

ABSTRAK

Salah satu masalah dalam bidang penanganan kriminalitas adalah bagaimana mendapatkan informasi pelaku. Pada beberapa kasus penyanderaan, informasi pelaku masih sulit didapatkan. Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibuatlah pengembangan kamera untuk monitoring dan kontrol Recon Robo menggunakan *face detection*. Robot ini dibangun dengan Raspberry Pi, *webcam* dan LED (*Light Emitting Diode*). OpenCV digunakan sebagai *library* dalam *image processing*. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, Recon Robo dapat mendeteksi wajah. Saat Recon Robo mendeteksi wajah, maka motor pada Recon Robo akan bergerak mengikuti wajah.

Kata kunci: *Face Detection, Image Processing, Raspberry Pi.*