

# Tugas

## Project 1

Buatlah coding program Matlab untuk menerapkan *Laplacian enhancement technique*, seperti yang diuraikan dalam Eq. (3.7-5). Gunakan mask seperti yang ada dalam Fig. 3.39(d).

Terapkan pada Gambar 3.40(a) dan bandingkan hasilnya seperti yang ada dalam buku.

## Project 2

Buatlah coding program Matlab untuk menerapkan highboost filter seperti dalam Eq.(3.7-8). Proses averaging akan dilakukan menggunakan mask yang ada dalam Fig. 3.34(a).

Terapkanlah coding Anda terhadap gambar Fig. 3.43(a). Tentukanlah nilai A yang memberikan hasil visual terbaik dari Fig. 3.43(a). Bandingkan hasil Anda dengan Fig. 3.43(d)