

Daftar Isi

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
1.6. Skematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Desain Konsep Solusi.....	6
2.2. Buah Tomat	7
2.3. Sensor Warna	11
2.4. Motor DC	12
2.5. <i>Internet of Things</i>	13
2.6. <i>Confussion Matrix Multriclass</i>	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM	16
3.1. Desain Sistem	16
3.2. Desain Perangkat Keras.....	17
3.3. Desain Perangkat Lunak.....	23
3.4 Skenario Pengujian.....	25
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	28
4. 1. Hasil Perancangan Perangkat Keras	28
4. 2. Pengujian Sensor Warna	29

4. 3. Pengujian Klasifikasi Tomat	30
4. 4. Pengujian <i>Platform Blynk</i>	32
4. 5. Pengujian Keseluruhan Sistem.....	33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5. 1. Kesimpulan.....	36
5. 2. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA.....	37
LAMPIRAN.....	39