

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

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

1. Sistem pemesanan lukisan berbasis web (*ePainting*) berhasil dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman web PHP versi 5.2.4 dengan *framework CodeIgniter* versi 1.7.2, database *MySQL* versi 5.1.41, serta menggunakan perangkat lunak untuk pengolahan citra yaitu *ImageMagick* versi 6.6.1-10 dan *web server* menggunakan *Apache* versi 2.2.14.
2. Sistem pemesanan lukisan berbasis web (*ePainting*) berhasil melakukan proses pembangkitan efek lukisan dengan bantuan perangkat lunak *ImageMagick*.
3. Sistem pemesanan lukisan berbasis web (*ePainting*) berhasil melakukan transaksi pembayaran secara *online* menggunakan *Paypal*.
4. Sistem pemesanan lukisan berbasis web (*ePainting*) berhasil memiliki antarmuka dalam proses *customize* lukisan yang lebih interaktif dari *website* pendahulu (*paintyourlife.com*) yang juga menjadi acuan penulis dalam mengembangkan sistem ini.

VI.2 Saran

Penulis ingin memberikan beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut sistem pemesanan lukisan berbasis web (*ePainting*) ini:

1. Mengembangkan pembangkitan efek lukisan lain seperti *watercolor*, *pastel*, *acrylic* atau pensil warna.
2. Mengembangkan website *ePainting* ini menjadi website agensi pemesanan lukisan, terdapat 2 *role* pengguna yang dapat mendaftar yaitu sebagai pelukis atau pemesan. *Role* pelukis dapat menerima pesanan lukisan dari *role* pemesan. Dengan demikian pemesan dapat memilih sendiri pelukis.

DAFTAR PUSTAKA

- Brinzarea-lamandi, B., Darie, C., dan Hendrix, A., 2009, *AJAX and PHP Building Modern Web Applications - Second Edition*, Packt Publishing, Birmingham.
- Cavaleri, Piero, 2008, *The use of AJAX in searching a bibliographic database*, Universita Carlo Cattaneo LIUC Italy.
- Chaffer, J., Swedberg, K., 2007, *jQuery Reference Guide*, Packt Publishing, Birmingham.
- Fedex, 2010, *FedEx Web Services - Rate Services*.
- Kadir, Abdul, 2009, *Dasar Perancangan dan Implementasi Database Relasional*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Lengstorf, Jason, 2009, *Pro PHP and jQuery*, Appress, New York.
- Lucky, 2008, *XML Web Service Aplikasi Desktop, Internet & Handphone*, Jasakom, Jakarta.
- Lynch, L. G., 1977, *Input Methods and Facilities for Land Survey Data*, Center for Agric. Publ. And Documentation, pp. 11-18.
- Paypal, 2010, *Name-Value Pair API Developer Guide*.
- Paypal, 2010, *Paypal Express Checkout Integration*.
- Salehi, Sohail, 2006, *ImageMagick Tricks*, Packt Publishing, Birmingham.
- Santoso, Insap, 2009, *Interaksi Manusia dan Komputer*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Simamarta, Janner, 2010, *Rekayasa Web*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Sutoyo, T., Mulyanto, E., Suhartono, V., Nurhayati, O.D., dan Wijanarto, 2009, *Teori Pengolahan Citra Digital*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Upton, David, 2007, *CodeIgniter for Rapid PHP Application Development*, Packt Publishing, Birmingham.

Wahana Komputer, 2009, *PHP Programming*, Penerbit Andi, Yogyakarta.

Wells, John D., Parboteeah, V., dan Valacich, Joseph S., 2011, *Online Impulse Buying: Understanding the Interplay between Consumer Impulsiveness and Website Quality*, *Journal of the Association for Information Systems*, volume 12, issue 1, pp. 32-56.

