

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Macam – macam metode penelitian berdasarkan tujuan penelitian dan berdasarkan tingkat ke alamiahan tempat penelitian	11
Gambar 2.2. Arduino Uno R3.....	18
Gambar 2.3. Konsep Kerangka Berpikir	27
Gambar 3.1. Tahap Pengembangan Trainer Arduino Uno	30
Gambar 3.2. Diagram Kerja Trainer Mikrokontroler Arduino Uno R3.	35
Gambar 3.3. Wiring Diagram Trainer Secara Keseluruhan.....	36
Gambar 3.4. Desain layout PCB Trainer Mikrokontroler Arduino Uno R3.....	37
Gambar 4.1 Bentuk jadi trainer Arduino Uno R3.....	55
Gambar 4.2 Chart Hasil Validasi Ahli Materi	62
Gambar 4.3 Chart Tingkat Pesentase Kelayakan Ahli Media	64