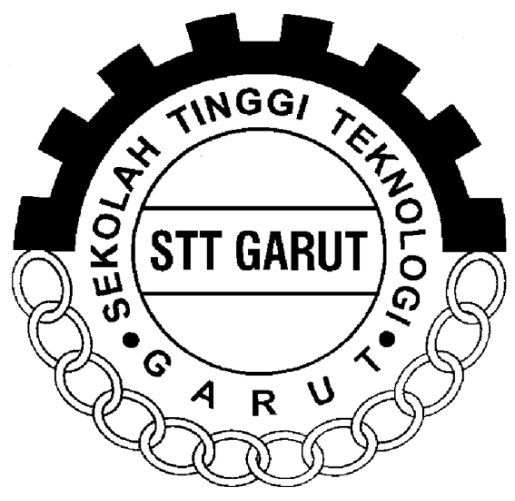
**TUGAS   
MULTIMEDIA**

**(Audio)**

****

**Disusun Oleh:**

**Dina Saniatul Maudy (1406036)**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI GARUT**

**2016/2017**

1. **Aplikasi Player**
2. Winamp

Winamp adalah suatu pemutar media buatan Nullsoft, yang sekarang merupakan suatu cabang Time Warner. Winamp merupakan perangkat lunak freeware atau shareware yang dapat memainkan berbagi codec dan tipe audio dan juga dapat dikostumisasi. Winamp berbagai macam format musik termasuk MIDI, MOD, MPEG-1 layer audio 1 dan 2, AAC, MP3, MP4, M4A, FLAC, WAV, OGG Vorbis, dan Windows Media Audio.

1. Windows Media Player

Windows Media Player adalah perangkat lunak pemutar musik, video dan gambar (foto) buatan Microsoft. Windows Media Player merupakan bagian dari platform Windows Media yang dikembangkan oleh Microsoft. Sesuai dengan namanya, Windows Media Player ditugaskan untuk melakukan operasi playback terhadap berkas multimedia digital berformat Windows Media Format (WMA, WMV atau ASF), MPEG Audio Layer 3 (MP3), dan beberapa format multimedia digital lainnya.

1. KMPlayer

KMPlayer adalah audio dan video player ringan untuk Windows yang mendukung berbagai format file yang berbeda, seperti VCD, DVD, AVI, MKV, Ogg Theora, OGM, 3GP, MPEG-1/2/4, WMV, RealMedia, dan QuickTime. Fitur KMPlayer memiliki jejak desktop kecil dan antarmuka minimalis yang membuat pemutaran video yang cepat dan bebas repot.

1. iTunes

iTunes adalah sebuah peranti lunak dari Apple Inc. Yang bisa memutar, meng-organisasi dan membeli lagu (dari iTunes Store). iTunes juga bisa digunakan untuk mengelola isi di iPod, iPhone, iPod Touch dan iPad. Para pengguna iOS menggunakan iTunes untuk mengunduh aplikasi dari App Store. Peranti lunak ini tersedia dalam versi yang bisa dijalankan menggunakan sistem operasi Mac OS X, Windows 2000, XP dan Vista. Versi iTunes yang sebelumnya juga bisa dijalankan dalam Mac OS 9 namun Apple sudah tidak menyediakannya lagi. Peranti ini telah mendapatkan reputasi karena mudah digunakan dan organisasi lagunya yang bagus.

Saat ini iTunes bisa memutar dokumen dengan format M4A, MP3, AIFF, WAV, AAC dan Apple Lossless.

1. XMMS

XMMS (X MultiMedia System) adalah player suara dengan kode program yang ditulis dari dasar. XMMS merupakan program yang bisa digunakan untuk memainkan MP3 di Linux. Para pengguna Windows yang sudah familiar dengan program Winamp, akan dapat cepat akrab dengan XMMS disebabkan oleh GUI (Graphical User Interface) (antarmuka grafis) yang sama dengan Winamp. XMMS dapat menggunakan skin Winamp, serta mendukung plugin input, output, general dan visualisasi.Program XMMS berlisensikan GPL, dengan kata lain gratis dan bebas disebarluaskan.

1. Jet Audio

Jet Audio merupakan salah satu perangkat lunak (software) yang dapat membaca berkas (file) berbentuk audio dan video. Meskipun perangkat lunak Jet Audio memiliki fungsi yang sama seperti Winamp, RealPlayer, dan perangkat lunak yang berfungsi sejenis, tetapi fitur-fitur yang dimiliki suatu perangkat lunak tentu memiliki keunggulan tersendiri. JetAudio memiliki fitu yang dapat me-ripping berkas DVD menjadi berkas VCD, membuat berkas dalam bentuk audio CD, mengubah format berkas audio dan video, atau bisa juga untuk melakukan rekaman. JetAudio memiliki program tambahan yang disertai dalam satu paket, program itu disebut JetToys. Fitur yang ada pada JetToys diantaranya: Audio Mixing Recorder, Audio Trimmer, Jet Logo Maker. Jetshell, Lyric Maker, Video Converter

1. **Aplikasi Maker**
2. Musicmatch Juke Box

MusicMatch Jukebox adalah piranti terlengkap untuk mengelola dan membuat berkas mp3. MusicMatch Jukebox bisa merubah CD Audio, Track Audio atau bahkan sumber suara apapun ke dalam Mp3, bakar CD Mp3 atau DVD, cetak sampul CD, ekspor musik ke dalam pemutar Mp3.

