Gambar Diagram alir (flowchart):

Uji dan Evaluasi hasil

Menghitung dan analisis kualitas citra: analisis histogram, PSNR, MSE, entropy, waktu enkripsi, waktu deskripsi dan analisis diferensial

Kriptografi

Vigenere Cipter

Deteksi FAZ

Tahapan proses deskripsi

Tahap Proses Enkripsi

Area polygon

Deteksi area FAZ

Inisialisasi determinasi poin macula

Seleksi kandidat endpoints blood vessels

Mencari endpoint blood vessels

Thinning

Ekstrasi Blood vessels

Cropping ROI di macular area

Segmentation

Thresholding and masking

Pra - Proses

Enhancement

Ekstraksi Green Channel

Citra Asli (RGB)