tersebut tersedia.
- **Display timecode when available:** timecode adalah waktu yang mengiringi pergerakan tiap-tiap frame pada film. Biasanya dipakai untuk fungsi editing sehingga sang editor tahu posisi waktu pada frame tertentu.
- **Show absolute frame numbers:** berfungsi untuk menampilkan jumlah frame secara rinci.
- **Play sound in frontmost player only:** kalau ada lebih dari satu jendela QuickTime yang sama-sama aktif, maka suara film yang akan diperdengarkan adalah suara film di jendela QuickTime yang sedang aktif.
- **Play sound when application is in background:** jika aktif, maka suara film akan tetap dimainkan walaupun QuickTime dalam kondisi bekerja dalam mode background (tidak aktif).
- **Show graphics equalizer:** berfungsi untuk menampilkan equalizer dalam bentuk graphic di dalam QuickTime.
- **Show Content Guide at startup:** dalam kondisi aktif berfungsi untuk menampilkan content guide.
- **Pause movies before switching users:** kalau pengguna komputer ingin melakukan switching (penggantian pengguna), maka film akan diberhentikan.
- **Number of Recent Items:** berfungsi untuk mengatur jumlah arsip film yang akan didata oleh QuickTime.

## FULL SCREEN

Tab ini berisi berbagai pilihan untuk mengatur bagaimana film akan ditampilkan ketika dalam mode Full Screen. Berikut pilihan-pilihannya:



*Tab Full Screen mengatur bagaimana film akan disajikan dalam mode Full Screen*

- **Movie Size:** ada berbagai pilihan untuk masing-masing jenis film, yaitu widescreen movies, standard movies, dan other movies. Sedangkan pilihan di dalam menu kombo adalah:
  - **Fit to Screen:** film akan disajikan secara “fit” atau pas di dalam layar monitor. Yang dijadikan patokan “fit” adalah sisi horizontal film.
  - **Double Size:** film akan ditampilkan dengan ukuran dua kali lipat ukuran aslinya.
  - **Fill Screen:** film akan ditampilkan secara utuh dalam satu layar monitor sehingga tidak ada ruang tersisa.
  - **Panoramic:** film akan ditampilkan secara panoramic (melebar ke samping).
  - **Current Size:** film tetap akan ditampilkan dalam ukuran aslinya.
- **Background Color:** ketika ada ruang tersisa di sekitar film (misal: karena memilih opsi Fit to Screen), maka warna apa yang sebaiknya muncul untuk mengisi ruang itu? Aturlah dengan memilih menu kombo yang telah disediakan.

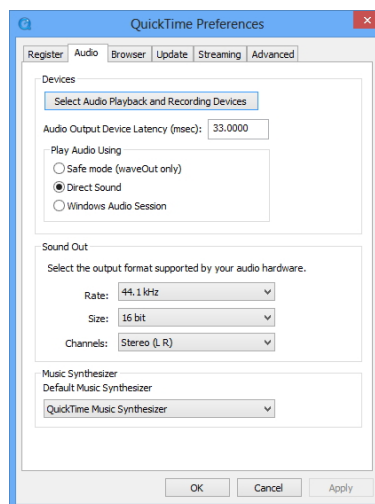
- **Controls:** jika opsi **Display full Screen Controls** dalam kondisi aktif, maka kontrol film seperti tombol play, tetap akan ditampilkan walaupun dalam mode Full Screen. Nah Anda bisa mengatur berapa lama tombol control itu akan terlihat dihitung dari dimulainya film. Untuk mengaturnya, masukkan durasi yang diinginkan di dalam menu kombo **Hide After**.
- **Presentation:** berfungsi untuk menampilkan media dalam bentuk slide-slide yang dilengkapi anak panah navigasi.

## QuickTime Preferences

QuickTime Preferences berfungsi untuk pengaturan yang berkaitan langsung dengan QuickTime itu sendiri. Preferences ini dibagi menjadi lima buah tab di luar tab Register, yaitu Audio, Browser, Update, Streaming, dan Advanced.

