

LAMPIRAN F

PERHITUNGAN SAIDI DAN SAIFI METODE SECTION TECHNIQUE

JUMLAH PELANGGAN TIAP LOAD POINT SECTION 1							
NO	OAD POIN	JUMLAH PELANGGAN	TOTAL PELANGG AN	LAJU KEGAGALAN	LAJU PERBAIKAN	SAIFI	SAIDI
1	1	27	14778	0,772	2,47	0,00141	0,004513
2	2	346	14778	0,772	2,47	0,018075	0,057831
3	3	438	14778	0,772	2,47	0,022881	0,073207
RATA RATA						0,014122	0,045184
JUMLAH PELANGGAN TIAP LOAD POINT SECTION 2							
NO	OAD POIN	JUMLAH PELANGGAN	TOTAL PELANGG AN	LAJU KEGAGALAN	LAJU PERBAIKAN	SAIFI	SAIDI
1	4	1111	14778	2,168	6,98	0,162989	0,524752
2	5	1	14778	2,168	6,98	0,000147	0,000472
3	6	500	14778	2,168	6,98	0,073352	0,236162
4	7	206	14778	2,168	6,98	0,030221	0,097299
5	8	1	14778	2,168	6,98	0,000147	0,000472
6	9	1447	14778	2,168	6,98	0,212281	0,683452
7	10	385	14778	2,168	6,98	0,056481	0,181845
8	11	1	14778	2,168	6,98	0,000147	0,000472
9	12	1	14778	2,168	6,98	0,000147	0,000472
10	13	5	14778	2,168	6,98	0,000734	0,002362
11	14	895	14778	2,168	6,98	0,131301	0,42273
12	15	99	14778	2,168	6,98	0,014524	0,04676
13	16	511	14778	2,168	6,98	0,074966	0,241357
						0,058264	0,187585
JUMLAH PELANGGAN TIAP LOAD POINT SECTION 3							
NO	OAD POIN	JUMLAH PELANGGAN	TOTAL PELANGG AN	LAJU KEGAGALAN	LAJU PERBAIKAN	SAIFI	SAIDI
1	17	1	14778	4,113	61,23	0,000278	0,004143
2	18	1046	14778	4,113	61,23	0,291122	4,333914
3	19	2	14778	4,113	61,23	0,000557	0,008287
4	20	459	14778	4,113	61,23	0,127748	1,901784
5	21	348	14778	4,113	61,23	0,096855	1,441876
6	22	322	14778	4,113	61,23	0,089619	1,334149
7	23	110	14778	4,113	61,23	0,030615	0,455765
8	24	121	14778	4,113	61,23	0,033677	0,501342
9	25	1	14778	4,113	61,23	0,000278	0,004143
10	26	409	14778	4,113	61,23	0,113833	1,694618
11	27	268	14778	4,113	61,23	0,07459	1,11041
12	28	19	14778	4,113	61,23	0,005288	0,078723
13	29	135	14778	4,113	61,23	0,037573	0,559348
14	30	399	14778	4,113	61,23	0,111049	1,653185
15	31	1	14778	4,113	61,23	0,000278	0,004143
16	32	327	14778	4,113	61,23	0,09101	1,354866
17	33	327	14778	4,113	61,23	0,09101	1,354866
18	34	326	14778	4,113	61,23	0,090732	1,350723
						0,071451	1,063683
JUMLAH PELANGGAN TIAP LOAD POINT SECTION 4							
NO	OAD POIN	JUMLAH PELANGGAN	TOTAL PELANGG AN	LAJU KEGAGALAN	LAJU PERBAIKAN	SAIFI	SAIDI
1	35	153	14778	3,17	47,1	0,03282	0,487637
2	36	1	14778	3,17	47,1	0,000215	0,003187
3	37	182	14778	3,17	47,1	0,03904	0,580065
4	38	125	14778	3,17	47,1	0,026814	0,398396
5	39	275	14778	3,17	47,1	0,05899	0,876472
6	40	263	14778	3,17	47,1	0,056416	0,838226
7	41	674	14778	3,17	47,1	0,144578	2,148153
8	42	261	14778	3,17	47,1	0,055987	0,831851
9	43	396	14778	3,17	47,1	0,084945	1,262119
10	44	273	14778	3,17	47,1	0,058561	0,870097
