

## **LAMPIRAN**

Lampiran 1

Data hasil *monitoring*

Pengujian *Monitoring Ping Latency* dalam Milli Seconds

No	Tanggal	Durasi Pengamatan													
		08:32:05 - 09:02:05	09:02:05 - 09:32:05	09:32:05 - 10:02:05	10:02:05 - 10:32:05	10:32:05 - 11:02:05	11:02:05 - 11:32:05	11:32:05 - 12:02:05	12:02:05 - 12:32:05	12:32:05 - 13:02:05	13:02:05 - 13:32:05	13:32:05 - 14:02:05	14:02:05 - 14:32:05	14:32:05 - 15:02:05	
		Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	
1	07/06/2021	56,3	63,9	68,8	75,9	80,1	78	79,4	82	88,3	93,1	88,1	97	80	
2	08/06/2021	60	67,5	82,7	280	70	321	71,4	40,5	65,7	69,6	61,9	57,3	55	
3	09/06/2021	44	47	59,3	76	69,1	72,8	77	75,5	78,5	80,9	84,8	80,9	78	
4	10/06/2021	49	54,1	73	77,1	80,4	256	80	88,6	90,3	93,7	95,8	91	87	
5	11/06/2021	50	53	55	53	76	85,3	78,1	75,8	79,4	82,1	86,4	84,3	80,8	
6	12/06/2021	40	43	45,7	47,9	50,4	55,4	50,6	50	55	59,5	65,1	62,3	60,3	
7	14/06/2021	60	63	67,3	71,2	75,2	80,1	76,8	73,6	77,1	80,3	84,6	82,8	79,4	
8	15/06/2021	56	60,9	62,9	67,2	72,5	77,3	72,7	70	72,7	76	79,6	77,3	74,9	
9	16/06/2021	60,1	64,3	68,4	72,1	75,9	80,6	76,8	74,8	79,3	84	88,7	85,7	83,2	
10	17/06/2021	55	59	62,3	68,1	82	87	84	82	87,2	90,5	94,8	96	81	
11	18/06/2021	44	46	48	45	57,1	61,9	58,9	58	60,2	64,9	69,4	66,7	63,1	
12	19/06/2021	50,1	52	55,9	59	56	60,6	58,2	58,4	62,8	66,8	70,1	68,2	64,6	
13	21/06/2021	51	58,1	60,9	63,7	67,9	71,9	68,2	62	67,2	70,8	75,3	73,7	70,3	
14	22/06/2021	54	58	63,1	67,3	71,2	75,9	70,5	71,5	75,3	79,5	81,7	78,9	75,8	
15	23/06/2021	40	43,1	46,8	48	50,2	50	50	53	55,6	58,12	60,15	63	60	

Pengujian *Monitoring Processes* banyaknya Proses

No	Tanggal	Durasi Pengamatan													
		08:32:00 - 09:02:00	09:02:00 - 09:32:00	09:32:00 - 10:02:00	10:02:00 - 10:32:00	10:32:00 - 11:02:00	11:02:00 - 11:32:00	11:32:00 - 12:02:00	12:02:00 - 12:32:00	12:32:00 - 13:02:00	13:02:00 - 13:32:00	13:32:00 - 14:02:00	14:02:00 - 14:32:00	14:32:00 - 15:02:00	
		Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	
1	07/06/2021	270	274	278	281	285	279	281	283	281	285	288	294	300	295
2	08/06/2021	273	279	282	285	288	281	283	281	285	288	294	300	290	
3	09/06/2021	274	277	280	283	285	280	280	280	283	289	292	299	292	
4	10/06/2021	261	264	270	273	277	280	277	277	280	283	287	290	285	
5	11/06/2021	272	276	284	287	285	282	285	287	287	290	288	290	287	
6	12/06/2021	281	285	288	290	293	293	290	292	295	300	300	302	299	
7	14/06/2021	278	283	285	287	290	293	290	290	292	296	300	300	298	
8	15/06/2021	273	279	282	280	280	282	278	278	280	283	285	289	284	
9	16/06/2021	267	281	285	275	288	287	285	287	290	290	294	296	293	
10	17/06/2021	263	267	272	275	276	270	270	270	277	280	285	299	288	
11	18/06/2021	270	274	280	286	286	284	284	286	288	291	295	295	291	
12	19/06/2021	271	277	280	287	287	285	287	289	292	296	292	295	290	
13	21/06/2021	292	299	294	305	305	303	301	301	304	307	310	310	306	
14	22/06/2021	295	304	313	319	321	321	318	321	324	329	332	334	329	
15	23/06/2021	290	285	289	300	308	310	310	305	315	315	319	321	320	

