

## 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.