

ABSTRAK

Sistem pengalihan iklan pada acara televisi menggunakan *image processing* adalah sebuah sistem yang dirancang untuk dapat membedakan antara tayangan iklan dengan tayangan acara TV. Parameter yang digunakan adalah logo dari stasiun TV RCTI, dimana saat tayangan acara berlangsung maka logo berwarna biru dan saat tayangan iklan berlangsung maka logo berwarna transparan. Perubahan logo stasiun TV dianalisa dengan menggunakan teknik *image processing* dan metode tambahan, secara statistik, untuk melakukan pemrosesan data. Keseluruhan proses analisa dan pengolahan data dilakukan oleh program (*software*) yang menggunakan bahasa pemrograman Visual C++. Data hasil proses tersebut digunakan untuk membedakan antara tayangan iklan dengan tayangan acara. Saat program mendeteksi adanya penanyangan iklan di sela-sela acara TV maka program mengirimkan perintah kepada perangkat keras, rangkaian antarmuka (*interfacing*) remote televisi dengan menggunakan *parallel port*, untuk melakukan pergantian saluran (*channel*) TV secara otomatis.

