

## AUDIO (Part 2)

### A. TEORI

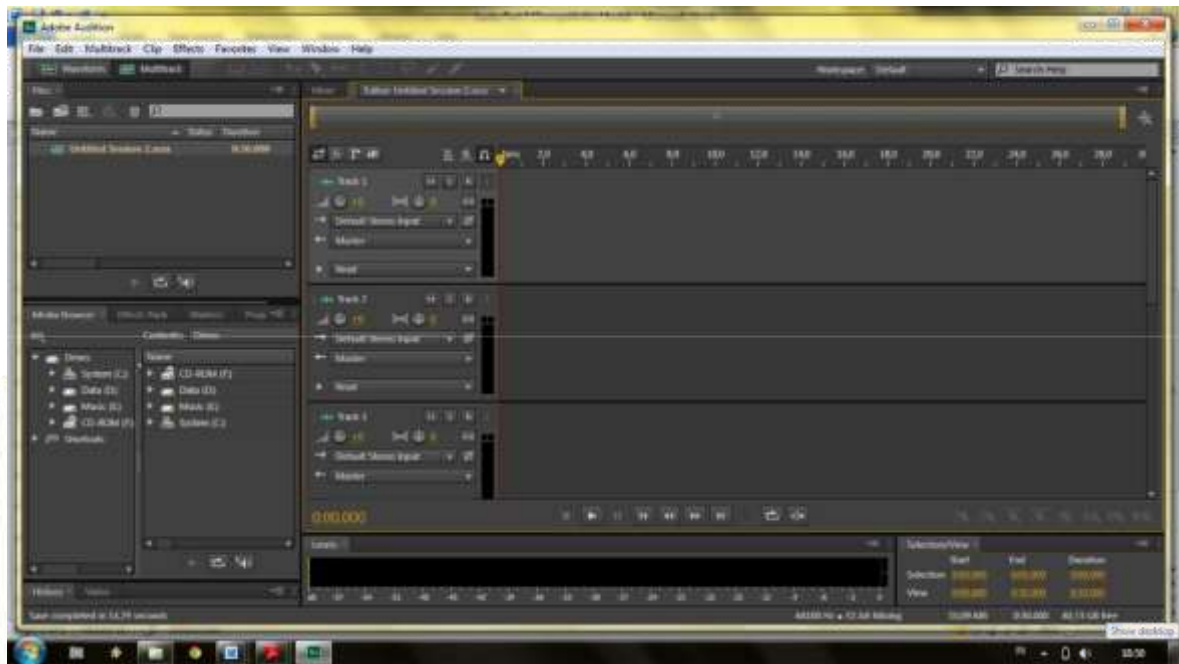
#### Apa itu multi track?

Multi track memungkinkan suatu program suara untuk memainkan file suara lebih dari satu pada waktu yang sama.



#### Interface Overview

Salah satu kelebihan Adobe Audition adalah kemudahan untuk menggabungkan beberapa track suara yang bersifat non-destructive pada Multitrack View. Informasi waveform yang digunakan dalam Multitrack View dan informasi lainnya disimpan dalam sebuah Session. Dibawah ini merupakan tampilan Multitrack View.



### Audio import formats

Format file audio yang bisa dibuka pada aplikasi adobe Audition diantaranya :

- AAC (including HE-AAC in Audition CS6)

- AIF, AIFF, AIFC (including files with up to 32 channels)

Untuk format AIFF juga banyak variasi jenisnya, diantaranya :

- APE (Audition CS6)

- AU

- AVR

- BWF

- CAF (all uncompressed and most compressed versions)

- FLAC

- HTK

- IFF

- M4A

- MAT

MPC

MP2

MP3 (including MP3-surround ifles)

OGA, OGG

PAF

PCM

PVF

RAW

RF64

SD2

SDS

SF

SND

VOC

VOX

W64

WAV (including files with up to 32 channels)

WMA (enabled with DLMS Format Support in Media & Disk Cache preferences)

WVE

XI

### **Video import formats**

Waveform Editor pada aplikasi Adobe Audition juga bisa membuka file video. Untuk mengakses format video, Quicktime sudah harus di instal terlebih dahulu. Format video yang bisa dibuka diantaranya :

