

## ABSTRAKSI

Video adalah suatu komponen penting dalam aplikasi multimedia dan dapat digunakan baik untuk kepentingan bisnis maupun kepentingan pribadi. Dalam penggunaan data video, diperlukan proses modifikasi sesuai tujuan penggunaannya. Untuk kepentingan bisnis contohnya, data video yang digunakan pada presentasi harus dimodifikasi sedemikian rupa agar dapat menjelaskan tujuan dari presentasi yang dilakukan. Sedangkan untuk kepentingan pribadi, data video dimodifikasi agar bagian-bagian penting dari data video saja yang disimpan. Dengan kata lain, data video dimodifikasi dengan tujuan agar data video yang disimpan hanya terfokus pada *event* yang diinginkan oleh pengguna.

Memodifikasi data video meliputi proses pemotongan data video menjadi data potongan video kemudian menggabungkannya dengan data video atau data potongan video lain. Memodifikasi data video merupakan hal yang sulit dilakukan tanpa adanya program khusus. Hasil modifikasi data video dapat disimpan dalam banyak format data video tertentu dan dapat pula dirubah dari format satu ke format lain dengan menggunakan *video codec*. Sehingga tanpa adanya program khusus yang dapat berinteraksi dengan video codec, proses modifikasi data video dan proses penyimpanannya dalam format data video tertentu sulit dilakukan.

Oleh karena persoalan di atas, diperlukan aplikasi khusus yang dapat membantu para pemilik data video untuk memodifikasi data video sesuai selera dan keinginan. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan dapat membantu para pemilik data video untuk melakukan modifikasi pada data videonya sendiri.