

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 power supply ATX	4
Gambar 2.1.1 Konektor 20/24 pin ATX Motherboard.....	5
Gambar 2.1.1.1 kode warna <i>ATX Motherboard</i>	5
Gambar 2.1.2 ATX 4 pin connector.....	6
Gambar 2.1.3 Pin Peripheral Power Connector / Molex Connector	6
Gambar 2.1.4 SATA Power Connector	7
Gambar 2.1.5 Floppy Drive Connector / Berg Connector.....	7
Gambar 2.1.6 6 pin PCI-E connector	8
Gambar 2.2 aki kering/baterai	9
Gambar 2.3 Block diagram IC TL494.....	9
Gambar 2.4 ilustrasi toroida sebagai sensor arus	10
Gambar 3.1 Blok diagram sistem	11
Gambar 3.2 Blok perancangan rangkaian pendukung.....	12
Gambar 3.2.1 schematic rangkaian charger aki/accu	13
Gambar 3.2.2 trafo teroid	15
Gambar 3.2.3 Baterai pada alat	15
Gambar 3.2..3.1 pengukuran arus pengisian baterai.....	16
Gambar 3.3 Casing alat	17
Gambar 4.1.2 toleransi tegangan untuk <i>motherboard</i> (sumber : Al-kaaffah komputer ⁶).....	20
Gambar 4.2.1 Pengukuran arus (A) pada tegangan 12V (B) pada tegangan 5V ...	20
Gambar 4.2.1 Pengukuran arus (C) pada tegangan 3.3V (D) pada tegangan -12V.....	21
Gambar 4.2.5 Pengukuran arus pengecasan baterai	21