

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram single line sistem penyaluran tenaga listrik.....	II-9
Gambar 2. 2 Single line diagram jaringan distribusi tipe radial	II-13
Gambar 2. 3 Single Line Diagram jaringan distribusi tipe tie line	II-14
Gambar 2. 4 Single Line Jaringan distribusi sistem ring atau loop	II-15
Gambar 2. 5 Jaringan sistem spindle.....	II-16
Gambar 2. 6 SLD distribusi sistem gugus.....	II-17
Gambar 2. 7 Trafo (Arifin Siregar,2013).....	II-21
Gambar 2. 8 Trafo step up.....	II-24
Gambar 2. 9 symbol trafo step down	II-25
Gambar 2. 10 Jenis pemasangan luar pada gardu portal.....	II-26
Gambar 2. 11 Jenis pemasangan luar pada gardu cantol	II-26
Gambar 2. 12 Gardu beton atau gardu kios.....	II-27
Gambar 2. 13 Trafo jenis pemasangan dalam.....	II-27
Gambar 2. 14 Diagram vektor arus kondisi seimbang.....	II-33
Gambar 2. 15 Diagram vektor arus dengan kondisi tidak seimbang	II-34
Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	III-2
Gambar 4. 1 Single Line Diagram (SLD) Penyulang Kalibaru (KLBR).....	IV-3
Gambar 4. 2 Gambar single line diagram PHB TR	IV-3
Gambar 4. 3 Gambar NH Fuse trafo BBPL	IV-4
Gambar 4. 4 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 2 (Sabtu, 04 Februari 2023) LWBP	IV-8
Gambar 4. 5 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 4 (Sabtu, 04 Februari 2023) LWBP	IV-9
Gambar 4. 6 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban total (Sabtu, 04 Februari 2023) LWBP	IV-9
Gambar 4. 7 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 2 (Sabtu, 04 Februari 2023) WBP.....	IV-10
Gambar 4. 8 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 4 (Sabtu, 04 Februari 2023) WBP.....	IV-10
Gambar 4. 9 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban total (Sabtu, 04 Februari 2023) WBP.....	IV-11
Gambar 4. 10 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 2 (Senin, 06 Februari 2023) LWBP.....	IV-11
Gambar 4. 11 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 4 (Senin, 06 Februari 2023) LWBP.....	IV-11

Gambar 4. 12 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban total (Senin, 06 Februari 2023) LWBP	IV-12
Gambar 4. 13 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 2 (Senin, 06 Februari 2023) WBP	IV-12
Gambar 4. 14 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban jurusan 4 (Senin, 06 Februari 2023) WBP	IV-13
Gambar 4. 15 Pengukuran vektor dan presentase ketidakseimbangan beban total (Senin, 06 Februari 2023) WBP	IV-13
Gambar 4. 16 Diagram phasor tegangan saluran daya model fasa tunggal	IV-42
Gambar 4. 17 Single Line Diagram Simulasi rangkaian beban jurusan 2 gardu trafo BBPL	IV-50
Gambar 4. 18 Single Line Diagram Simulasi rangkaian beban jurusan 4 gardu trafo BBPL	IV-56
Gambar 4. 19 Tiang 1 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	9
Gambar 4. 20 Tiang 2 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	10
Gambar 4. 21 Tiang 2B Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	11
Gambar 4. 22 Tiang 2C Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	12
Gambar 4. 23 Tiang 2D Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	13
Gambar 4. 24 Tiang 3 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	14
Gambar 4. 25 Tiang 3B Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	15
Gambar 4. 26 Tiang 3C Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	16
Gambar 4. 27 Tiang 3D Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	17
Gambar 4. 28 Tiang 4 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	18
Gambar 4. 29 Tiang 5 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	19
Gambar 4. 30 Tiang 6 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	20
Gambar 4. 31 Tiang 7 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	21
Gambar 4. 32 Tiang 7B Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	22
Gambar 4. 33 Tiang 7C Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	23
Gambar 4. 34 Tiang 7D Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	23
Gambar 4. 35 Tiang 8 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	24
Gambar 4. 36 Tiang 8B Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	25
Gambar 4. 37 Tiang 8C Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	26
Gambar 4. 38 Tiang 8D Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	27
Gambar 4. 39 Tiang 9 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	28
Gambar 4. 40 Tiang 10 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	29
Gambar 4. 41 Tiang 11 Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	30
Gambar 4. 42 Tiang 11B Jurusan 2 sebelum penyeimbangan beban	31
Gambar 4. 43 Tiang 1 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	32
Gambar 4. 44 Tiang 2 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	33
Gambar 4. 45 Tiang 3 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	34
Gambar 4. 46 Tiang 4 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	35
Gambar 4. 47 Tiang 5 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	36

Gambar 4. 48 Tiang 6 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	37
Gambar 4. 49 Tiang 7 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	38
Gambar 4. 50 Tiang 8 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	39
Gambar 4. 51 Tiang 9 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	40
Gambar 4. 52 Tiang 10 Jurusan 4 sebelum penyeimbangan beban	40
Gambar 4. 53 Tiang 1 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	41
Gambar 4. 54 Tiang 2 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	41
Gambar 4. 55 Tiang 2B Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	42
Gambar 4. 56 Tiang 1 Jurusan 2C setelah penyeimbangan beban.....	42
Gambar 4. 57 Tiang 2D Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	43
Gambar 4. 58 Tiang 3 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	43
Gambar 4. 59 Tiang 3B Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	44
Gambar 4. 60 Tiang 3C Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	44
Gambar 4. 61 Tiang 3D Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	45
Gambar 4. 62 Tiang 4 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	45
Gambar 4. 63 Tiang 4 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	46
Gambar 4. 64 Tiang 5 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	46
Gambar 4. 65 Tiang 6 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	47
Gambar 4. 66 Tiang 7 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	47
Gambar 4. 67 Tiang 7B Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	48
Gambar 4. 68 Tiang 7C Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	48
Gambar 4. 69 Tiang 7D Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	49
Gambar 4. 70 Tiang 8 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	49
Gambar 4. 71 Tiang 8B Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	50
Gambar 4. 72 Tiang 8C Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	50
Gambar 4. 73 Tiang 8D Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	51
Gambar 4. 74 Tiang 9 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	51
Gambar 4. 75 Tiang 10 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	52
Gambar 4. 76 Tiang 11 Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban	52
Gambar 4. 77 Tiang 11B Jurusan 2 setelah penyeimbangan beban.....	53
Gambar 4. 78 Tiang 1 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	54
Gambar 4. 79 Tiang 2 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	54
Gambar 4. 80 Tiang 3 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	55
Gambar 4. 81 Tiang 4 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	55
Gambar 4. 82 Tiang 5 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	56
Gambar 4. 83 Tiang 6 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	56
Gambar 4. 84 Tiang 7 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	57
Gambar 4. 85 Tiang 8 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	57
Gambar 4. 86 Tiang 9 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	57
Gambar 4. 87 Tiang 10 Jurusan 4 setelah penyeimbangan beban	58