

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah dihasilkan pada penelitian ini, dapat disimpulkan :

1. Dalam Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang dapat digunakan untuk memberikan teks watermark yang tidak terlihat ke dalam videodigital.
2. Dalam proses watermarking teks ke dalam video digital dilakukan menggunakan metode Dynamic Cell Spreading (DCS).
3. Video digital yang dapat diberi teks watermark adalah file video yang memiliki ekstensi .mp4.
4. Akan terdapat noise pada bagian awal frame karena digunakan sebagai lokasi penyisipan teks watermark.
5. Aplikasi yang sudah dibuat pada penelitian ini dikembangkan memakai perangkat lunak Android Studio
6. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun aplikasi adalah Java.

5.2 Saran

Untuk menyempurnakan aplikasi ini maka diberikan saran :

1. Diperlukan untuk menambahkan teknik kriptografi pada aplikasi agar dapat mengamankan teks watermark sebelum disisipkan.
2. Diharapkan penambahan fitur untuk dapat melakukan proses watermarking pada file lainnya seperti audio dan citra.
3. Diharapkan untuk penambahan fitur agar aplikasi juga dapat memberikan visible dan invisible secara bersamaan dalam proses watermarking.