

SAIDI SAIFI

TAHUN	DATA	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOP	DES
2015	SAIDI												
	SAIFI												
2016	SAIDI	281,41	432,40	668,40	745,39	843,33	942,36	1.025,31	1.094,00	1.189,86	1.325,26	1.488,90	1.684,18
	SAIFI	2,24	4,01	6,33	7,25	8,57	10,07	11,16	12,25	13,42	14,97	16,50	19,19
2017	SAIDI	126,22	392,64	656,04	798,75	853,07	938,71	1.006,37	1.023,84	1.099,13	1.213,57	1.525,33	1.624,68
	SAIFI	1,55	4,27	7,09	8,96	9,92	11,27	12,65	12,99	14,09	15,52	17,54	18,58

DATA PELANGGAN

2018											
DES	NOP	OKT	SEP	AGUST	JUL	JUN	MEI	APR	MAR	FEB	JAN
	303.337	301.955	300.513	298.891	297.342	296.432	295.572	294.923	294.306	293.587	292.960
2017											
DES	NOP	OKT	SEP	AGUST	JUL	JUN	MEI	APR	MAR	FEB	JAN
292.126	290.942	289.990	288.960	287.793	286.586	285.646	285.010	284.304	283.608	282.934	282.399
2016											
DES	NOP	OKT	SEP	AGUST	JUL	JUN	MEI	APR	MAR	FEB	JAN
281.427	280.261	279.241	278.383	277.545	276.680	276.237	275.549	275.189	274.851	274.447	273.302
2015											
DES	NOP	OKT	SEP	AGUST	JUL	JUN	MEI	APR	MAR	FEB	JAN
272.758	271.753	271.104	270.558	269.714	269.150	268.743	268.189	267.361	266.438	265.755	264.322

PANJANG JARINGAN 2017

JAR	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AGUST	SEP	OKT	NOP	DES
JTM (kms)	808,21	809,19	809,24	809,24	809,24	809,38	831,17	889,67	893,54	893,54	960,37	1.009,18
JTR (kms)	1.431,70	1.432,14	1.432,49	1.432,49	1.432,49	1.432,93	1.469,93	1.474,57	1.481,17	1.481,17	1.482,88	1.482,88

Perhitungan nilai SAIDI dan SAIFI berdasarkan data PLN Rayon Kudus Kota

Tahun	Bulan	gangguan X pelanggan padam	lama gangguan X pelanggan padam	total pelanggan	SAIFI	SAIDI	SAIFI (tahun)	SAIDI (tahun)
2016	januari	612.196	1279053,36	273.302	2,24	4,68	18,90	27,58
	februari	485.771	688861,97	274.447	1,77	2,51		
	maret	637.654	1082912,94	274.851	2,32	3,94		
	april	253.174	352241,92	275.189	0,92	1,28		
	mei	366.480	451900,36	275.549	1,33	1,64		
	juni	414.356	455791,05	276.237	1,5	1,65		
	juli	301.581	381818,4	276.680	1,09	1,38		
	agustus	302.524	316401,3	277.545	1,09	1,14		
	september	325.708	445412,8	278.383	1,17	1,60		
	oktober	432.824	631084,66	279.241	1,55	2,26		
	november	428.799	762309,92	280.261	1,53	2,72		
	desember	757.039	914637,75	281.427	2,69	3,25		
2017	januari	437.718	595861,89	282.399	1,55	2,11	18,20	26,52
	februari	769.580	1253397,62	282.934	2,72	4,43		
	maret	799.775	1247875,2	283.608	2,82	4,40		
	april	531.648	673800,48	284.304	1,87	2,37		
	mei	273.610	256509	285.010	0,96	0,90		
	juni	385.622	408473,78	285.646	1,35	1,43		
	juli	396.489	323842,18	286.586	1,38	1,13		
	agustus	97.850	83459,97	287.793	0,34	0,29		
	september	317.856	361200	288.960	1,1	1,25		
	oktober	414.686	550981	289.990	1,43	1,90		
	november	587.703	1509988,98	290.942	2,02	5,19		
	desember	303.811	482007,9	292.126	1,04	1,65		

			MAD(SAIFI)	MSE(SAIFI)	MAPE(SAIFI)			MAD(SAIDI)	MSE(SAIDI)	MAPE(SAIDI)
	444203	-29.517	29517	871253289	0,071	617468,883	-66487,88	66.487,88	4.420.638.186,89	0,121
	434797	152.906	152906	23380244836	0,260	582798,771	927190,21	927.190,21	859.681.685.519,84	0,614
	439651	-135.840	135840	18452505600	0,447	621900,057	-139892,2	139.892,20	19.569.827.620,84	0,290
Jumlah			318263	42704003725	0,778			1133570,29	883672151327,58	1,025
Rata-rata			106087,67	14234667908	0,259			377856,76	294557383775,86	0,342