AVI

DV

MOV (including files with up to 32 audio

channels) MPEG-1

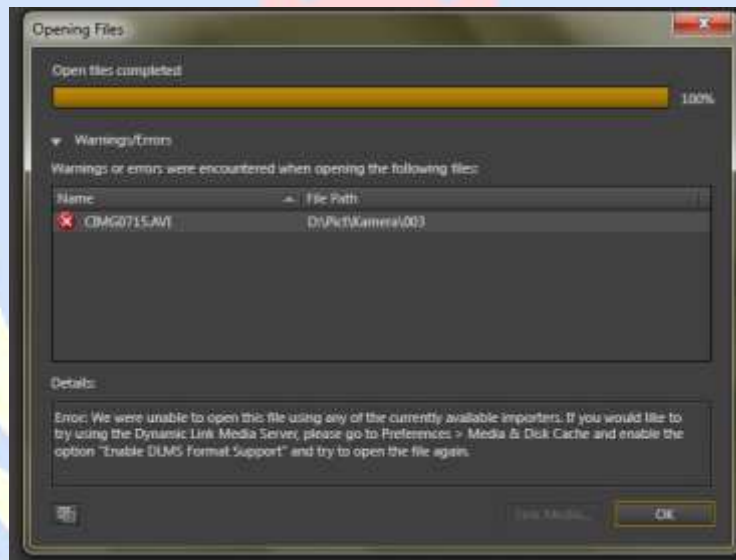
MPEG-4

3GPP and 3GPP2

Additional video import formats in Audition CS6

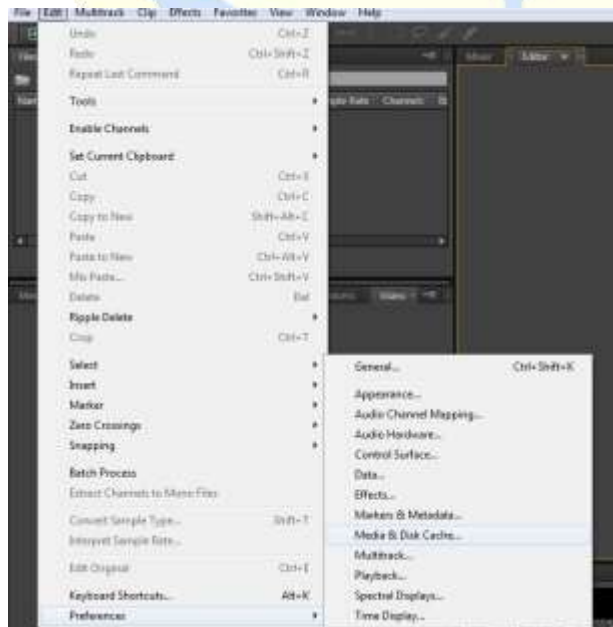
MPEG-2 (if CS6 Production Premium or Master  
Collection is installed)

Jika format-format video tersebut tidak bisa dibuka dan ada pemberitahuan seperti dibawah ini,

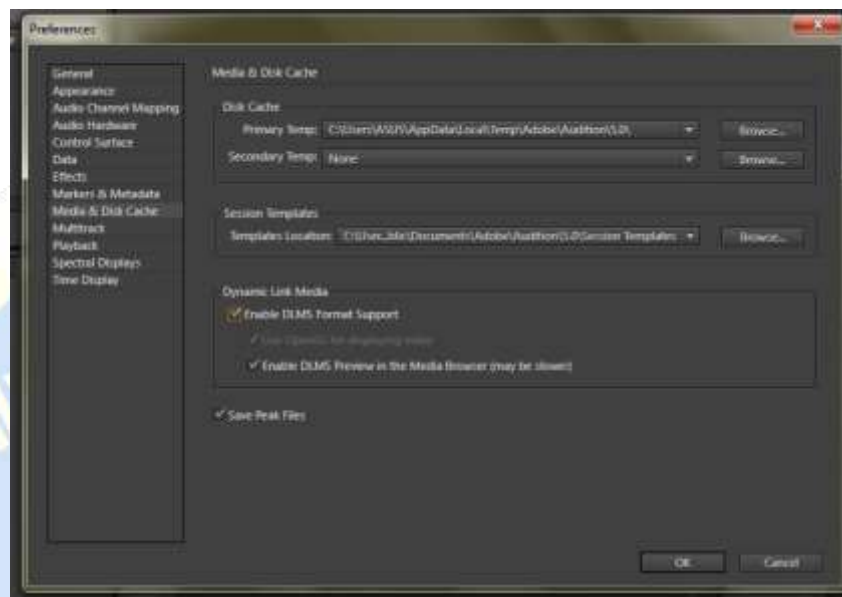


Maka ikutilah langkah-langkah dibawah ini :

