

ABSTRAK

Uang adalah suatu alat tukar yang digunakan dalam proses jual-beli di dunia sehingga uang memiliki peranan penting dalam kehidupan seseorang. Alat pendeteksi nominal uang kertas untuk tunanetra ini adalah sistem yang dibangun sebagai solusi untuk memudahkan hidup dari penyandang tunanetra. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode Rekognisi Warna yang menggunakan Raspberry Pi 3 model B sebagai Mikrokontroler-nya, Raspberry Pi Cam sebagai media input dan *speaker* aktif untuk media *output*-nya.

Kata Kunci : Tunanetra, Uang, Raspberry Pi 3 model B, Python, OpenCV, Rekognisi Warna