

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	3
DAFTAR ISI.....	4
ABSTRAK.....	5
ABSTRACT.....	6
BAB I PENDAHULUAN	7
BAB II PEMILIHAN PERANGKAT KERAS	8
1. Konverter daya	8
2. Mikrokontroler	8
3. <i>Gate Driver</i>	9
4. MOSFET	10
5. SPWM Generator	12
6. Sensor Arus.....	13
7. Sensor Tegangan	14
BAB III PROSES IMPLEMENTASI PERANGKAT	16
Desain Elektronik Pengendali	16
1. Rangkaian Pencatu Daya	16
2. Rangkaian <i>Gate Driver</i>	18
3. Rangkaian <i>Push-pull Converter</i>	19
4. Rangkaian inverter	21
5. Rangkaian Penyearah	22
6. Rangkaian Komparator.....	23
7. Rangkaian Mikrokontroler.....	24
8. Kapasitor DC Bus	25
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	28
1. Kesimpulan	28
2. Saran.....	28
DAFTAR PUSTAKA	30