



## BAB V

### KESIMPULAN



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

#### A. Kesimpulan

Berdasarkan pada penelitian yang dilakukan oleh Penulis, Penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat Penulis dapat melaksanakan proses *watermarking*, pengubahan format gambar yang mencakup format .jpg dan .png, dan pengubahan ukuran gambar dalam skala besar.
2. Aplikasi yang dibuat Penulis tidak memerlukan persyaratan komputasi yang tinggi bagi pengguna dan bersifat portabel.
3. Aplikasi yang dibuat Penulis mampu memproses pengubahan gambar yang berupa *raster image*
4. Implementasi *message queue* dalam sebuah sistem terbukti dapat meningkatkan performa sistem

#### B. Saran

Penulis mengetahui bahwa penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, sehingga Penulis memiliki saran untuk para Penulis selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian ini atau mengambil penelitian sejenis, yaitu:

1. Mencoba mengubah jumlah *worker* yang ada dan melakukan observasi terhadap dampak jumlah *worker* dengan waktu total operasi

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

2. Mencoba mengubah spesifikasi mesin yang digunakan dalam eksperimen

dan melakukan observasi terhadap dampak spesifikasi mesin dengan waktu total operasi dalam sistem yang menggunakan *message queue*

3. Menambahkan operasi perubahan gambar untuk gambar yang berupa *vector image*

4. Mencoba implementasi *message queue* dengan operasi yang berbeda selain perubahan gambar

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.