

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Setelah sistem MobCitra ini selesai diimplementasikan maka dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Perangkat Lunak *mobile* aplikasi MobCitra berhasil dibangun dengan menggunakan pemrograman Java ME dalam bentuk sebuah midlet yang dapat berjalan di *mobile phone* dan dapat digunakan untuk melakukan *capture* citra dari kamera telepon genggam dan melakukan proses pengolahan citra sederhana.
2. Perangkat Lunak aplikasi *mobile* MobCitra dengan menggunakan pemrograman Java ME telah dapat meningkatkan pembuktian kepemilikan dan keaslian citra dengan menggunakan metode *visible watermarking*.
3. web simulasi MobCitra berhasil dibangun dengan menggunakan pemrograman PHP dan *database management* MySQL. Dengan memanfaatkan *HTTP Connection* yang ada pada pemrograman Java, MobCitra dapat berkomunikasi dengan server melalui internet, seperti mengirim data citra dan data login.

6.2 Saran

Penulis ingin memberikan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut MobCitra ini:

1. Mengembangkan aplikasi ini agar dilengkapi dengan efek pengolahan citra yang lebih banyak seperti pencerahan warna, *contrast*, dan lain sebagainya.
2. Mengembangkan aplikasi ini agar dapat melakukan proses watermarking dengan metode invisible watermarking.
3. Mengembangkan web simulasi MobCitra menjadi sebuah web komunitas yang lebih interaktif.



DAFTAR PUSTAKA

Agung BP, Kodrat IS, Adji Wibowo, ***Simulasi Aplikasi J2ME - Java MIDlet pada Jadwal Ujian***, 2005.

Camera MIDlet : A Mobile Media API Example, Nokia Corporation, 2003.

Gumantyo, Raymondus Rhisang Galih, ***Pembangunan Aplikasi Audio Steganografi Pada File WAV Dengan Menggunakan Metode Spread Spectrum Dan Data Swap***, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2007.

Handarkho, Yonathan Dwi, ***Pembangunan Aplikasi Steganografi Pada File Audio Video Interleave Menggunakan Algoritma Fast Fourier Transform***, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2007.

Sita E. Ni Wayan, ***Pembangunan Aplikasi Mobile File Sharing Menggunakan Internet Access Berbasis J2ME***, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2009.

Dwiandiyanta Yudi, Kuliah Pengolahan Citra, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 2008

Hestinations Idhawati, Pengolahan Citra, 2007

LightWeight User Interface Toolkit, **Documentation**,
Available online,

<https://lwuit.dev.java.net/nonav/tutorial/index.html>

Mardiono, **Membangun Solusi Mobile Business Dengan Java**, Penerbit Elex Media Komputindo, 2006.

Rational Rose, **Documentation**, Available online,

<http://homepages.uel.ac.uk/D.Bowden/>

_____, _____,
<http://singlesmilesoup.blogspot.com/2010/02/sejarah-fotografi-di-indonesia.html>

_____, _____,
<http://www.fotografer.net/isi/artikel/lihat.php?id=985>

_____, _____,
<http://discussion.forum.nokia.com/forum/showthread.php?t=71656>

_____, _____,

<http://www.java-tips.org/java-me-tips/midp/how-to-store-retrieve-image-in-from-rms.html>

Faisal, *Diagram Platform Java*,

faisal@winwinfaisal.info

_____, _____,

<http://developers.sun.com/mobility/midp/ttips/imagesinrms/>

