

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kode huruf braille	6
Gambar 2.2 Arduino mega 2560	7
Gambar 2.3 Push button	8
Gambar 2.4 Solenoid	8
Gambar 2.5 <i>Microsd</i> card adapter	9
Gambar 2.6 Modul Bluetooth hc-05	10
Gambar 2.7 Speaker	10
Gambar 2.8 Driver Mosfet Irf520	11
Gambar 2.9 Modul BMS 3s	11
Gambar 2.10 Baterai 18650	12
Gambar 2.11 Mit App Invertor	12
Gambar 2.12 Step Down DC LM2569	13
Gambar 2.13 Indikator Kapasitas Baterai 3s 12v	13
Gambar 3.1 Blok Diagram sistem	14
Gambar 3.2 Activity Diagram	16
Gambar 3.3 Diagram Alir Proses Pengerjaan Aplikasi	17
Gambar 3.4 Tampilan Utama Aplikasi	18
Gambar 3.6 Tampilan Coding Utama Aplikasi	18
Gambar 3.7 Isi tampilan Profile	19
Gambar 3.8 Tampilan Input Kata	19
Gambar 3.9 Codingan Input Kata	20
Gambar 3.10 Tampilan isi Materi	21
Gambar 3.11 Tampilan isi Info	21
Gambar 3.12 Diagram Alir Proses Pengerjaan Alat	22
Gambar 3.13 Rangkaian Alat	23
Gambar 3.14 Potongan Codingan Bluetooth	24
Gambar 3.15 Potongan Coding <i>MicroSD</i>	24
Gambar 3.16 Potongan Codingan Solenoid	26
Gambar 3.17 Potongan Coding Push button	27
Gambar 3.18 Potongan Coding Speaker	27
Gambar 3.19 Pembuatan File.wav	27
Gambar 3.20 Daya Alat	28
Gambar 4.1 Hasil Perancangan Aplikasi	29
Gambar 4.2 Hasil Perancangan Alat	31
Gambar 4.3 Pengujian <i>MicroSD</i> card Adapter	33