

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino Uno	7
Gambar 2.2 <i>Bluetooth</i> HC-05	8
Gambar 2.3 Sensor Suara.....	9
Gambar 2.4 DFPlayer	9
Gambar 2.5 Motor Servo	10
Gambar 2.6 <i>Speaker</i>	11
Gambar 2.7 MIT App Inventor	12
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Pengayun Saat Ini	13
Gambar 3.2 Sistem Usulan Pengayun Bayi	14
Gambar 3.3 Blok Diagram Sistem.	15
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Sistem Pengayun Bayi Pintar.....	16
Gambar 4.1 Skematik Sensor Suara dan Arduino	19
Gambar 4.2 Skematik Motor Servo dan Arduino.....	20
Gambar 4.3 Skematik Dfplayer, <i>Speaker</i> dan Arduino	21
Gambar 4.4 Skematik <i>Bluetooth</i> dan Arduino	21
Gambar 4.5 Rangkaian Skematik <i>Full</i> Sistem Pengayun Bayi	22
Gambar 4.6 Desain <i>Splash Screen</i>	23
Gambar 4.7 Desain <i>Button Control</i>	24
Gambar 4.8 Tampilan Perangkat Keras Pengayun Bayi Pintar.	25
Gambar 4.9 <i>Block Splash Screen</i>	27
Gambar 4.10 Potongan <i>Block</i> untuk Koneksi <i>Bluetooth</i>	28
Gambar 4.11 <i>Block Button Control</i> untuk Motor Servo.....	28
Gambar 4.12 <i>Block</i> Notifikasi.....	29
Gambar 4.13 Pengujian Sensor Suara dengan Suara <i>Handphone</i>	30
Gambar 4.14 Pengujian Sensor Suara dengan Benda Keras.....	30
Gambar 4.15 Pengujian pada 2 Motor Servo.....	32
Gambar 4.16 Pengujian Dfplayer dan <i>Speaker</i>	32
Gambar 4.17 Pengujian Konektifitas <i>Bluetooth</i> Sistem dan <i>Handphone User</i> Tanpa Halangan	33
Gambar 4.18 Pengujian Konektifitas <i>Bluetooth</i> Sistem dan <i>Handphone User</i> dengan Halangan	34
Gambar 4.19 Pengujian <i>Software</i> Android di <i>Handphone</i>	36
Gambar 4.20 Pengujian Koneksi <i>Bluetooth</i> di <i>Handphone</i>	37