

DAFTAR PUSTAKA .....	xxii
----------------------	------

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ketidak-seimbangan Tegangan Pada Sistem Tenaga Perumahan ..	II-6
Gambar 2. 2 Gelombang Sinus Arus Dan Tegangan.....	II-7
Gambar 2. 3 Gelombang Fundamental, Harmonik Ketiga, dan Hasil Penjumlahannya.....	II-7
Gambar 2. 4 Gelombang Sinusoidal Tegangan .....	II-8
Gambar 2. 5 Fluktuasi Tegangan.....	II-11
Gambar 2. 6 Perubahan Frekuensi Selama 24 Jam.....	II-13
Gambar 2. 7 Rangkaian Beban Resistif.....	II-16
Gambar 2. 8 Vektor Tegangan Dan Arus Beban Resistif.....	II-16
Gambar 2. 9 Vektor Segitiga Daya Beban Resistif .....	II-17
Gambar 2. 10 Rangkaian Beban Induktif .....	II-18
Gambar 2. 11 Vektor Arus Dan Tegangan Beban Induktif.....	II-19
Gambar 2. 12 Vektor Segitiga Daya Untuk Beban Induktif.....	II-19
Gambar 2. 13 Rangkaian Beban Kapasitif.....	II-20
Gambar 2. 14 Vektor Tegangan Dan Arus Beban Kapasitif .....	II-21
Gambar 2. 15 Segitiga Daya Untuk Beban Kapasitif.....	II-22
Gambar 4. 1 Gedung avanzel office .....	IV-6
Gambar 4. 2 Denah gedung office avanzel lantai 5.....	IV-2
Gambar 4. 3 Denah gedung office avanzel lantai 6.....	IV-2
Gambar 4. 4 Denah gedung office avanzel lantai 7.....	IV-3

Gambar 4. 5 Denah gedung office avanzel lantai 8.....	IV-3
Gambar 4. 6 Denah gedung office avanzel lantai 9.....	IV-4
Gambar 4. 7 Denah gedung office avanzel lantai 10.....	IV-4
Gambar 4. 8 Denah gedung office avanzel lantai 18.....	IV-5
Gambar 4. 9 Diagram beban listrik gedung office avanzel lantai 5 .....	IV-6
Gambar 4. 10 Diagram beban listrik gedung office avanzel lantai 6 .....	IV-7
Gambar 4. 11 Diagram beban listrik gedung office avanzel lantai 7 .....	IV-8
Gambar 4. 12 Diagram beban listrik gedung office avanzel lantai 8 .....	IV-10
Gambar 4. 13 Diagram beban listrik gedung office avanzel lantai 9 .....	IV-11
Gambar 4. 14 Diagram beban listrik gedung office avanzel lantai 11 .....	IV-12
Gambar 4. 15 Data diagram beban listrik gedung office avanzel lantai 18.....	IV-14
Gambar 4. 16 Single line diagram dan titik pengukuran kelistrikan .....	IV-15
Gambar 4. 17 Proses pengukuran panel sdp dengan power quality analyzer..	IV-16
Gambar 4. 18 Grafik profil beban harian di lantai 5.....	IV-18
Gambar 4. 19 Grafik profil beban harian di lantai 5.....	IV-20
Gambar 4. 20 Grafik profil beban harian di lantai 5.....	IV-22
Gambar 4. 21 Grafik profil beban harian di lantai 5.....	IV-24
Gambar 4. 22 Grafik profil beban harian di lantai 8.....	IV-26
Gambar 4. 23 Grafik profil beban hari kedua di lantai 8.....	IV-28
Gambar 4. 24 Grafik profil beban hari ketiga di lantai 8.....	IV-30
Gambar 4. 25 Grafik profil beban hari keempat di lantai 8.....	IV-32
Gambar 4. 26 Grafik profil beban hari pertama di lantai 11.....	IV-34
Gambar 4. 27 Grafik profil beban hari kedua di lantai 11 .....	IV-37