1. Pilihlah menu Edit > Preference > Media and Disk Chace



2. Pada kotak dialog Preference ceklist Enable DLMS Format Support, kemudian klik Ok.



AVI (Windows only)

FLV

R3D

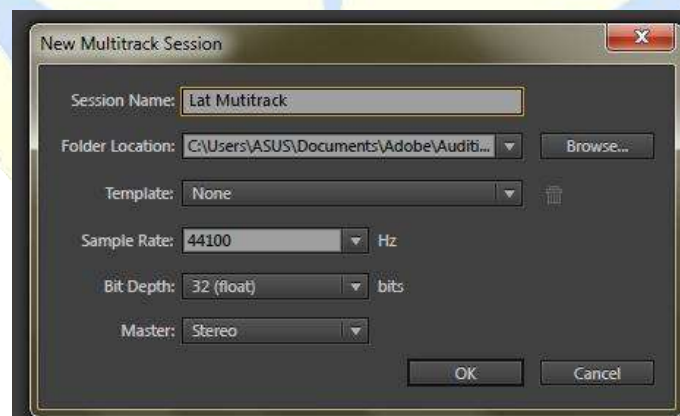
SWF

WMV

## C. PRAKTEK

### 1. Membuat Multitrack Session

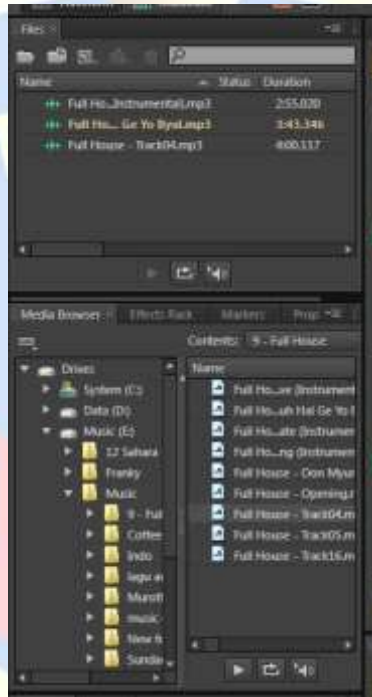
Latihan dimulai dengan membuat session baru. **File > New > Multitrack Session**





## 2. Menambah waveform dalam multitrack session

Untuk menambah waveform dalam session maka Anda tinggal mencari daftar file pada media browser. Kemudian double klik atau drag ke file window. Dan di file Window inilah semua terdaftar waveform yang digunakan dalam Multitrack View. Untuk mengaktifkan File Window gunakan menu Window > File.



## 3. Drag waveform ke track kosong

Setelah waveform terlihat di Organizer Window, Anda dapat memindahkannya dengan drag ke salah satu track yang kosong.

## 4. Menggeser waveform

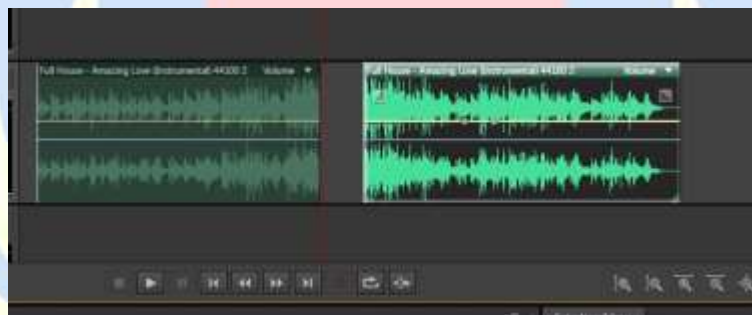
Anda dapat menggeser waveform dalam satu track atau berpindah track dengan Drag ke track yang anda inginkan.

## 5. Memotong waveform

Anda juga dapat memotong waveform menjadi beberapa bagian. Untuk itu arahkan pointer pada bagian tengah salah satu waveform. Kemudian klik kanan > Split.



Maka waveform akan terbagi menjadi dua bagian terpisah. Anda dapat menggeser salah satu bagiannya ke tempat lain.