1. dBpoweramp

dBpoweramp adalah sebuah software untuk Rip CD dan konversi file audio. Software ini sangat penting untuk melakukan fip dengan cepat, tanpa kesalahan dan mempunyai metadata yang benar. dBpoweramp di juluki sebagai tools yang paling secure untuk konversi file audio. Dengan tools ini bisa melakuakn proses konversi dengan mudah antara format audio sementara Anda melestarikan tag ID dan Album Art. Hampir setiap jenis audio yang didukung, termasuk mp3, mp4, m4a (iTunes iPod &), Windows Media Audio (WMA), Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless dan FLAC (dari Codec Central), pengkodean multi-CPU menggunakan semua core yang tersedia. Berbagai efek DSP yang luas juga tersedia, termasuk Normalisasi Replay Gain, Graphic EQ.

1. Sony Sound Forge

Sony sound forge adalah salah satu produk dari perusahaan sony. Sound forge fungsinya untuk mengolah file-file audio menjadi berbagai macam format. Sony sound forge merupakan software untuk professional editing sound. Sound forge bisa melakukan pemotongan audio,menyambung audio1 dengan lainnya, memberi efek audio, membesarkan volume, compressing audio, editing equalizer, converting format audio, dan masih banyak lagi. Apapun format audio bisa di edit dengan software ini. Mulai dari AVI, MPG, Mp3, Mp4, AC4, WAV, OGG, WMA, WMV, AA3 dan yang lainnya. Kekurangannya hanya bisa digunakan untuk audio saja tidak untuk audio video, karena software ini memang diperuntukkan untuk editing audio saja.

1. **Aplikasi Encoder**
2. RealPlayer

RealPlayer merupakan salah satu perangkat lunak (software) yang digunakan untuk memainkan streaming audio dan video melalui internet secara real-time. RealPlayer merupakan salah satu aplikasi all in one yang dapat memutar beragam digital media, beberapa fitur utama RealPlayer adalah radio online yang dapat didengar kurang lebih dari 5.200 stasiun musik di seluruh dunia. Aplikasi ini mendukung hampir seluruh format media utama, meliputi:

* RealMedia formats : RealAudio (\*.ra, \*.rm), RealVideo (\*.rv, \*.rm, \*.rmvb), RealPix (\*.rp), RealText (\*.rt), RealMedia Shortcut (\*.ram, \*.rmm).
* Streaming : RealTime Streaming Protocol (rtsp://), Progressive Networks Streaming Protocols (pna://, pnm://), Microsoft Windows Media Streaming Protocol (mms://),Real Scalable Multicast (\*.sdp), Synchronized Multimedia Integration Language (\*.smil, \*.smi).
* Audio : MP3 (\*.mp3, \*.mp2, \*.mp2, \*.m3u), CD Audio (\*.cda), WAV (\*.wav), AAC/aacPlus v1 (\*.aac, \*.m4a, \*.m4b, \*.mp4, \*.acp, \*.m4p), Apple Lossless, AIFF (\*.aif, \*.aiff), AU Audio Files (\*.au), Panasonic AAC (\*.acp).
* Video : DVD (\*.vob), Video CD (\*.dat), MPEG Video (\*.mpg, \*.mpeg, \*.m2v, \*.mpe etc.), AVI (\*.avi, \*.divx), MJPEG video playback from .avi files, Windows Media (\*.wma, \*.wmv etc.), QuickTime (\*.mov, \*.qt), Adobe Systems Flash (\*.swf) Flash Video (\*.flv).
* Playlists (\*.rpl, \*.xpl, \*.pls, \*.m3u).
* Graphics: Bitmap (\*.bmp), GIF Images (\*.gif), JPEG Images (\*.jpeg, \*.jpg), PNG (\*.png).

1. QuickTime

QuickTime (MOV) merupakan sebuah sistem multimedia tambahan komputer Macintos dan Windows, yang menyediakan lintas platform, sinkronisasi waktu video digital, audio digital, dan lingkungan 3Dvirtual reality, dikembangkan oleh Apple Computer. QuickTime menggunakan ekstensi **.mov** dan digunakan dalam berbagai multimedia, misalnya CD-ROM dan produksi video *broadcast* serta mempunyai kemampuan melakukan teknologi yang sudah matang, didukung oleh sebagian besar authoring multimedia dan merupakan standar terdekat format berkas multimedia lintas platform.

1. Zoom Player

Zoom Player adalah Media dan DVD yang sangat mudah digunakan. Zoom Player dirancang sederhana pada pandangan pertama sangat dinamis dan fleksibel ketika digunakan secara maksimal. Zoom Player bekerja dalam dua mode. Sebuah modus Media yang dapat memainkan file yang didukung oleh DirectShow (setiap file yang bermain di MediaPlayer) dan mode DVD yang menggunakan pra-instal DirectShow filter DVD untuk memutar konten DVD. Ini menggantikan media player dalam semua fungsi dan menyediakan beberapa fungsi penting yang tidak dimemiliki media player. Zoom Player menyediakan fungsi zoom khusus untuk meningkatkan kualitas TV-Output dengan menghilangkan overscan.