11	45	314	14778	3,17	47,1	0,067356	1,000771
12	46	388	14778	3,17	47,1	0,083229	1,236622
13	47	388	14778	3,17	47,1	0,083229	1,236622
14	48	129	14778	3,17	47,1	0,027672	0,411145
15	49	1	14778	3,17	47,1	0,000215	0,003187
16	50	165	14778	3,17	47,1	0,035394	0,525883
17	51	78	14778	3,17	47,1	0,016732	0,248599
18	52	117	14778	3,17	47,1	0,025097	0,372899
						0,049849	0,740663
Nilai Total SAIDI 2,037114 SAIFI 0,193686							
Indeks Keandalan							
No.	Load Point	SAIFI	SAIDI				
1	LP1	0,001410475	0,004512789				
2	LP2	0,018074976	0,057830559				
3	LP3	0,022881039	0,073207471				
Total		0,014122164	0,045183606				
Indeks Keandalan							
No.	Load Point	SAIFI	SAIDI				
1	LP4	0,162988767	0,524751658				
2	LP5	0,000146705	0,000472324				
3	LP6	0,07335228	0,236161862				
4	LP7	0,03022114	0,097298687				
5	LP8	0,000146705	0,000472324				
6	LP9	0,2122815	0,683452429				
7	LP10	0,056481256	0,181844634				
8	LP11	0,000146705	0,000472324				
9	LP12	0,000146705	0,000472324				
10	LP13	0,000733523	0,002361619				
11	LP14	0,131300582	0,422729733				
12	LP15	0,014523752	0,046760049				
13	LP16	0,074966031	0,241357423				
Total		0,058264281	0,187585184				
Indeks Keandalan							
No.	Load Point	SAIFI	SAIDI				
1	LP17	0,000278319	0,004143321				
2	LP18	0,291121803	4,333913926				
3	LP19	0,000556638	0,008286642				
4	LP20	0,127748477	1,901784409				
5	LP21	0,096855055	1,441875761				
6	LP22	0,089618758	1,334149411				
7	LP23	0,030615104	0,455765327				
8	LP24	0,033677614	0,50134186				
9	LP25	0,000278319	0,004143321				
10	LP26	0,113832521	1,694618352				
11	LP27	0,074589525	1,110410069				
12	LP28	0,005288063	0,078723102				
13	LP29	0,037573082	0,559348356				
14	LP30	0,11104933	1,65318514				
15	LP31	0,000278319	0,004143321				
16	LP32	0,091010353	1,354866017				
17	LP33	0,091010353	1,354866017				
18	LP34	0,090732034	1,350722696				
Total		0,071450704	1,063682614				
Indeks Keandalan							
No.	Load Point	SAIFI	SAIDI				
1	LP35	0,032819732	0,487637028				
2	LP36	0,000214508	0,00318717				
3	LP37	0,039040466	0,580064961				
4	LP38	0,026813507	0,398396265				
5	LP39	0,058989714	0,876471782				
6	LP40	0,056415618	0,838225741				
7	LP41	0,144578427	2,148152659				
8	LP42	0,055986602	0,831851401				
9	LP43	0,084945189	1,262119367				
10	LP44	0,058560698	0,870097442				
11	LP45	0,067355528	1,000771417				
12	LP46	0,083229124	1,236622006				
13	LP47	0,083229124	1,236622006				
14	LP48	0,027671539	0,411144945				
15	LP49	0,000214508	0,00318717				
16	LP50	0,035393829	0,525883069				
17	LP51	0,016731628	0,248599269				
18	LP52	0,025097442	0,372898904				
Total		0,049849288	0,740662922				