Pengujian *Monitoring Polling Time* dalam Milli Seconds

No	Tanggal	Durasi Pengamatan													
		08:32:03 - 09:02:03	09:02:03 - 09:32:03	09:32:03 - 10:02:03	10:02:03 - 10:32:03	10:32:03 - 11:02:03	11:02:03 - 11:32:03	11:32:03 - 12:02:03	12:02:03 - 12:32:03	12:32:03 - 13:02:03	13:02:03 - 13:32:03	13:32:03 - 14:02:03	14:02:03 - 14:32:03	14:32:03 - 15:02:03	
		Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	
1	07/06/2021	7	7,64	8,29	10,13	12,28	12,73	12,2	12,49	12,86	13,1	13,41	13,72	13,9	
2	08/06/2021	12,18	13,33	14	14,22	15	15,39	15,2	12,86	13	13,31	13,6	13,9	14,06	
3	09/06/2021	5,6	6,3	7,38	6,61	7,28	7,64	7,12	7,75	7,9	8,13	8,41	8,65	8,83	
4	10/06/2021	9,7	10,15	10,8	11,4	13,2	13,79	13,3	13,59	13,85	13,99	14,08	14,26	14,5	
5	11/06/2021	9,01	9,32	9,8	10,1	10	9,7	9,8	10	10,34	10,67	10,89	11,01	10,87	
6	12/06/2021	10	10,47	10,9	11,19	13	13,56	13,21	13,81	13,99	13,08	13,39	13,52	13,74	
7	14/06/2021	5,29	5,65	5,91	6,4	8,3	8,95	8,4	8,75	9	9,19	9,33	9,62	9,81	
8	15/06/2021	15,4	16,16	16,6	16,41	17,38	17,78	17,38	17,6	17,83	18	18,28	18,6	18,89	
9	16/06/2021	4,71	5,1	5,81	6	6,9	7,43	7	7,31	7,73	7,74	7,9	8,2	8,58	
10	17/06/2021	15,38	15,86	16	16,34	16,69	17,5	17,12	17,53	17,9	18,41	18,81	19	18,9	
11	18/06/2021	5,4	5,9	6,31	6,8	6,8	6,42	6,2	6,96	7,07	7,24	7,71	7,78	7,75	
12	19/06/2021	5,81	6,12	6,67	6,9	7,2	7,86	7,8	7,89	8,04	8,43	8,82	8,99	9,07	
13	21/06/2021	5,73	5,53	6	6,3	5,95	6,27	6	6,29	6,51	6,79	7	7,28	7,5	
14	22/06/2021	6,71	6,24	6,35	6,51	6,11	6,57	6,2	6,48	6,79	6,96	7,12	7,43	7,7	
15	23/06/2021	5,7	5,93	6,17	6,31	6,56	6,9	6,67	6,67	6,89	7	7,18	7,31	7,54	

