

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Konsep Solusi .....	4
Gambar 2.2 Anatomi <i>3D Printer</i> Tipe Delta .....	7
Gambar 2.3 Konsep PID [18] .....	9
Gambar 2.4 Prinsip <i>Motor Stepper</i> .....	10
Gambar 3.1 Desain Sistem.....	12
Gambar 3.2 Desain <i>Carriage</i> .....	13
Gambar 3.3 Desain <i>Effector</i> .....	14
Gambar 3.4 Desain <i>Massive 3D Printer</i> .....	14
Gambar 3.5 Desain Perangkat Keras .....	15
Gambar 3.6 Meanwell LRS-350-24.....	16
Gambar 3.7 Duet 2 Wifi.....	16
Gambar 3.8 Usongshine 23HS5628.....	17
Gambar 3.9 MK2A.....	17
Gambar 3.10 Omron V-156-1C25 .....	18
Gambar 3.11 NTC 2950 100k.....	19
Gambar 3.12 Desain Perangkat Lunak.....	19
Gambar 3.13 Tampilan Pada Simplify3D.....	20
Gambar 4.1 <i>Massive 3D Printer</i> .....	21
Gambar 4.2 <i>Roller chain RS-25, Sprocket RS-25, Carriage, Lengan Delta, dan Effector</i> .....	22
Gambar 4.3 <i>Wiring Massive 3D Printer</i> .....	23
Gambar 4.4 Hasil Pengujian Akurasi <i>Thermistor Heat Bed</i> Pada Suhu Rendah..	24
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Akurasi <i>Thermistor Heat Bed</i> Pada Suhu Tinggi ...	25
Gambar 4.6 Pengujian Pertama Akurasi Komponen .....	26
Gambar 4.7 Pengujian Kedua Akurasi Komponen .....	26
Gambar 4.8 Pengujian Ketiga Akurasi Komponen.....	27
Gambar 4.9 Produk Hasil <i>Printing</i> Menggunakan Suhu 60°C .....	29
Gambar 4.10 Produk Hasil <i>Printing</i> Menggunakan Suhu 70°C .....	30
Gambar 4.11 Produk Hasil <i>Printing</i> Menggunakan Suhu 80°C .....	30