

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang sinus arus dan tegangan	10
Gambar 2.2 Gelombang dasar, gelombang terdistorsi dan harmonisa	11
Gambar 2.3 Spektrum urutan orde harmonisa	12
Gambar 2.4 Arah aliran arus listrik	15
Gambar 2.5 Segitiga daya	17
Gambar 2.6 Vektor segitiga daya untuk menentukan daya reaktif	17
Gambar 2.7 Fasor harmonisa urutan positif	20
Gambar 2.8 Fasor harmonisa urutan negative	21
Gambar 2.9 Fasor harmonisa urutan nol	22
Gambar 2.10 Gelombang sinusoidal tegangan	24
Gambar 2.11 Gelombang sinyal tegangan dan arus yang terdistorsi	26
Gambar 2.12 Gelombang tegangan dan arus beban non linier	30
Gambar 2.13 Cara kerja filter aktif	40
Gambar 2.14 Filter pasif	42
Gambar 2.15 <i>Single Tuned Filter</i>	43
Gambar 2.16 Rangkaian resonansi seri	46
Gambar 3.1 Schneider PowerLogic PM8000 dan Schneider Com'X 510 Energy Server	50
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> pengambilan data	51
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> metodologi peredaman harmonisa	54
Gambar 4.1 Power di Schneider PowerLogic PM8000 sudah <i>ready</i>	57
Gambar 4.2 Pengukuran pada MDP (<i>main distribution panel</i>) PT. Indoteknik Cipta Sembada	58
Gambar 4.3 Spektrum orde harmonisa ganjil	64
Gambar 4.4 Rangkaian filter pasif <i>single tuned</i> orde harmonisa ke-3 dan ke-5	81