

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat ditarik setelah melakukan analisis, perancangan dan implementasi dari aplikasi yaitu:

1. Aplikasi pengolahan citra digital dapat diimplementasikan dengan memanfaatkan HTML 5.
2. Control component untuk melakukan pengolahan citra digital dapat diimplementasikan dengan menggunakan HTML5 dan javascript.
3. Konvolusi dapat dilakukan dengan HTML 5 dan javascript, tetapi terdapat perbedaan hasil. Hal tersebut karena banyaknya matriks untuk konvolusi yang dapat digunakan.
4. *Compability* pada setiap *browser* berbeda-beda. Jika dibuka pada *Internet Explorer* tampilan CSS sedikit berubah, dan *tag-tag* HTML 5 yang digunakan masih belum dapat diaplikasikan di setiap *browser* seperti contohnya *input type range / slider* tidak dapat digunakan pada *Mozilla Firefox*.

6.2 Saran

Saran yang dapat dibuat setelah pembuatan aplikasi:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih jauh mengenai filter-filter dan efek gambar yang beranekaragam.
2. Aplikasi ini juga dapat dikembangkan mengenai keamanan aplikasi.