

## ABSTRAK

Sistem pengenalan orang yang dibuat pada proyek ini merupakan salah satu bentuk sistem yang mampu menciptakan interaksi antara mesin dan manusia dengan menggunakan metode pemrosesan citra. Sistem ini sebenarnya dapat diaplikasikan untuk berbagai keperluan. Dalam proyek ini, sistem tersebut akan diaplikasikan sebagai media promosi yang mampu mengenali orang (objek) dengan batasan tertentu yaitu ada tidaknya objek di hadapan sistem, menghadap atau tidaknya objek ke arah sistem, dan sama tidaknya objek dengan objek terakhir sebelumnya yang telah dikenali sistem. Sistem akan bergerak tiap  $12^0$  untuk keperluan penemuan dan penganalisaan (pengenalan) objek. Setelah menemukan objek, sistem akan mengeluarkan *output* berbeda yang berupa suara, tergantung dari kondisi objek yang dikenali dengan batasan seperti yang telah disebutkan di atas.

