

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambar Perangkat <i>Rectifier</i> Pada BTS	7
Gambar 2.2 Gambar Sebuah Baterai Pada BTS.....	8
Gambar 2.3 Gambar Perangkat <i>Inverter</i> Pada BTS	8
Gambar 2.4 Gambar Generator Set (Genset)	10
Gambar 2.5 Gambar ATS / AMF	10
Gambar 2.6 Gambar Generator controller & Automatic Main Failure	11
Gambar 2.7 Gambar Blok Diagram Penggunaan Catuan Pada BTS.....	12
Gambar 2.8 Gambar Arduino Uno <i>Board</i>	14
Gambar 2.9 Gambar Arsitektur Jaringan GPRS Secara Umum	15
Gambar 2.10 Gambar Perangkat ICOMsat GSM/GPRS <i>shield</i>	16
Gambar 2.11 Gambar <i>Splash Screen Eclipse ADT (Android Development Tools)</i>	18
Gambar 3.1 Gambaran Sistem Secara Umum	21
Gambar 3.2 Diagram Alir Sistem Kerja Secara Umum	22
Gambar 3.3 Diagram Alir Perancangan Sistem	23
Gambar 3.4 Gambar Arduino Uno	26
Gambar 3.5 Gambar ICOMsat V1.1	27
Gambar 3.6 Diagram Alir Kerja Sistem	28
Gambar 3.7 Diagram Alir Kerja Sistem Program SMS pada Hardware	29
Gambar 3.8 Rangkaian Perangkat Berdasarkan Gambar dari Fritzing	30
Gambar 3.9 Perangkat Saat Menyala (<i>Unboxing</i>)	31
Gambar 3.10 Perangkat Pada Saat Menyala (<i>Boxing</i>)	31
Gambar 3.11 Perancangan Layout Halaman Utama	31
Gambar 3.12 Perancangan Layout Halaman Tampil Data	32
Gambar 3.13 Layout Halaman Utama.....	33
Gambar 3.14 Layout Halaman Tampil Data	33
Gambar 4.1 Rangkaian Pengujian ADC	35
Gambar 4.2 Gambar Hasil Pengujian ADC Menggunakan Serial Monitor	35
Gambar 4.3 Pengukuran Tegangan Sebenarnya Menggunakan Multimeter	35
Gambar 4.4 <i>Online At Command Tester</i>	38
Gambar 4.5 Pengujian Input Data Menggunakan Serial Monitpr pada IDE Arduino.....	39
Gambar 4.6 Pengujian Notifikasi SMS Menggunakan Serial Monitpr pada IDE Arduino	40

Gambar 4.7 Hasil Pengujian Pengiriman Data ke Server Database	40
Gambar 4.8 Log Dari Hasil Pengujian – Pengujian HTTP Menggunakan Online AT Command Tester V.27	41
Gambar 4.9 Tampilan Menu Utama <i>Wireless</i> BMU	42
Gambar 4.10 Tampilan Informasi Baterai	42
Gambar 4.11 Grafik Pengujian Sistem	43
Gambar 4.12 SMS Yang Masuk Pada Perangkat Android Sebagai Notifikasi	43
Gambar 4.13 Halaman Tampil Data Hasil Pengukuran Pengujian	43