

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram proses pembuatan tahu berbasis <i>home industry</i>	7
Gambar 2. 2 Ancak tahu anyam [4].....	7
Gambar 2. 3 Cetakan kain blacu [5].	8
Gambar 2. 4 Komponen penyusun <i>belt coveyor</i> [8].....	9
Gambar 2. 5 Motor <i>stepper</i> 2 dan 5 fasa [10].....	11
Gambar 3. 1 Diorama kerja sistem.	13
Gambar 3. 2 Diagram blok sistem.	14
Gambar 3. 3 <i>Flowchart</i> rancangan sistem kendali mesin.....	15
Gambar 3. 4 <i>Webserver</i> pemotong tahu.	16
Gambar 3. 5 Desain mekanik sistem mesin pemotong tahu.....	17
Gambar 3. 6 <i>Esp32 cam</i> [13].	18
Gambar 3. 7 <i>Stepper</i> motor NEMA 17 [14].	19
Gambar 3. 8 CNC <i>sheild</i> [15].....	20
Gambar 3. 9 Schematic CNC <i>sheild</i> [16].	20
Gambar 3. 10 <i>Chip</i> A4988 7 & DRV8825[17].	21
Gambar 3. 11 Modul <i>driver</i> A4988.....	22
Gambar 3. 12 Konfigurasi kaki- kaki driver A4988.....	22
Gambar 3. 13 <i>Logic interface</i>	22
Gambar 3. 14 <i>Power supply</i>	23
Gambar 3. 15 LM2596s [20].	24
Gambar 3. 16 <i>Photodioda</i> [22].	26
Gambar 3. 17 Rangkaian <i>photodioda</i> [24].	27
Gambar 3. 18 Ilustrasi Cara kerja sensor [25].	27
Gambar 3. 19 <i>Limit switch</i> [26].	28

Gambar 4. 1 Hasil potongan <i>jelly</i>	37
Gambar 4. 2 Hasil pemotongan berhasil dengan cetakan 4 x 4 cm.	37
Gambar 4. 3 Tampilan hasil perhitungan <i>Web server</i>	39
Gambar 4. 4 Tampilan hasil perhitungan <i>Web server</i>	40
Gambar 4. 5 Tampilan hasil perhitungan <i>Web server</i>	41
Lampiran- 1 Gambar Rangkain <i>Schematic</i> Alat	48
Lampiran- 2 Foto Alat Tampak Samping.....	48
Lampiran- 3 Foto Alat Tampak Atas	49
Lampiran- 4 Foto Alat Tampak Depan	49
Lampiran- 5 Hasil Pemotongan Ukuran 3 x 3 cm Pada <i>Web server</i>	50
Lampiran- 6 Hasil Pemotongan Ukuran 4 x 4 cm Pada <i>Web server</i>	50
Lampiran- 7 Hasil Pemotongan Ukuran 5 x 5 cm Pada <i>Web server</i>	51