

DAFTAR GAMBAR

<i>Gambar 2. 1 Buah Jeruk</i>	13
<i>Gambar 2. 2 Board Arduino UNO</i>	15
<i>Gambar 2. 3 Blok diagram TCS3200</i>	16
<i>Gambar 2. 4 Sensor TCS3200</i>	17
<i>Gambar 2. 5 Motor Servo</i>	18
<i>Gambar 2. 6 Motor DC</i>	19
<i>Gambar 2. 7 Konveyor</i>	19
<i>Gambar 2. 8 LCD Display 16x2</i>	20
<i>Gambar 2. 9 LM2596</i>	20
<i>Gambar 2. 10 Autodesk Eagle</i>	21
Gambar 3. 1 Gambaran Sistem saat ini.....	22
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem	23
Gambar 3. 3 Flowchart.....	24
Gambar 4. 1 Schematic Board.....	28
Gambar 4. 2 PCB Single Layer	28
Gambar 4. 3 Hasil Perakatan Jalur Schematic.....	29
Gambar 4. 4 Pelarutan PCB Singel Layer.....	29
Gambar 4. 5 Perakitan PCB Board.....	30
Gambar 4. 6 Konveyor Acrylic.....	30
Gambar 4. 7 Tampak Keseluruhan Alat Sortir.....	31
Gambar 4. 8 Tampak Dari Atas Alat Sortir	31
Gambar 4. 9 Tampak Dari Belakang Alat Sortir.....	31
Gambar 4. 10 Deteksi Cahaya	32
Gambar 4. 11 Kondisi Alat ON.....	36