DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Bentuk Fisik *board* arduino uno 13
Gambar 2.2 Bentuk Fisik *board* arduino leonardo 13
Gambar 2.3 Bentuk Fisik *board* arduino mrga 2560 14
Gambar 2.4 Bentuk Fisik *board* due..... 15
Gambar 2.5 Bentuk Fisik *board* ethernet 15
Gambar 2.6 Bentuk Fisik *board* mega ADK 16
Gambar 2.7 Bentuk Fisik *board* arduino micro..... 17
Gambar 2.8 Bentuk Fisik *board* nano 17
Gambar 2.9 Bentuk Fisik *board Fio* 18
Gambar 2.10 Bentuk Fisik *board* pro 19
Gambar 2.11 Bentuk Fisik *Shield board* 21
Gambar 2.12 Bentuk Fisik kabel USB A-B 21
Gambar 2.13 Bentuk Fisik Kabel jamper (*jumper wire)* 22
Gambar 2.14 Bentuk Fisik Sensor Suhu LM35 23
Gambar 2.15 Kaki-kaki sensor suhu 23
Gambar 2.16 Bentuk Fisik Modem Wavecom 24
Gambar 2.17 Bentuk Fisik LCD 2X16 25
Gambar 2.18 Bentuk Fisik USB *Downloader* 26
Gambar 3.1 *Work Breakdown Structure* (WBS) 38
Gambar 3.2 Struktur Tim proyek 45
Gambar 4.1 *Flowchart Analisis* Sistem berjalan..... 49
Gambar 4.2 *Activity* diagram Rancangan Proses 51
Gambar 4.3 *Deployment* diagram perancangan sistem kerja 52
Gambar 4.4 Diagram Blok proses Downloader 53
Gambar 4.5 Komponen diagram sensor LM35 54
Gambar 4.6 Komponen diagram perancangan keseluruhan rangkaian 55

Gambar 4.7 *Flowchart* proses *upload* kode program ke sistem mikrokontroler ATMega16 56
Gambar 4.8 *Flowchart* proses *input* perintah pada mikrokontroler ATmega16 57
Gambar 4.9 *Flowchart* Sensor LM35, LCD 2 x 16, Modem 59
Gambar 4.10 Rangkaian modem GSM wavecom dengan mikrokontroler ATMega16 61
Gambar 4.11 Rangkaian sensor LM35 dengan mikrokontroler ATMega16 63
Gambar 4.12 Rangkaian LCD 2 x 16 63
Gambar 4.13 Rangkaian Keseluruhan Perangkat 64
Gambar 4.14 *Setup* - BASCOM-AVR DEMO 65
Gambar 4.15 *License agreement* 65
Gambar 4.16 *Information* 66
Gambar 4.17 *Select destination location* 66
Gambar 4.18 *Select components* 67
Gambar 4.19 *Select start menu folder* 67
Gambar 4.20 Proses *installing* 68
Gambar 4.21 *Additional files* 68
Gambar 4.22 *Install completed* 69
Gambar 4.23 Tampilan aplikasi PROGISP versi 1.72 69
Gambar 4.24 Tampilan *windows explorer* 70
Gambar 4.25 Tampilan c*ontrol panel* 70
Gambar 4.26 Tampilan *device manager* 71
Gambar 4.27 Tampilan *Update driver software* 71
Gambar 4.28 Tampilan menu pilihan *Update driver software* 72
Gambar 4.29 Tampilan *windows security* 72
Gambar 4.30 Tampilan USBasp 73
Gambar 4.31 Hasil Pengujian Suhu dengan SMS dan Continue 77
Gambar 4.32 Hasil Pengujian pada Layar LCD 77