

DAFTAR ISI

HALAMAN

ABSTRAK.....i

ABSTRAC.....ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR.....viii

DAFTAR TABEL.....xi

DAFTAR LAMPIRAN.....xii

BAB I PENDAHULUAN.....1

 1.1 Latar Belakang.....1

 1.2 Identifikasi Masalah.....4

 1.3 Batasan Masalah.....4

 1.4 Rumusan Masalah.....5

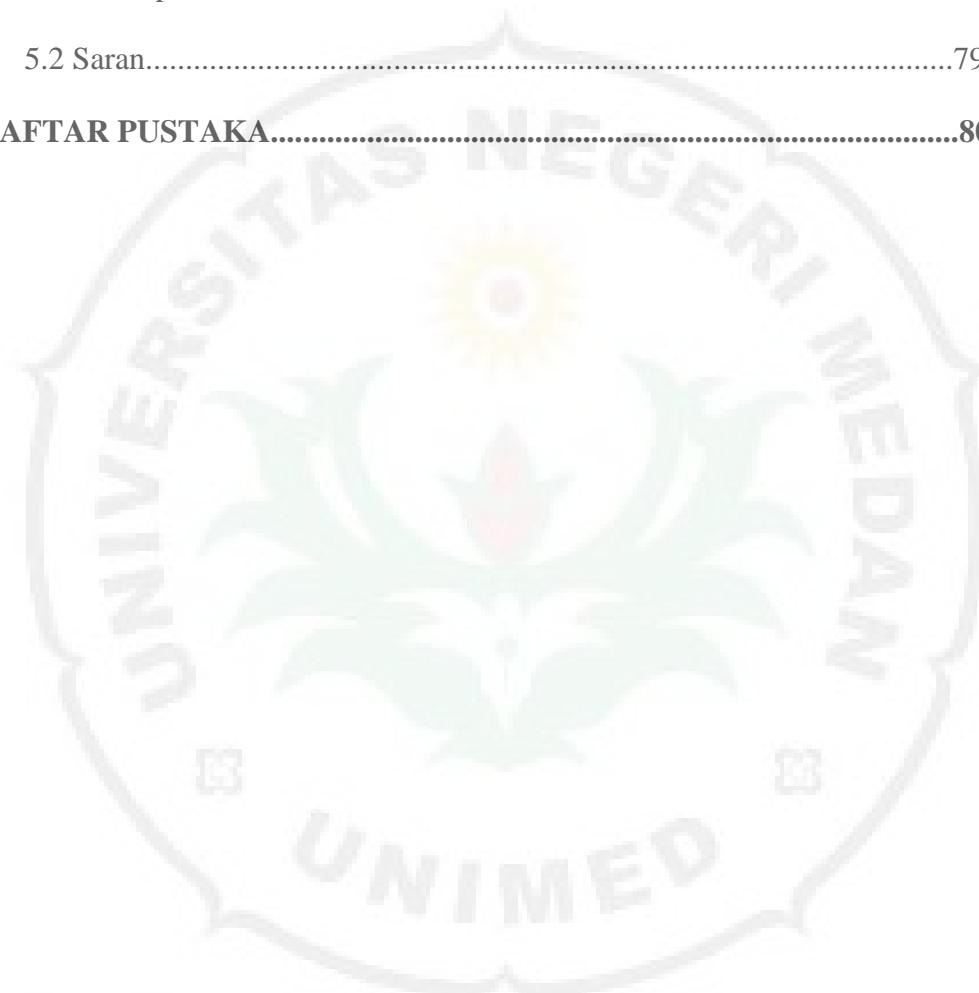
 1.5 Tujuan Penelitian.....5

 1.6 Manfaat Penelitian.....5

BAB II LANDASAN TEORI.....6

2.1 Boost Converter.....	6
2.2 Inverter.....	16
2.3 Rangkaian Pengisi Daya Otomatis.....	21
2.4 Harmonisa.....	22
2.5 Uninterruptible Power Supply.....	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	46
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	46
3.2 Alat dan Bahan.....	46
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	49
3.4 Tahapan Perancangan.....	50
3.5 Simulasi.....	57
3.6 Analisis.....	59
BAB IV PEMBAHASAN.....	63
4.1 Perancangan <i>Boost Converter</i>	63
4.2 Perancangan Inverter.....	66
4.3 Perancangan <i>Uninterruptible Power Supply</i>	68
4.4 Simulasi.....	71
4.5 Analisis.....	75
BAB V PENUTUP.....	79

5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	79
DAFTAR PUSTAKA.....	80



*THE
Character Building
UNIVERSITY*