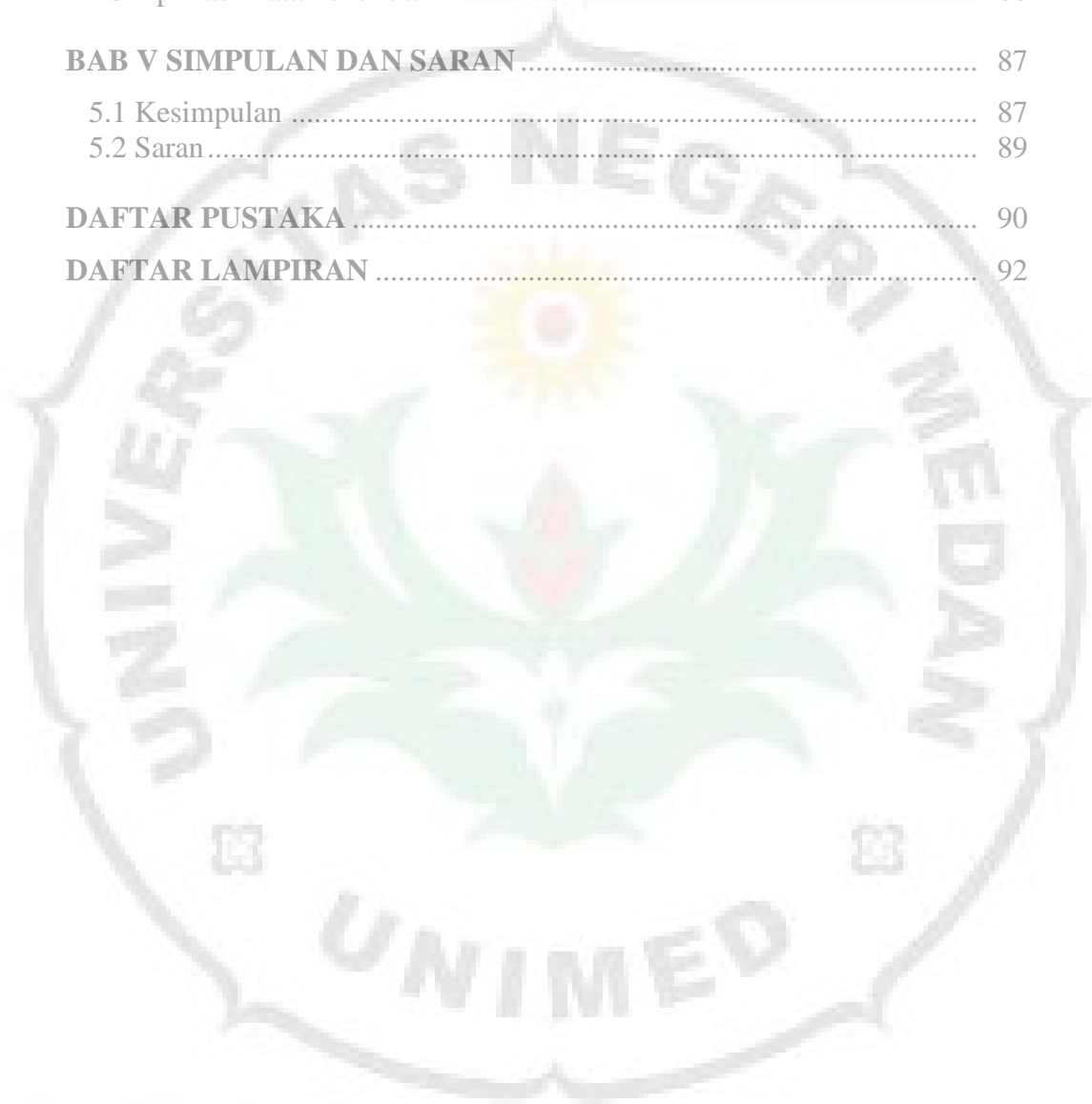


DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGHANTAR	i
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian.....	6
1.6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Sistem Tenaga Listrik.....	8
2.2 Gardu Induk.....	10
2.3 Tujuan Sistem Tenaga Listrik	11
2.4 Sistem Distribusi Tenaga Listrik	12
2.5 Sistem Proteksi	12
2.6 Gangguan Hubung Singkat	19
2.7 Menghitung Impedansi.....	22
2.8 Menghitung Arus Gangguan Hubungan Singkat	26
2.9 Rele Arus Lebih Dan Rele Gangguan Tanah	30
2.10 Rele Gangguan Tanah	39
2.11 Perhitungan Nilai Pengaturan Rele Arus Lebih dan Gangguan Tanah	40
2.12 Koordinasi Pengaturan Rele Arus Lebih dan Gangguan Tanah.....	44
2.13 Penelitian yang Relevan	46
2.14 Kerangka Berfikir.....	48
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	51
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	51
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	51
3.3 Diagram Alir Penelitian.....	51
3.4 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data	53
3.5 Teknik Analisis Data	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	60
4.1 Deskripsi Hasil Penelitian	60

4.2 Analisis Data Penelitian	66
4.3 Aplikasi Data Penelitian	86
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	89
DAFTAR PUSTAKA	90
DAFTAR LAMPIRAN	92



THE
Character Building
UNIVERSITY