

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi divisi IT PT XYZ.....	9
Gambar 3. 1 Ilustrasi sistem Pick to Light .....	12
Gambar 3. 2 Ilustrasi rak pergudangan .....	15
Gambar 3. 3 Layout Barcode Scanner pada Conveyor System.....	18
Gambar 3. 4 Penggunaan Mikrokontroler pada ruang panel .....	19
Gambar 3. 5 Ilustrasi penggunaan inverter untuk Motor AC conveyor.....	20
Gambar 3. 6 Ilustrasi Layout penempatan posisi Infrared Sensor.....	21
Gambar 3. 7 Contoh produk Infrared Sensor untuk sistem conveyor .....	22
Gambar 3. 8 Ilustrasi penggunaan tombol darurat.....	23
Gambar 3. 9 Salah satu contoh tombol darurat .....	24
Gambar 3. 10 Contoh penggunaan sistem PLC .....	25
Gambar 3. 11 Contoh HMI monitor pada ruang panel sistem conveyor .....	26
Gambar 3. 12 Produk barcode scanner SICK CLV620 series.....	27
Gambar 3. 13 Ilustrasi Switch Sorter .....	30
Gambar 3. 14 Prototipe Vending Machine .....	31
Gambar 3. 15 Tampilan GUI komunikasi serial prototipe vending machine.....	32
Gambar 3. 16 Skematik jalur komponen prototipe vending machine .....	32
Gambar 3. 17 Layout PCB print prototipe vending machine.....	33
Gambar 3.18 Ilustrasi 3D prototipe vending machine menggunakan aplikasi <i>SketchUp</i> .....	33
Gambar 3. 19 Ilustrasi Rancangan projek Vending Machine.....	353
Gambar 3. 20 Solder Gun.....	34
Gambar 3. 21 Arduino Mega 2560 .....	37
Gambar 3. 22 Logo SkecthUp .....	37
Gambar 3. 23 Arduino IDE.....	39
Gambar 3. 24 Lembar kerja Arduino IDE .....	44
Gambar 3. 23 Flowchart projek Vending Machine .....	39
Gambar 3. 25 <i>EasyEDA</i> .....	44