

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan studi pustaka dan uji coba terhadap *software* High Dynamic Range (HDR), Photomatix Pro, easyHDRTools, Dynamic Photo HDR, FDR Tools, dan HDR Express, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Untuk mendapatkan gambar High Dynamic Range (HDR) sangat banyak *software* yang dapat digunakan, diantaranya Photomatix, easyHDRTools, Mediachance Dynamic Photo HDR yang termasuk *shareware*, juga FDR Tools, dan HDR Express yang termasuk *freeware*.
- b. Dalam melakukan eksplorasi terhadap gambar HDR, khususnya Tone Mapping, kualitas hasil gambar tergantung pada proses pengeditan gambar HDR. Semakin banyak fitur-fitur yang digunakan, semakin variatif kualitas gambar yang dihasilkan. Perubahan yang sangat terlihat adalah pada perubahan warna pada gambar sesuai dengan pengaturan pada *tone mapping*. Peningkatan dan penurunan pada ukuran dan tipe file gambar sangat berpengaruh terhadap kualitas gambar.
- c. Sistem operasi yang mendukung pada *software* Photomatix, easyHDRTools, Mediachance Dynamic Photo HDR, FDR Tools, dan HDR Express adalah Windows (XP, Vista dan 7).

- d. Dari segi fitur Photomatix Pro dan Dynamic Photo HDR adalah *software* High Dynamic Range (HDR) Image, yang mempunyai paling banyak fitur-fitur pendukung, sehingga dengan banyaknya fitur-fitur yang tersedia pengguna lebih bisa mengeksplorasi foto. Sedangkan HDR Express adalah *software* yang paling sedikit mempunyai fitur sehingga pengguna kurang bisa mengeksplorasi gambar dengan *software* ini.
- e. Express HDR mempunyai proses paling pendek dalam pengolahan foto HDR sehingga waktu yang dibutuhkan dalam pembuatan foto HDR tersebut menjadi lebih pendek disbanding dengan *software* lain.
- f. *Software* HDR yang memiliki kualitas hasil output yang baik adalah Photomatix Pro karena memiliki resolusi paling besar sehingga foto yang dihasilkan menjadi lebih detail.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari uji coba yang telah dilakukan, masih cukup banyak terdapat kekurangan dan kelemahan sehingga perlu dikembangkan lagi agar *software* menjadi lebih baik. Oleh karena itu untuk uji coba ke depan disarankan agar hasil uji coba dapat. Saran dari penulis yaitu apabila ingin membuat foto HDR dengan cepat disarankan menggunakan *software* HDR Express dan jika ingin membuat foto HDR dengan banyak variasi disarankan menggunakan *software* Photomatix Pro atau Dynamic Photo HDR karena memiliki fitur yang banyak.