### AUDIO

Tab ini berfungsi untuk mengatur bagaimana suara akan diperdengarkan ketika menonton sebuah film. Berikut beberapa setting yang perlu untuk diketahui:



*Jendela QuickTime Preferences terbagi dalam beberapa tab, termasuk Audio*



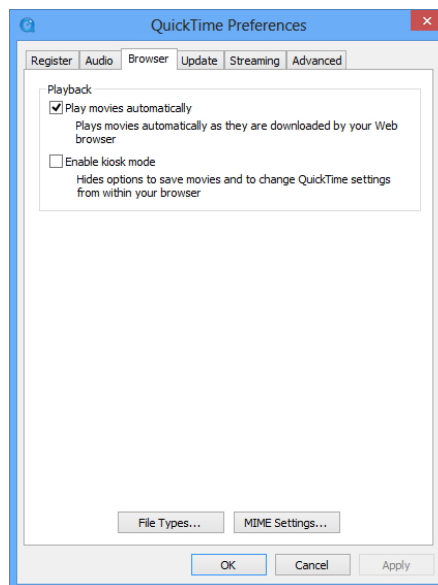
- **Devices:** berbentuk tombol bertuliskan **Select Audio Playback and Recording Devices** yang fungsinya untuk memilih perangkat speaker dan microphone untuk perekaman. Ketika tombol ini ditekan, maka QuickTime akan masuk ke dalam setting Windows yang mengatur berbagai perangkat audio seperti speaker, microphone, dan alat-alat lain yang Anda miliki.
- **Audio Output Device Latency (msec):** berfungsi untuk mengatur latensi antara suara yang diproduksi oleh film sampai terdengar lewat bodi speaker/headphone. Latensi itu sendiri adalah “penundaan”. Semakin kecil angkanya, maka akan semakin bagus.
- **Play Audio Using:** berfungsi untuk memilih bagaimana suara akan dimainkan. Ada tiga buah pilihan, yaitu **Safe Mode (WaveOut Only)**, **DirectSound**, **Windows Audio Session**.
  - **Safe Mode (WaveOut Only):** mode ini adalah yang paling tua sehingga tidak mendukung beberapa teknologi modern seperti mixing multiple streams. Umumnya, mode suara ini digunakan untuk sistem operasi Windows 2000 dan XP.
  - **DirectSound:** menawarkan teknologi suara yang lebih canggih, seperti fitur mixing multiple stream, mampu mengatur volume suara antaraplikasi secara independen, didukung oleh akselerasi hardware, dan lain sebagainya. Umumnya, opsi ini dipilih oleh QuickTime.
  - **Windows Audio Session:** dikembangkan secara khusus oleh Microsoft untuk mengontrol aliran data audio antara aplikasi (dalam hal ini QuickTime) menuju ke audio endpoint device (misalnya, speaker). Dikembangkan untuk Windows Vista dan yang terbaru.
- **Sound Out:** mengatur bagaimana suara akan terdengar lewat speaker. Ada beberapa pengaturan, yaitu:
  - **Rate:** mengatur rate suara dalam satuan kHz.
  - **Size:** mengatur besar kecilnya bit suara.
  - **Channels:** mengatur sistem distribusi suara pada speaker. Sebagai contoh, Anda bisa memilih 5.1 jika memiliki 5 buah speaker dan 1 bass.

- **Music Synthesizer:** fitur ini digunakan ketika Anda ingin memainkan musik MIDI. Ketika memainkannya, music synthesizer mana yang akan dipergunakan?
  - **QuickTime Music Synthesizer:** menggunakan music synthesizer yang dikembangkan Apple ketika memainkan MIDI.
  - **General MIDI:** menggunakan MIDI ketika memainkan file yang sama.

## BROWSER

Pengaturan di dalam tab Browser digunakan untuk menentukan apakah Anda ingin membuka file video yang diakses menggunakan jendela browser. Berikut beberapa pengaturannya:

- **Play movies automatically:** ketika mengakses video menggunakan browser, maka video itu akan langsung dimainkan oleh QuickTime.



