

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Arus DC	6
Gambar 2.2 Grafik Arus AC	6
Gambar 2.3 Timbulnya Rongga Pada Isolasi Kabel	7
Gambar 2.4 Konstruksi Kabel NYA	13
Gambar 2.5 Konstruksi Kabel NYM.....	15
Gambar 2.6 Konstruksi Kabel NYRGBY	17
Gambar 2.7 Kabel Li2YCY.....	18
Gambar 3.1 Sistem Monitoring Deteksi Kebocoran Arus.....	21
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem.....	22
Gambar 3.3 Perancangan Perangkat Keras	23
Gambar 3.4 <i>Code</i> Arduino IDE.....	25
Gambar 3.5 Diagram Alir Kontroler	26
Gambar 3.6 Diagram Alir Sistem Halaman <i>Web</i>	27
Gambar 4.1 Diagram Blok Pengujian Kalibrasi Sensor Arus SCT-013	29
Gambar 4.2 Pengujian Kalibrasi Sensor SCT-013.....	30
Gambar 4.3 Grafik Pengujian Kalibrasi Sensor Arus SCT-013.....	32
Gambar 4.4 Diagram Blok Pengujian Kebocoran Arus Pada Kabel NYRGBY dan Kabel Li2YCY	33
Gambar 4.5 Grafik Pengujian Arus Bocor Pada Isolasi Kabel NYRGBY dengan panjang 20 Cm.	34
Gambar 4.6 Grafik Pengujian Arus Bocor Pada Isolasi Kabel NYRGBY dengan panjang 40 Cm	35
Gambar 4.7 Grafik Pengujian Arus Bocor Pada Isolasi Kabel NYRGBY dengan panjang 60 Cm	36

Gambar 4.8 Grafik Pengujian Arus Bocor Pada Isolasi Kabel Li2YCY dengan panjang 20 Cm	37
Gambar 4.9 Grafik Pengujian Arus Bocor Pada Isolasi Kabel Li2YCY dengan panjang 40 Cm	38
Gambar 4.10 Grafik Pengujian Arus Bocor Pada Isolasi Kabel Li2YCY dengan panjang 60 Cm	39
Gambar 4.11 Diagram Blok Pengujian Pengujian Delay Waktu Pengiriman Data ke LCD dan Antares.....	40
Gambar 4.12 Catatan Baris Program Pengiriman data Ke LCD	41
Gambar 4.13 Grafik Pengujian I Delay Waktu Pengiriman Data ke LCD-Antares	42
Gambar 4.14 Grafik Pengujian III Delay Waktu Pengiriman Data ke LCD-Antares	43
Gambar 4.15 Grafik Pengujian II Delay Waktu Pengiriman Data ke LCD-Antares	43
Gambar 4.16 Grafik Pengujian IV Delay Waktu Pengiriman Data ke LCD-Antares	44
Gambar 4.17 Tampilan <i>Web Server</i>	45
Gambar 4.18 Tampilan <i>Widgets</i> pada <i>Antares</i>	46
Gambar 4.19 Tampilan <i>Data Logger</i> di <i>Antares</i>	46
Gambar 5.1 Pengujian kebocoran arus pada kabel NYRGBY.....	56
Gambar 5.2 Pengujian kebocoran arus pada kabel Li2YCY	57