## 6. Mengatur Volume Envelopes

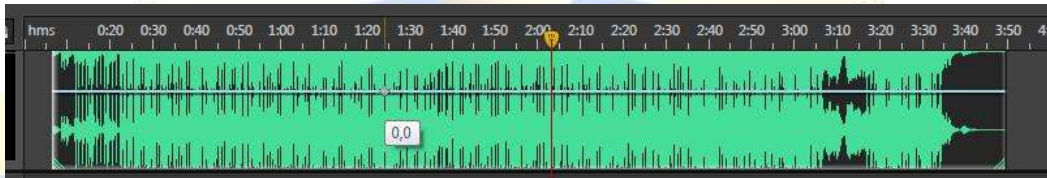
Anda dapat pula mengatur volume masing-masing track secara simultan. Untuk itu Anda dapat mengaktifkan Volume Envelope dengan menu View > Show Clip Volume Envelopes. Maka akan muncul garis berwarna kuning dibagian atas waveform.

Selanjutnya Anda dapat menggeser garis kuning tadi. Anda dapat mengatur volume dengan menambah beberapa titik pada Envelopes. Setelah itu tekan tombol Play untuk mendengarkan hasilnya. Dan Untuk menghilangkan titik envelopes maka Anda menggesernya ke luar atas/bawah waveform.



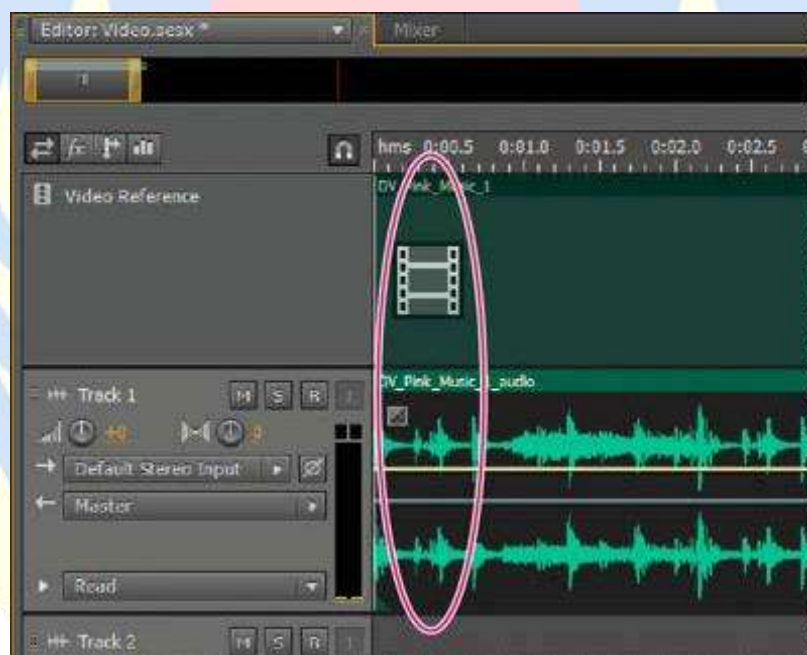
## 7. Mengatur Pan Envelopes

Demikian pula untuk Pan Envelope. Anda perlu mengaktifkannya terlebih dahulu dengan menu View > Show Clip Pan Envelopes. Maka akan muncul garis berwarna biru di tengah waveform. Dan Anda dapat menggeser pan envelopenya dengan cara sama pada waktu menggeser Volume Envelope.



## 8. Memasukkan file video

Salah satu kegunaan Adobe Audition adalah untuk membuat ilustrasi suara pada sebuah file video. Anda dapat memasukkan file video pada multi track editor dengan klik kanan Insert file > Video from file yang tentunya format file-nya harus support dengan Adobe Audition. Kemudian akan muncul video window yang dapat Anda atur kedudukannya. Selanjutnya Anda dapat mengatur track suara sesuai dengan video.



