

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Prinsip Dasar <i>Switching</i> Pada Konverter	5
Gambar 2. 2 Konverter <i>Flyback</i>	6
Gambar 2. 3 Konverter <i>Flyback</i> Saklar Tertutup.....	7
Gambar 2. 4 Konverter <i>Flyback</i> Saklar Terbuka	7
Gambar 2. 5 Konverter <i>Flyback</i> Saklar Tertutup.....	7
Gambar 2. 6 <i>Duty Cycle</i>	9
Gambar 3. 2 Flowchart Pembuatan Sistem	11
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem Tegangan Tinggi Arus Searah	12
Gambar 3. 3 Desain Skematik PWM	12
Gambar 3. 4 Desain Skematik Pembagi Tegangan.....	13
Gambar 3. 5 Rangkaian Keseluruhan.....	14
Gambar 3. 6 Transformator.....	14
Gambar 3. 7 Bagian-Bagian Transformator.....	15
Gambar 3. 8 Trafo <i>Flyback</i>	16
Gambar 3. 9 Kaki Trafo <i>Flyback</i>	16
Gambar 3. 10 <i>Flowchart</i> Perancangan Software	19
Gambar 4. 1 Sinyal PWM 90% frekuensi 2 kHz	22
Gambar 4. 2 Sinyal PWM 80% frekuensi 2 kHz	22
Gambar 4. 3 Sinyal PWM 70% frekuensi 2 kHz	23
Gambar 4. 4 Sinyal PWM 60% frekuensi 2 kHz	23
Gambar 4. 5 Sinyal PWM 50% frekuensi 2 kHz	23
Gambar 4. 6 Sinyal PWM 40% frekuensi 2 kHz	24
Gambar 4. 7 Sinyal PWM 30% frekuensi 2 kHz	24
Gambar 4. 8 Sinyal PWM 20% frekuensi 2 kHz	24
Gambar 4. 9 Grafik V_{out} terhadap Arus 0,5 A - 1 A (1 kHz)	25
Gambar 4.10 Grafik V_{out} terhadap Arus 0,5 A - 1 A (1,5 kHz)	25
Gambar 4.11 Grafik V_{out} terhadap Arus 0,5 A - 1 A (2 kHz)	26
Gambar 4.12 Grafik V_{out} terhadap <i>Duty Cycle</i> (1 kHz)	26
Gambar 4.13 Grafik V_{out} terhadap <i>Duty Cycle</i> (1,5 kHz)	27
Gambar 4.14 Grafik V_{out} terhadap <i>Duty Cycle</i> (2 kHz)	27
Gambar 4.15 Grafik V_{out} terhadap <i>Duty Cycle</i> (0,5 A -1 kHz)	29