

# APLIKASI AVI DALAM PEMBUATAN SCREEN CAM UNTUK SELF INTRODUCTION PRESENTATION

---



Oleh: **Fitriah Anwar Mahdjub ( 99530093 )**

Electrical Engineering

Dibuat: 2006-06-06 , dengan 3 file(s).

**Keywords:** AVI, Windows Codec Engine, Frame Capture Engine

Pada masa sekarang ini, perkembangan teknologi multimedia berkembang sangat pesat dan banyak digunakan untuk mendukung berbagai kegiatan profesional pada perusahaan perangkat lunak, yaitu metode pengenalan/pembelajaran kepada para user terhadap produk-produk mereka dengan menggunakan video visual multimedia yang disebut Self Learning Video atau Self Introduction Video, sehingga bagaimana membuat aplikasi screen capture menggunakan AVI yang dapat menangkap visual frame dari aplikasi target secara periodik dengan visual dan koordinat mouse pointer yang berada diatas canvas frame aplikasi target yang kemudian diproses. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah aplikasi perangkat lunak yang mampu menangkap visual frame windows dari aplikasi perangkat lunak lainnya pada sistem operasi windows secara periodik untuk mendapatkan otomatisasi pengambilan frame per frame dari perubahan visual aplikasi yang di capture, yang kemudian diolah menjadi data video streaming dalam format AVI dengan memanfaatkan bantuan fasilitas codec driver windows untuk memampatkan ukuran data video yang dihasilkan sehingga data multimedia terformat AVI yang dihasilkan oleh aplikasi ini dapat dimanfaatkan sebagai bahan untuk sebuah video visual dalam presentasi elektronik.

Adapun multimedia AVI creator merupakan sebuah object manager yang berasal dari sekumpulan object, yaitu VCL dan non VCL yang berkerjasama untuk menghasilkan sebuah sumber data untuk bahan multimedia elektronik digital. Adapun bagian - bagian dari object ini adalah sebagai berikut : Streaming format AVI, Kompresi data AVI, AVI writer, AVI Player, AVI Control, AVI Display.

Jadi berdasarkan pembuatan aplikasi Self Introduction Presentation AVI, penulis menyimpulkan bahwa aplikasi mampu untuk mengcapture visual frame window dari aplikasi target beserta navigasi pergerakan cursor pointernya dan merubahnya menjadi file data multimedia terformat AVI dan juga diperlukan dukungan fasilitas kompresi data dari VCM untuk pemampatan data dari file output aplikasi ini.