Gambar 4. 28 Grafik profil beban hari ketiga di lantai 11.....	IV-39
Gambar 4. 29 Grafik profil beban hari keempat di lantai 11 .....	IV-41
Gambar 4. 30 Grafik profil beban hari pertama di lantai 18.....	IV-43
Gambar 4. 31 Grafik profil beban hari kedua di lantai 18.....	IV-45
Gambar 4. 32 Grafik profil beban hari ketiga di lantai 18.....	IV-47
Gambar 4. 33 Grafik profil beban hari keempat di lantai 18 .....	IV-49
Gambar 4. 34 Grafik ampere harian di lantai 5 .....	IV-51
Gambar 4. 35 Grafik ampere harian di lantai 5 .....	IV-53
Gambar 4. 36 Grafik ampere harian di lantai 5 .....	IV-55
Gambar 4. 37 Grafik ampere harian di lantai 5 .....	IV-57
Gambar 4. 38 Grafik ampere harian di lantai 8 .....	IV-59
Gambar 4. 39 Grafik ampere harian di lantai 8 .....	IV-61
Gambar 4. 40 Grafik ampere harian di lantai 8 .....	IV-63
Gambar 4. 41 Grafik ampere harian di lantai 8 .....	IV-65
Gambar 4. 42 Grafik ampere harian di lantai 11 .....	IV-67
Gambar 4. 43 Grafik ampere harian di lantai 11 .....	IV-69
Gambar 4. 44 Grafik ampere harian di lantai 11 .....	IV-71
Gambar 4. 45 Grafik ampere harian di lantai 11 .....	IV-73
Gambar 4. 46 Grafik ampere harian di lantai 18 .....	IV-75
Gambar 4. 47 Grafik ampere harian di lantai 18 .....	IV-77
Gambar 4. 48 Grafik ampere harian di lantai 18 .....	IV-80
Gambar 4. 49 Grafik ampere harian di lantai 18 .....	IV-82
Gambar 4. 50 Grafik Athd harian di lantai 5 .....	IV-84

Gambar 4. 51 Grafik Athd harian di lantai 5 .....	IV-86
Gambar 4. 52 Grafik Athd harian di lantai 5 .....	IV-88
Gambar 4. 53 Grafik Athd harian di lantai 5 .....	IV-90
Gambar 4. 54 Grafik Athd harian di lantai 8 .....	IV-92
Gambar 4. 55 Grafik Athd harian di lantai 8 .....	IV-94
Gambar 4. 56 Grafik Athd harian di lantai 8 .....	IV-96
Gambar 4. 57 Grafik Athd harian di lantai 8 .....	IV-98
Gambar 4. 58 Grafik Athd harian di lantai 11 .....	IV-100
Gambar 4. 59 Grafik Athd harian di lantai 11 .....	IV-102
Gambar 4. 60 Grafik Athd harian di lantai 11 .....	IV-104
Gambar 4. 61 Grafik Athd harian di lantai 11 .....	IV-106
Gambar 4. 62 Grafik Athd harian di lantai 18 .....	IV-108
Gambar 4. 63 Grafik Athd harian di lantai 18 .....	IV-110
Gambar 4. 64 Grafik Athd harian di lantai 18l .....	IV-112
Gambar 4. 65 Grafik Athd harian di lantai 18 .....	IV-114
Gambar 4. 66 Grafik power factor harian di lantai 5 .....	IV-116
Gambar 4. 67 Grafik power factor harian di lantai 5 .....	IV-118
Gambar 4. 68 Grafik power factor harian di lantai 5 .....	IV-120
Gambar 4. 69 Grafik power factor harian di lantai 5 .....	IV-122
Gambar 4. 70 Grafik power factor harian di lantai 8 .....	IV-124
Gambar 4. 71 Grafik power factor harian di lantai 8 .....	IV-127
Gambar 4. 72 Grafik power factor harian di lantai 8 .....	IV-129
Gambar 4. 73 Grafik power factor harian di lantai 8 .....	IV-131

Gambar 4. 74 Grafik power factor harian di lantai 11.....	IV-133
Gambar 4. 75 Grafik power factor harian di lantai 11.....	IV-135
Gambar 4. 76 Grafik power factor harian di lantai 11.....	IV-138
Gambar 4. 77 Grafik power factor harian di lantai 11.....	IV-140
Gambar 4. 78 Grafik power factor harian di lantai 18.....	IV-142
Gambar 4. 79 Grafik power factor harian di lantai 18.....	IV-144
Gambar 4. 80 Grafik power factor harian di lantai 18.....	IV-146
Gambar 4. 81 Grafik power factor harian di lantai 18.....	IV-149