

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan di masa mendatang.

V.1 Kesimpulan

Dalam merealisasikan proses interpolasi dengan menggunakan *directional filtering* dan *data fusion*, dapat disimpulkan beberapa hal seperti berikut :

1. Hasil interpolasi dengan menggunakan citra original yang tidak melalui proses *downsampling*, hasilnya akan terlihat lebih baik pada ukuran citra kecil (32 x 32 piksel dan 64 x 64 piksel), dibanding dengan interpolasi terhadap citra original yang harus melalui proses *downsampling*.
2. Penilaian secara subjektif terkadang tidak sesuai dengan data yang telah didapat. Ada yang menyebutkan bahwa gambar house yang terbaik. Hal ini dikarenakan mata manusia kurang mampu membedakan visual secara detail.

V.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan tugas akhir ini di masa yang akan datang adalah:

1. Dapat diaplikasikan untuk mengidentifikasi wajah seseorang dalam keramaian, dengan cara menginterpolasi gambar yang ada.