

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Daftar Penyulang, Jumlah serta Durasi Gangguannya Tahun 2023	I-3
Tabel 2.1 Standar Indeks Keandalan SPLN 68-2:1986.....	II-41
Tabel 2.2 Nilai Indeks Keandalan Saluran Udara (SUTM)	II-42
Tabel 2.3 Indeks Kegagalan Peralatan	II-42
Tabel 2.4 Penelitian Terkait.....	II-48
Tabel 3.1 Data Transformator di Penyulang SPAN.....	III-5
Tabel 3.2 Data Gangguan Distribusi pada Penyulang SPAN Tahun 2023	III-6
Tabel 3.3 Data Panjang Saluran Udara Penyulang SPAN.....	III-7
Tabel 4.1 Data <i>Load Point</i> dan Pelanggan per- <i>Section</i>	IV-6
Tabel 4.2 Panjang Saluran Udara pada <i>Section 1</i>	IV-7
Tabel 4.3 Panjang Saluran Udara pada <i>Section 2</i>	IV-7
Tabel 4.4 Panjang Saluran Udara pada <i>Section 3</i>	IV-7
Tabel 4.5 Panjang Saluran Udara pada <i>Section 4</i>	IV-8
Tabel 4.6 Panjang Saluran Udara pada <i>Section 5</i>	IV-8
Tabel 4.7 Panjang Saluran Udara pada <i>Section 6</i>	IV-8
Tabel 4.8 Data-Data Gangguan pada Sebagian Peralatan Distribusi Penyulang SPAN Sepanjang Tahun 2023	IV-9
Tabel 4.9 Data Indeks Keandalan Peralatan Distribusi pada Penyulang SPAN Tahun 2023	IV-11
Tabel 4.10 Daftar Mode Kegagalan <i>Section 1</i>	IV-13
Tabel 4.11 Perhitungan Laju Kegagalan <i>Load Point 1</i> (λ LP1).....	IV-14
Tabel 4.12 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 1</i> (U LP1)	IV-16
Tabel 4.13 Laju Kegagalan (λ) dan Durasi Gangguan (U) Setiap <i>Load Point</i> di <i>Section 1</i>	IV-17
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan SAIFI dan SAIDI <i>Section 1</i>	IV-18
Tabel 4.15 Daftar Mode Kegagalan <i>Section 2</i>	IV-20
Tabel 4.16 Perhitungan Laju Kegagalan <i>Load Point 1</i> (λ LP1).....	IV-21
Tabel 4.17 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 1</i> (U LP1)	IV-22
Tabel 4.18 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 5</i> (U LP5)	IV-22

Tabel 4.19 Laju Kegagalan (λ) dan Durasi Gangguan (U) setiap <i>Load Point</i> di <i>Section 2</i>	IV-23
Tabel 4.20 Hasil Perhitungan SAIFI dan SAIDI <i>Section 2</i>	IV-24
Tabel 4.21 Daftar Mode Kegagalan <i>Section 3</i>	IV-26
Tabel 4.22 Perhitungan Laju Kegagalan <i>Load Point 1</i> (λ LP1)	IV-28
Tabel 4.23 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 1</i> (U LP1)	IV-30
Tabel 4.24 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 6</i> (U LP6)	IV-31
Tabel 4.25 Laju Kegagalan (λ) dan Durasi Gangguan (U) setiap <i>Load Point</i> di <i>Section 3</i>	IV-32
Tabel 4.26 Hasil Perhitungan SAIFI dan SAIDI <i>Section 3</i>	IV-33
Tabel 4.27 Daftar Mode Kegagalan <i>Section 4</i>	IV-35
Tabel 4.28 Perhitungan Laju Kegagalan <i>Load Point 1</i> (λ LP1)	IV-36
Tabel 4.29 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 1</i> (U LP1)	IV-36
Tabel 4.30 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 19</i> (U LP19)	IV-37
Tabel 4.31 Laju Kegagalan (λ) dan Durasi Gangguan (U) setiap <i>Load Point</i> di <i>Section 4</i>	IV-37
Tabel 4.32 Hasil Perhitungan SAIFI dan SAIDI <i>Section 4</i>	IV-38
Tabel 4.33 Daftar Mode Kegagalan <i>Section 5</i>	IV-40
Tabel 4.34 Perhitungan Laju Kegagalan <i>Load Point 1</i> (λ LP1)	IV-40
Tabel 4.35 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 1</i> (U LP1)	IV-41
Tabel 4.36 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 20</i> (U LP20)	IV-42
Tabel 4.37 Laju Kegagalan (λ) dan Durasi Gangguan (U) di setiap <i>Load Point</i> di <i>Section 5</i>	IV-42
Tabel 4.38 Hasil Perhitungan SAIFI dan SAIDI <i>Section 5</i>	IV-42
Tabel 4.39 Daftar Mode Kegagalan <i>Section 6</i>	IV-44
Tabel 4.40 Perhitungan Laju Kegagalan <i>Load Point 1</i> (λ LP1)	IV-45
Tabel 4.41 Perhitungan Laju Kegagalan <i>Load Point 21</i> (λ LP21)	IV-45
Tabel 4.42 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 1</i> (U LP1)	IV-46
Tabel 4.43 Perhitungan Durasi Gangguan U <i>Load Point 21</i> (U LP1)	IV-46
Tabel 4.44 Laju Kegagalan (λ) dan Durasi Gangguan (U) setiap <i>Load Point</i> di <i>Section 6</i>	IV-47

Tabel 4.45 Hasil Perhitungan SAIFI dan SAIDI <i>Section 6</i>	IV-47
Tabel 4.46 Indeks Keandalan Penyulang SPAN Setiap <i>Section</i>	IV-49
Tabel 4.47 Nilai Akhir Indeks Keandalan Penyulang SPAN	IV-50
Tabel 4.48 Hasil SAIFI, SAIDI, CAIDI Penyulang SPAN pada ETAP 12.6...	IV-52
Tabel 4.49 Perbandingan Nilai SAIFI, SAIDI, dan CAIDI Hasil Perhitungan Metode <i>Section Technique</i> dengan Hasil Simulasi <i>Reliability Assessment</i> (RA) pada ETAP 12.6	IV-52
Tabel 4.50 Perbandingan SAIFI,SAIDI,CAIDI Hasil Metode <i>Section Technique</i> , <i>Reliability Assessment</i> di ETAP 12.6 dengan SPLN 68-2 : 1986	IV-54
Tabel 4.51 Nilai <i>Fitness</i> LP 1 s/d LP 4 <i>Section 1</i>	IV-59
Tabel 4.52 Nilai <i>Fitness</i> LP 6 s/d LP 18 di <i>Section 3</i>	IV-59
Tabel 4.53 Indeks Keandalan Hasil Percobaan di ETAP	IV-66
Tabel 4.54 Hasil Nilai Indeks Keandalan Sebelum dan Setelah Percobaan Pada ETAP 12.6, Nilai Indeks Hasil Metode <i>Section Technique</i> , dan SPLN 68-2 : 1986	IV-67
Tabel 4.55 Perbandingan Nilai Indeks Keandalan Sebelum Percobaan dengan Setelah Percobaan II pada RA ETAP 12.6	IV-70