

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Deskripsi Cara Kerja & Konsep Solusi.....	5
2.2 Proses Manufaktur Tahu	6
2.2 <i>Internet of Things</i>	8
2.3 Kendali <i>Belt Conveyor</i>	9
2.4 <i>Mikrokontroller</i>	10
2.5 Kendali Motor <i>Stepper</i>	10
2.6 <i>Wi-Fi</i>	11
2.7 <i>Web server</i>	12
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Desain Sistem.....	13

3.1.1 Diagram Blok	14
3.2 Desain Perangkat Lunak	15
3.3 Desain Perangkat Keras	17
3.3.1 Desain Mekanik	17
3.3.2 Spesifikasi komponen	18
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS	29
4.1 Pengujian Sensor <i>Photodiode</i>	29
4.1.1 Cara Pengujian	29
4.1.2 Hasil Pengujian dan Analisis	29
4.2 Pengujian Waktu Pemotongan Otomatis	32
4.2.1 Cara Pengujian	32
4.2.2 Hasil Pengujian dan Analisis	32
4.3 Pengujian Pemotongan.....	36
4.3.1 Cara Pengujian	36
4.3.2 Hasil Pengujian dan Analisis	36
4.4 Pengujian Perhitungan Otomatis Jumlah Potongan Pada <i>Web server</i>	37
4.4.1 Cara Pengujian	38
4.4.2 Hasil Pengujian dan Analisis	38
BAB V PENGUJIAN DAN ANALISIS.....	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN.....	48