

SARI

Dunia fotografi merupakan bidang yang banyak digemari oleh masyarakat dan bukan merupakan bidang baru, dunia fotografi terus berkembang pesat mengikuti perkembangan teknologi. Perkembangan dunia fotografi pada saat ini sudah mencapai pada sistem fotografi digital, dimana gambar bisa diolah terlebih dahulu sebelum dicetak. Salah satu pengolahan gambar secara digital adalah *High Dynamic Range* (HDR) yang merupakan teknik pengolahan gambar dengan cara menggabungkan beberapa gambar yang mewakili *exposure* yang berbeda menjadi sebuah gambar baru.

Untuk mendapatkan gambar HDR dibutuhkan tiga langkah utama yaitu *Multiple Exposure*, *Merge* dan *Tone Mapping*. Pada saat ini sudah terdapat banyak *software* pengolahan gambar HDR yang memiliki keunggulan yang berbeda-beda. Berdasarkan perbedaan dari beberapa *software* tersebut maka dilakukan uji coba perbandingan antar *software*.

Software pengolahan gambar HDR yang akan digunakan dalam uji coba ini adalah Photomatix Pro, Dynamic Photo HDR, Easy HDR, HDR Express dan FDR Tools Basic. Aspek pembandingan yang digunakan dalam uji coba ini adalah fitur *software*, proses dan kualitas hasil output. Fitur merupakan fasilitas pendukung dalam suatu *software* yang dapat mempermudah pengguna dalam menggunakan *software* tersebut, sedangkan proses adalah serangkaian cara yang digunakan dalam pengolahan gambar yang dilakukan secara sistematis. Hasil kualitas output akan ditentukan oleh *file format*, ukuran, *EXIF version*, *bit dept*, dimensi dan resolusi. Hasil uji coba perbandingan *software* pengolahan gambar HDR akan memberikan keterangan mengenai kelebihan dan kekurangan tiap *software*.

Kata kunci :

Fotografi, *High Dynamic Range*, *software*, *software* pengolahan gambar HDR.