

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Sebelumnya	6
Tabel 2.2 Kondisi <i>Switching</i>	8
Tabel 3.1 Spesifikasi Nilai Alat Pada Tugas Akhir.....	27
Tabel 3.2 Pin / <i>Port</i> Yang Digunakan Pada <i>Wiring</i> Diagram	28
Tabel 3.3 Spesifikasi <i>ControlCard</i> F28035 <i>Piccolo Experimenter's Kit</i>	29
Tabel 3.4 Fitur Perangkat Keras F28035 <i>Piccolo Experimenter's Kit</i>	30
Tabel 3.5 Fitur Perangkat Lunak F28035 <i>Piccolo Experimenter's Kit</i>	30
Tabel 3.6 Koneksi Atau Pin- <i>Out</i> PCB <i>Outline (Top View)</i>	31
Tabel 3.7 Tabel Koneksi atau Pin- <i>Out Docking Station</i>	32
Tabel 3.8 Spesifikasi BTS7960	33
Tabel 3.9 Detail Pin <i>Input</i> BTS7960	34
Tabel 3.10 Detail Pin <i>Output</i> BTS7960	34
Tabel 4.1 Hasil Simulasi Modulasi Lebar Pulsa Tanpa Filter.....	41
Tabel 4.2 Hasil Simulasi Modulasi Lebar Pulsa Dengan Filter	43
Tabel 4.3 Hasil Gambar Pengujian PWM MCU C2000 Pada Osiloskop	45
Tabel 4.4 Hasil Frekuensi, Periode dan Nilai <i>Rising & Falling</i> A (X,Y) dan B (X,Y) Pada Pengujian PWM MCU C2000	47
Tabel 4.5 Hasil Analisis Pengujian PWM MCU C2000	48
Tabel 4.6 Hasil Gambar Pengujian VDS Pada Osiloskop.....	49
Tabel 4.7 Hasil Frekuensi, Periode dan Nilai <i>Rising & Falling</i> A (X,Y) dan B (X,Y) Pada Pengujian VDS	51
Tabel 4.8 Analisis Hasil Pengujian VDS	52
Tabel 4.9 Hasil Gambar Pengujian <i>Vout</i> Pada Osiloskop.....	53
Tabel 4.10 Hasil Frekuensi, Periode, Nilai <i>Rising</i> A (X) dan B (X), dan <i>Vout</i> Pada Pengujian <i>Vout</i>	55
Tabel 4.11 Hasil Analisis Pengujian <i>Vout</i>	55
Tabel 4.12 Hasil Gambar FFT	56
Tabel 4.13 Nilai Total Tegangan RMS Frekuensi Fundamental (V) Pada Harmonik ke 8.....	58
Tabel 4.14 Nilai THD Per- <i>Deadband</i>	58

Tabel 4.15 Hasil <i>Pin</i> , <i>Pout</i> dan Efisiensi Pada Setiap <i>Deadband</i>	59
Tabel 4.16 Hasil <i>Pin</i> , <i>Pout</i> dan Efisiensi Pada Setiap <i>Deadband</i>	60