Pengujian *Monitoring Throughput Inbound* dalam kbps

No	Tanggal	Durasi Pengamatan Inbound													
		08:32:13 - 09:02:13	09:02:13 - 09:32:13	09:32:13 - 10:02:13	10:02:13 - 10:32:13	10:32:13 - 11:02:13	11:02:13 - 11:32:13	11:32:13 - 12:02:13	12:02:13 - 12:32:13	12:32:13 - 13:02:13	13:02:13 - 13:32:13	13:32:13 - 14:02:13	14:02:13 - 14:32:13	14:32:13 - 15:02:13	
		Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	Maximum	
1	07/06/2021	610,74	648,64	679,01	701,01	731,13	758,45	760,56	751,12	750,13	755,25	770,35	775,27	755,25	
2	08/06/2021	635,06	663,55	691,22	710,16	738,91	754,08	760	750,02	745,23	770,11	780,06	786,06	783,62	
3	09/06/2021	589,19	601,91	646,45	664,12	693,14	715,92	732,14	700,23	699,12	700,23	721,07	742,11	735,46	
4	10/06/2021	599,35	615,38	638,92	661,65	689,11	704,08	721,74	699,07	682,91	699,03	710,45	715,02	699,03	
5	11/06/2021	590,11	612,01	634,12	649,98	640,11	620,02	625,28	630,06	642,41	668,14	650,35	652,08	649,64	
6	12/06/2021	580,01	587,17	599,19	612,23	642,27	678,09	695,09	670,06	666,41	684,11	700,01	712,07	702,06	
7	14/06/2021	600,14	621,01	630,99	642,86	661,28	687,07	699,08	678,22	674,81	678,22	691,07	708,06	788,22	
8	15/06/2021	623,76	642,76	657,82	666,11	681,35	701,01	710,21	687,06	680,71	693,09	708,33	721,09	693,09	
9	16/06/2021	638,92	651,66	680,38	697,01	726,91	750,26	761,04	733,44	724,32	739,99	753,67	770,01	761,35	
10	17/06/2021	657,82	675,09	687,55	697,81	729,29	759,17	762,12	745,67	737,23	751,04	774,05	790,11	784,09	
11	18/06/2021	634,12	653,66	671,36	680,19	670,11	655,27	664,31	670,25	669,14	707,37	700,01	709,56	695,97	
12	19/06/2021	638,92	656,71	671,38	679,79	683,25	691,06	700,11	675,97	670,14	675,97	689,06	700,12	685,97	
13	21/06/2021	649,98	678,11	690,01	709,87	726,35	752,11	763,42	734,87	721,95	740,24	765,08	789,32	780,11	
14	22/06/2021	663,55	687,41	700,03	717,08	734,57	762,25	770,32	743,23	730,73	753,71	770,01	785,78	773,71	
15	23/06/2021	650,11	666,51	671,19	700,01	725,61	743,86	750,85	710,84	700,04	710,84	743,13	761,08	740,55	

Pengujian *Monitoring Throughput Outbound* dalam kbps

No	Tanggal	Durasi Pengamatan Outbound												
		08:33:13 - 09:03:13 Maximum	09:03:13 - 09:33:13 Maximum	09:33:13 - 10:03:13 Maximum	10:03:13 - 10:33:13 Maximum	10:32:13 - 11:02:13 Maximum	11:02:13 - 11:32:13 Maximum	11:32:13 - 12:02:13 Maximum	12:02:13 - 12:32:13 Maximum	12:32:13 - 13:02:13 Maximum	13:02:13 - 13:32:13 Maximum	13:32:13 - 14:02:13 Maximum	14:02:13 - 14:32:13 Maximum	14:32:13 - 15:02:13 Maximum
1	07/06/2021	232,18	241,09	249,87	254,11	261,73	269,53	265,81	260,07	263,48	268,96	272,09	277,17	273,01
2	08/06/2021	242,75	257,83	264,07	269,87	273,12	277,12	274,51	270,85	274,02	279,11	283,08	286,73	281,99
3	09/06/2021	237,64	240,74	255,03	260,12	267,23	271,08	268,54	265,01	268,09	270,11	274,57	278,19	274,41
4	10/06/2021	237,84	242,75	262,84	270,21	274,04	278,09	272,99	268,09	270,11	275,08	279,08	284,02	280,44
5	11/06/2021	217,27	231,07	245,12	251,08	262,01	255,61	258,91	262,95	275,03	281,01	278,03	280,67	275,99
6	12/06/2021	227,17	221,08	230,17	251,48	271,09	277,11	275,31	272,77	275,08	277,59	279,89	283,31	279,49
7	14/06/2021	241,07	250,21	269,93	274,08	280,01	285,54	283,34	279,22	281,32	290,75	295,09	299,35	295,68
8	15/06/2021	251,07	257,95	263,09	270,11	275,08	278,98	275,11	270,56	273,09	275,89	278,58	281,21	277,45
9	16/06/2021	241,95	248,22	252,84	260,11	265,17	269,79	266,01	260,98	263,76	268,62	270,09	275,61	271,97
10	17/06/2021	249,03	254,67	259,01	263,31	267,32	272,01	268,99	263,81	266,77	289,09	292,06	297,35	292,73
11	18/06/2021	234,63	242,09	249,08	250,74	255,61	231,65	250,75	255,07	263,08	270,04	265,76	268,99	262,65
12	19/06/2021	231,07	237,64	241,95	245,12	275,33	279,99	275,66	270,01	274,02	278,87	281,18	286,81	281,61
13	21/06/2021	238,08	241,02	249,08	251,96	267,92	271,66	287,92	282,36	285,87	290,61	294,89	297,86	294,74
14	22/06/2021	240,07	244,23	249,99	253,07	273,12	278,09	275,35	269,86	271,91	274,67	278,41	282,23	279,81
15	23/06/2021	235,62	239,01	242,33	248,91	279,09	282,35	278,05	270,24	273,11	276,89	280,05	283,46	278,34