

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data pada PT. PLN (Persero) Area Surabaya Utara nilai realisasi SAIFI tahun 2017 dan tahun 2018 nilainya mencapai target semuanya dan bahkan nilainya lebih kecil daripada nilai target SAIFI tahun 2018, sedangkan nilai realisasi SAIDI tahun 2017 nilainya mencapai target dan nilainya lebih kecil bila dibandingkan dengan target SAIDI tahun 2018 sementara nilai realisasi SAIDI tahun 2018 untuk bulan januari hingga april nilainya tidak mencapai target SAIDI tahun 2018 sedangkan untuk bulan mei hingga juni tahun 2018 nilainya telah mencapai target dan bahkan nilainya lebih kecil bila dibandingkan dengan target SAIDI tahun 2018.

- 1 Kondisi Awal pada GI Ujung dan GI Kenjeran untuk bulan januari 2018 hasil SAIFI 3,1490 f/yr SAIDI 30,3474 hr/yr hasil ini merupakan hasil dari konfigurasi jaringan berbentuk close loop sementara bila dirubah ke jaringan spindel hasil SAIFI 2,4985 f/yr SAIDI 26,4879 hr/yr.
- 2 Kondisi Awal pada GI Ujung dan GI Kenjeran untuk bulan februari 2018 hasil SAIFI 3,1515 f/yr SAIDI 30,4759 hr/yr hasil ini merupakan hasil dari konfigurasi jaringan berbentuk close loop

sementara bila dirubah ke jaringan spindel hasil SAIFI 2,4985 f/yr SAIDI 26,4879 hr/yr.

- 3 Kondisi Awal pada GI Ujung dan GI Kenjeran untuk bulan maret 2018 hasil SAIFI 1,7238 f/yr SAIDI 17,7411 hr/yr hasil ini merupakan hasil dari konfigurasi jaringan berbentuk close loop sementara bila dirubah ke jaringan spindel hasil SAIFI 1,0708 f/yr SAIDI 13,7531 hr/yr.
- 4 Kondisi Awal pada GI Ujung dan GI Kenjeran untuk bulan april 2018 hasil SAIFI 2,8732 f/yr SAIDI 27,5342 hr/yr hasil ini merupakan hasil dari konfigurasi jaringan berbentuk close loop sementara bila dirubah ke jaringan spindel hasil SAIFI 2,2202 f/yr SAIDI 23,5462 hr/yr.
- 5 Kondisi Awal pada GI Ujung dan GI Kenjeran untuk bulan mei 2018 hasil SAIFI 3,1490 f/yr SAIDI 30,3474 hr/yr hasil ini merupakan hasil dari konfigurasi jaringan berbentuk close loop sementara bila dirubah ke jaringan spindel hasil SAIFI 2,4960 f/yr SAIDI 26,3594 hr/yr.
- 6 Kondisi Awal pada GI Ujung dan GI Kenjeran untuk bulan juni 2018 hasil SAIFI 3,1515 f/yr SAIDI 30,4759 hr/yr hasil ini merupakan hasil dari konfigurasi jaringan berbentuk close loop sementara bila dirubah ke jaringan spindel hasil SAIFI 2,4985 f/yr SAIDI 26,4879 hr/yr.
- 7 Kondisi Awal pada GI Ujung dan GI Kenjeran untuk bulan juli 2018 hasil SAIFI 3,2292 f/yr SAIDI 31,0976 hr/yr hasil ini merupakan hasil dari konfigurasi jaringan berbentuk close loop sementara bila dirubah ke jaringan spindel hasil SAIFI 2,5762 f/yr SAIDI 27,1095 hr/yr.

5.2 Saran

- 1 Dalam meningkatkan nilai SAIFI bisa memakai cara rekonfigurasi jaringan dan otomatisasi jaringan.
- 2 Sementara untuk meningkatkan nilai SAIDI bisa memakai cara pengurangan pada tingkat pelayanannya.