

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Barcode.....	6
Gambar 2.2 Arduino Uno.....	7
Gambar 2.3 USB Host Shield .....	8
Gambar 2.4 Barcode Scanner Motorola DS6707.....	9
Gambar 3.1 Flowchart Peminjaman Alat.....	11
Gambar 3.2 Flowchart Pengembalian Alat .....	12
Gambar 3.3 Flowchart Maintenance .....	13
Gambar 3.4 Gambaran Umum Sistem .....	14
Gambar 3.5 Flow Chart Cara Kerja Alat.....	15
Gambar 3.5 Flow Chart Sistem.....	17
Gambar 3.7 Konfigurasi Arduino dengan ESP8266-01 .....	20
Gambar 3.8 Konfigurasi USB Host Shield.....	22
Gambar 3.9 Diagram Konteks .....	23
Gambar 3.10 Proses Inventaris .....	24
Gambar 3.11 Proses Maintenance.....	25
Gambar 3.12 Proses Peminjaman .....	25
Gambar 3.13 Use Case Diagram .....	26
Gambar 3.14 Perancangan Database.....	27
Gambar 3.15 Halaman Login.....	27
Gambar 3.16 Dashboard .....	28
Gambar 3.17 Halaman Inventaris.....	28
Gambar 3.18 Halaman Input Barang .....	29
Gambar 3.19 Halaman Peminjaman.....	29
Gambar 3.20 Struktur barcode.....	30
Gambar 4.1 Halaman Login.....	32
Gambar 4.2 Halaman Dashboard .....	33
Gambar 4.3 Halaman Tambah Data.....	33

<b>Gambar 4.4 Halaman Inventaris.....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 4.5 Halaman Peminjaman .....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 4.6 Halaman Edit Peminjaman .....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 4.7 Proses Inisiasi Perangkat.....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 4.8 Koneksi Gagal .....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4.9 Proses Pengiriman Barcode ke database.....</b>	<b>37</b>
<b>Gambar 4.10 Proses Peminjaman dan Pengiriman.....</b>	<b>37</b>