

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Belt Conveyor .....	9
Gambar 2. 2 Lengan Robot.....	10
Gambar 2. 3 Arduino Uno R3 .....	12
Gambar 2. 4 Motor Servo .....	13
Gambar 2. 5 Motor DC .....	13
Gambar 3. 1 Tahap Pelaksanaan Tugas Akhir.....	14
Gambar 3. 2 Metode Prototype.....	16
Gambar 4. 1 Skema Perancangan Elektronik .....	20
Gambar 4. 2 Tahapan Proses Kerja .....	21
Gambar 4. 3 Rancangan Fisik Sistem.....	23
Gambar 4. 4 Rancangan Seluruh Komponen .....	23
Gambar 4. 5 Alur Pre-Processing dan Augmentasi .....	26
Gambar 4. 6 Resized.....	28
Gambar 4. 7 Flip Horizontal dan Vertical .....	29
Gambar 4. 8 Rotasi 90 derajat.....	29
Gambar 4. 9 Brightness.....	30