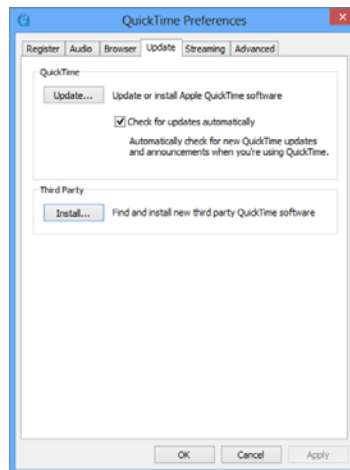
*Tab Browser berfungsi untuk mengatur permainan video ketika ditampilkan di dalam jendela browser*

- **Enable kiosk mode:** dalam kondisi aktif maka QuickTime tampil tanpa ada fitur-fitur untuk penyimpanan video itu atau mengubah setting pada QuickTime. Opsi ini dipilih biasanya pada saat Anda ingin memamerkan video pada sebuah acara.
- **File Type:** berfungsi untuk mengatur ekstensi file apa saja yang akan dibuka secara default oleh QuickTime. Jadi kalau Anda memilih .3gp, misalnya, maka ketika file itu diklik-ganda, QuickTime akan terbuka dan memainkan file tersebut. Pengaturan File Type ini akan memanfaatkan Set Program Associations yang ada di sistem MS Windows.
- **MIME Settings:** pada dasarnya sama dengan pengaturan File Types.

## UPDATE

Tab Update digunakan untuk mengatur proses update (pembaruan) QuickTime secara berkala. Berikut pengaturan-pengaturan yang akan Anda temukan:

- **Update:** tekan tombol ini jika Anda ingin meng-update QuickTime. Apabila tidak mau repot, Anda bisa mengaktifkan kotak cek **Check for updates automatically** agar proses pembaruan dilakukan secara otomatis.



*Tab Update untuk memperbarui QuickTime*

- **Install:** berfungsi untuk mencari dan menginstal komponen-komponen pihak ketiga (*third party*, yaitu komponen yang dibuat bukan oleh Apple) yang digunakan untuk mempercanggih QuickTime. Ketika Anda menekan tombol ini, maka Anda akan masuk ke dalam situs yang menyediakan komponen pihak ketiga itu. Ada berbagai komponen untuk membantu Anda menikmati film seperti DivX, xVid Codec, dan sebagainya.

### QuickTime Components

Welcome to the QuickTime third-party component page. With QuickTime's open architecture, third-party developers can create components, or plug-ins to QuickTime. These third-party components expand the functionality of QuickTime, allowing QuickTime to play additional media types. If you encounter media that requires the installation of a third-party QuickTime component, please follow the link below to the third-party developer's web site to see if it is available for download.

Note: If you are using a Macintosh with an Intel processor be sure to visit the component developer's web site to download a Universal Binary Component that is compatible with your Intel-based Macintosh. PowerPC-based components will not work in QuickTime on Macintosh with Intel processors.



QuickTime Player supports standard CEA-608 closed captions. Version 7.1.6 or higher is required to playback media with closed captions. [Download](#) the latest QuickTime version.



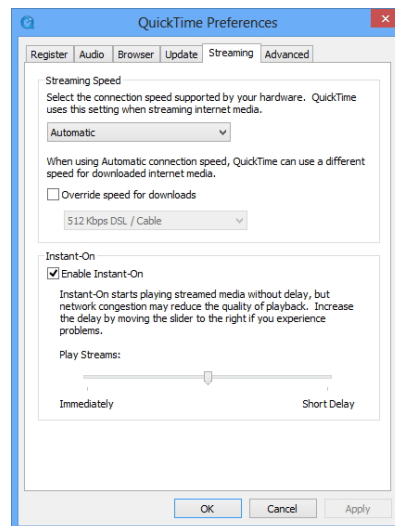
The latest DivX Codec ([Win](#) or [Mac](#)) lets you play DivX video in QuickTime Player and also consists of improved tools for the utmost encoding quality and performance, making it the best choice to convert or create your own DivX video content.

