

PEMBUATAN PROGRAM APLIKASI PEMUTARAN LAGU MP3, WAVE DAN MIDI DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0

WIDODO, YUSMAN

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2005

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : visual basic

Abstraksi :

Komputer saat ini sudah menjadi perangkat multimedia yang sudah sanggup menjalankan file-file audio seperti MP3, WAV dan MIDI dengan kualitas suara yang baik. Program yang dibuat adalah program pemutar file MP3, WAV dan MIDI. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic 6.0 MP3 adalah File dengan format perekaman suara digital yang dikompresi. Kini file MP3 dapat dilipat gandakan tingkat kompresinya, sehingga ukuran dari file tersebut relatif lebih kecil dari semula dengan kualitas suara yang sama. Hasilnya adalah file audio digital yang bila dibandingkan dengan file WAV akan jauh lebih sederhana sehingga lebih kecil besar filenya, namun kualitasnya hampir setara kualitas CD audio. WAV (Wave Form) yang berakhiran .wav adalah file untuk menyimpan suara yang direkam dengan teknologi mikrosoft. Dalam lingkungan Windows, format file ini telah diakui sebagai format standar. Format file ini memiliki kualitas suara yang sangat baik dan sampai sekarang bisa menyimpan suara apa saja dari berbagai sumber seperti microfon, pemutar CD dan tape recorder. Media WAV ini juga dikenal dengan CD audio yaitu CDA (Compact Disc Audio). MIDI (Musical Instrument Digital Interface) yang berakhiran .mid juga berhubungan dengan suara. Yang membedakan adalah teknik penyimpanannya. Keuntungan dari file .mid dibandingkan dengan file .wav adalah ukurannya yang sangat kecil. Kerugiannya adalah tidak semua suara bisa disimpan. Sebagai contoh, anda tidak bisa menyimpan suara anjing menggonggong atau singa mengaum pada file .mid. Teknologi MIDI ini dikenal dengan istilah stream audio.