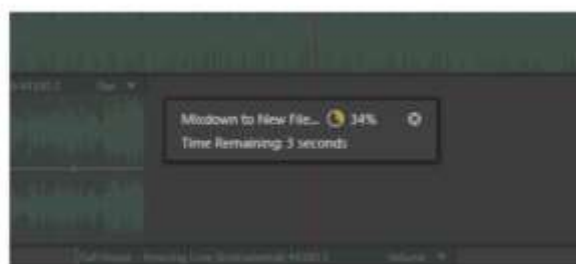
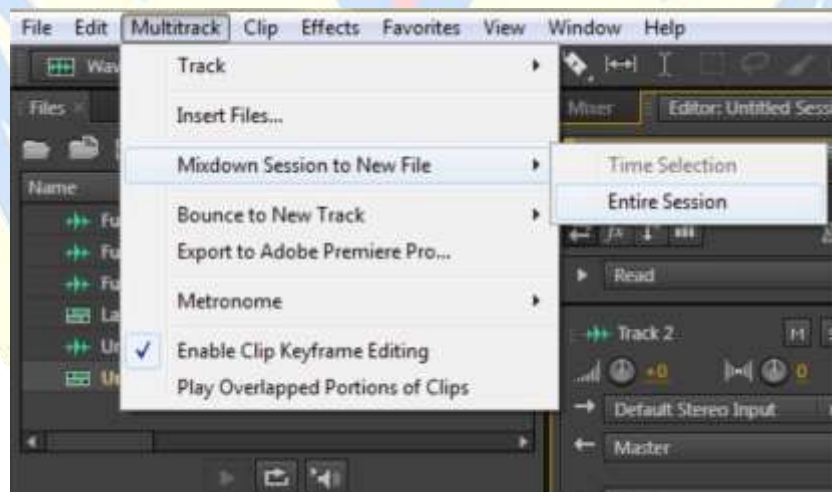


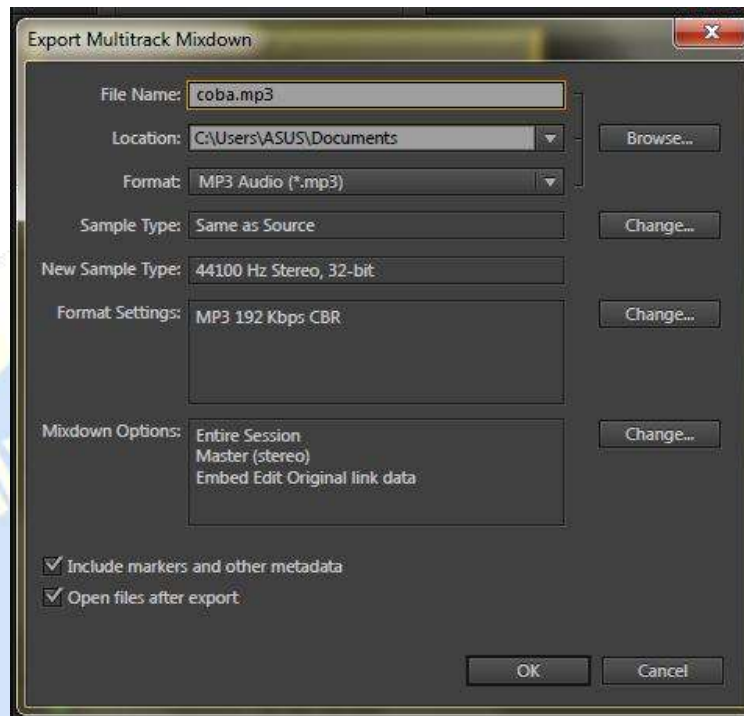


## 9. Menyatukan semua track

Terakhir setelah Anda selesai mengatur komposisi dalam Multitrack View maka anda dapat menyatukan semua track waveform menjadi satu track waveform saja. Gunakan menu **Multitrack > Mixdown Session to New File > Entire Session**. Atau pilih menu **File > Export > Multitrack Mixdown > Entire**, kemudian klik Ok.

Maka Anda akan berpindah ke Edit Waveform View, dan terdapat satu waveform yang merupakan hasil penggabungan dari Multitrack View.





## 10. Menyimpan Multitrack Session

- Untuk menyimpan perubahan yang terjadi pada file session, pilih **File > Save**
- Untuk menyimpan perubahan dengan nama file yang berbeda, pilih **File > Save As**. Atau pilih **File > Export > Session**
- Untuk menyimpan file session dan semua file audio yang ada didalamnya, pilih **File > Save All**.

## D. Tugas

1. Tambahkan suara hasil rekaman anda dengan sebuah backsound musik dan video, kemudian gabungkan menjadi satu file!
2. Bagaimana cara menghilangkan suara atau vokal pada lagu dengan merubahnya menjadi menjadi file karaoke!