### *Aplikasi-aplikasi pihak ketiga*

## STREAMING

Tab ini mengatur hal-hal yang berkaitan dengan streaming media. Istilah “streaming” ini mengacu pada kemampuan sebuah software, dalam hal ini QuickTime, untuk memainkan video lewat jaringan internet meskipun video itu belum diunduh secara tuntas (misal: baru sebagian yang diunduh). Ada beberapa pilihan yang bisa dicoba:

- **Streaming Speed:** mengatur kecepatan streaming dalam kaitannya dengan koneksi internet. Untuk hasil yang terbagus, terlebih jika tidak memahami teknis internet, maka pilih saja **Automatic**. Tapi kalau menghendaki pilihan yang lain, Anda bisa mengklik kecepatan internet lainnya yang diinginkan.
- **Override speed for downloads:** kalau diaktifkan, maka QuickTime akan memanfaatkan kecepatan internet yang diatur lewat pilihan tersebut saat mengunduh film.



*Tab Streaming mengatur bagaimana sebuah video dimainkan menggunakan metode streaming*

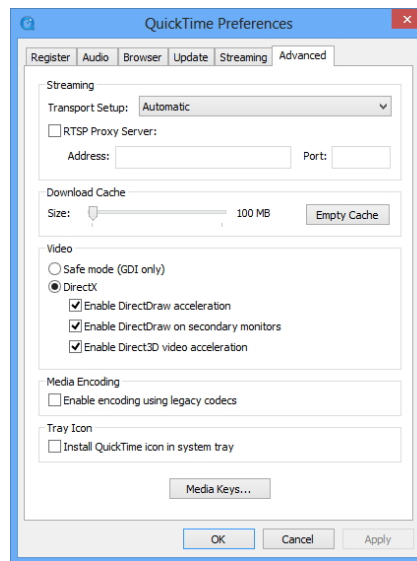
- **Enable Instant-On:** berfungsi untuk langsung memainkan film yang diunduh dari internet (walaupun belum seluruhnya selesai diunduh) tanpa terjadi delay. Di bawah opsi ini terdapat slider **Play Streams** yang mengatur seberapa langsung film itu akan dimainkan. Jika digeser ke arah kiri, maka film itu akan langsung dimainkan sesegera mungkin.

## ADVANCED

Tab Advanced umumnya akan diabaikan oleh mereka yang tidak ingin terlibat lebih jauh dalam urusan streaming. Tanpa mengubah setting apapun di dalam tab ini pun, Anda sudah bisa menikmati streaming video dengan baik. Namun sebagai referensi, baiklah dijelaskan secara singkat beberapa fungsi di dalam tab Advanced ini.

- **Transport Setup:** digunakan untuk mengatur komunikasi antara QuickTime dan server di mana film itu berada. Pilihan Automatic dalam kondisi aktif secara default. Untuk menggantinya, Anda bisa memilih Custom. Selanjutnya, tentukan protocol lalu lintas data film dari server menuju QuickTime. Ada dua pilihan, yaitu UDP (User Datagram

Protocol) dan HTTP. Dengan menggunakan UDP, maka data film akan dikumpulkan terlebih dulu, disusun, dan baru dimainkan. Sedangkan pada HTTP (Hypertext Transfer Protocol), komunikasi antara client (dalam hal ini QuickTime) dan server di mana film itu berada akan terjadi terus-menerus sehingga lebih ideal untuk streaming.



