

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Penggunaan Frekuensi RFID .....	11
Gambar 2.2 Radiographic Testing .....	13
Gambar 2.3 Metode Eddy Current .....	14
Gambar 2.4 Ultrasonic Testing .....	14
Gambar 2.5 Inspeksi Penetrant .....	15
Gambar 2.6 Inspeksi Magnetic Partikel .....	16
Gambar 2.7 Inspeksi Metode Inframerah .....	16
Gambar 2.8 Bagian Bagian Arduino .....	19
Gambar 3.1 Skema Peminjaman <i>Tools</i> Berbasis RFID .....	27
Gambar 3.2 Skema Pengembalian <i>Tools</i> Berbasis RFID.....	28
Gambar 3.3 Mikroprosesor Arduino .....	30
Gambar 3.4 RFID Tag Sticker .....	32
Gambar 3.5 RFID Reader RC522 .....	33
Gambar 3.6 Kabel Jumper.....	34
Gambar 3.7 Halaman Website .....	34
Gambar 3.8 Koneksi RFID <i>Reader</i> ke Arduino.....	35
Gambar 3.9 Inspector NDT memeriksa alat kerja .....	36
Gambar 4.1 Konfigurasi RFID ke Arduino .....	39
Gambar 4.2 Program Arduino untuk sistem <i>tools store</i> .....	40
Gambar 4.3 Pembacaan alamat RFID pada arduino LCD .....	41
Gambar 4.4 Data Base.....	42
Gambar 4.5 Tampilan Website .....	43
Gambar 4.6 Konfigurasi Arduino .....	44