*Tab Advanced yang mengatur secara teknis bagaimana sebuah film di-streaming*

- **RTSP Proxy Server:** RTSP adalah *Real Time Streaming Protocol*, yaitu protocol yang mengatur lalu lintas data khusus untuk media-media streaming, termasuk film. Jika server di mana film tersebut menyediakan fitur RTSP Proxy Server, maka Anda bisa memasukkan **Address** dan **Port** ke dalam kotak teks yang telah disediakan.
- **Download Cache:** berfungsi untuk mengatur memory sementara untuk penyimpanan film yang telah berhasil di-download. Maksimal, Anda bisa membuat memory sementara sebesar 100 Mb. Untuk membersihkan memory sementara itu, cukup tekan tombol **Empty Cache**.

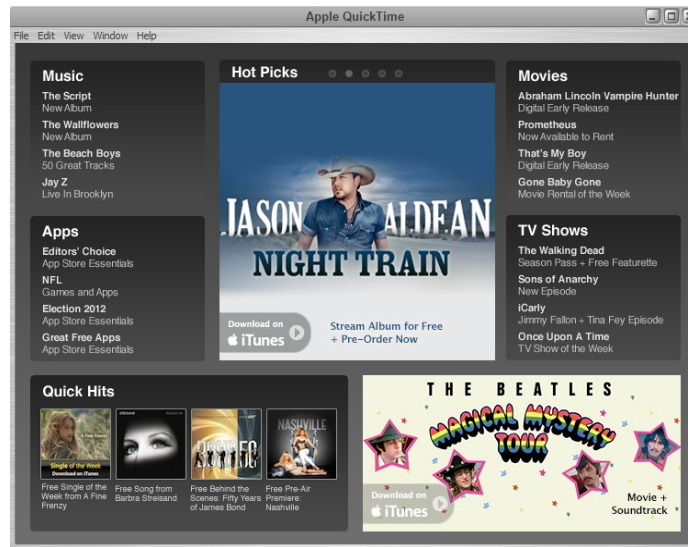
- **Video:** mengatur bagaimana video akan ditampilkan. Ada berbagai pilihan utama, yaitu:
  - **Safe Mode (GDI Only):** jika memilih opsi ini, maka Anda menonaktifkan fungsi DirectX. GDI sendiri merupakan singkatan dari Graphics Device Interface. Kelemahan GDI terletak pada kemampuannya untuk menghasilkan kualitas visual yang detail. Oleh karena itu wajar, sejak Windows XP teknologi GDI sudah tidak dikembangkan lagi.
  - **DirectX:** jika memilih opsi ini, maka Anda mengizinkan film atau video itu diolah menggunakan DirectX. Namun demi-kian, Anda harus memiliki DirectX versi terbaru (umumnya telah menyatu dengan MS Windows).
- **Media Encoding:** ketika Anda mengaktifkan **Enable encoding using legacy codecs** maka Anda mengizinkan QuickTime menggunakan codecs “resmi” untuk mengolah film itu jika membutuhkan proses encoding.
- **Tray Icon:** berfungsi untuk meletakkan QuickTime di dalam system tray MS Windows sehingga selalu dalam kondisi aktif meskipun bekerja secara background.

## Content Guide

Content Guide sebenarnya menyerupai iTunes versi mini yang menempel di dalam QuickTime. Ide dasar Content Guide sederhana. Penikmat film pasti ingin mengecek film-film terbaru atau paling populer yang beredar akhir-akhir ini. Untuk mengetahui film-film tersebut, maka para pengguna QuickTime bisa memanfaatkan Content Guide. Ketika Content Guide ini diaktifkan, maka akan tersaji deretan film yang dianggap layak untuk ditonton.

Berikut langkah-langkah untuk mengaktifkan Content Guide:

1. Pilih menu **Window > Content Guide**.
2. Tunggulah sebentar sampai Anda melihat jendela Content Guide seperti gambar di bawah ini.



*Content Guide yang menyajikan informasi-informasi terbaru seputar film dan konten lainnya*

3. Untuk melihat informasi film dengan lebih detail, klik pada judul atau gambar film itu. Anda pun akan dibawa masuk ke dalam jendela browser yang menyajikan informasi film tersebut. Bahkan, iTunes pun mungkin akan terbuka untuk membantu Anda membeli atau menyewa film itu.