

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Blok Diagram Strategi <i>Forwarding</i> dan Strategi <i>Caching</i> Menggunakan <i>Reinforcement Learning</i>	19
Gambar 4. 1 Topologi Jaringan	21
Gambar 4. 2 Langkah 1 Menjalankan Mini-NDN	21
Gambar 4. 3 Langkah 2 Menjalankan Mini-NDN	22
Gambar 4. 4 Langkah 3 Menjalankan Mini-NDN	22
Gambar 4. 5 Langkah 4 Menjalankan Mini-NDN	22
Gambar 4. 6 Langkah 5.1 Menjalankan Mini-NDN	23
Gambar 4. 7 Langkah 5.2 Menjalankan Mini-NDN	23
Gambar 4. 8 Langkah 5.3 Menjalankan Mini-NDN	23
Gambar 4. 9 Langkah 5.4 Menjalankan Mini-NDN	23
Gambar 4. 10 Langkah 6 Menjalankan Mini-NDN	24
Gambar 4. 11 Langkah 7 Menjalankan Mini-NDN	24
Gambar 4. 12 Langkah 8.1 Menjalankan Mini-NDN	24
Gambar 4. 13 Langkah 8.2 Menjalankan Mini-NDN	24
Gambar 4. 14 Langkah 9 Menjalankan Mini-NDN	25
Gambar 4. 15 Langkah 10.1 Menjalankan Mini-NDN	25
Gambar 4. 16 Langkah 10.2 Menjalankan Mini-NDN	26
Gambar 4. 17 Langkah 11 Menjalankan Mini-NDN	26
Gambar 4. 18 Langkah 12.1 Menjalankan Mini-NDN	27
Gambar 4. 19 Langkah 12.2 Menjalankan Mini-NDN	27
Gambar 4. 20 Langkah 13 Menjalankan Mini-NDN	27
Gambar 4. 21 Langkah 14 Menjalankan Mini-NDN	28
Gambar 4. 22 Langkah 15.1 Menjalankan Mini-NDN	28
Gambar 4. 23 Langkah 15.2 Menjalankan Mini-NDN	29
Gambar 4. 24 Langkah 16 Menjalankan Mini-NDN	29
Gambar 4. 25 Langkah 17.1 Menjalankan Mini-NDN	30
Gambar 4. 26 Langkah 17.2 Menjalankan Mini-NDN	30
Gambar 4. 27 Langkah 17.3 Menjalankan Mini-NDN	31
Gambar 4. 28 Langkah 17.4 Menjalankan Mini-NDN	32

Gambar 4. 29 <i>Flowchart Strategi Forwarding dengan Reinforcement Learning</i>	36
Gambar 4. 30 <i>Source code 1 Forwarding</i>	36
Gambar 4. 31 <i>Source code 2 Forwarding</i>	37
Gambar 4. 32 <i>Source code 3 Forwarding</i>	37
Gambar 4. 33 <i>Source code 4 Forwarding</i>	37
Gambar 4. 34 <i>Source code 5 Forwarding</i>	37
Gambar 4. 35 <i>Source code 6 Forwarding</i>	37
Gambar 4. 36 <i>Source code 7 Forwarding</i>	38
Gambar 4. 37 <i>Source code 8 Forwarding</i>	38
Gambar 4. 38 <i>Source code 9 Forwarding</i>	39
Gambar 4. 39 <i>Source code 10 Forwarding</i>	39
Gambar 4. 40 <i>Source code 11 Forwarding</i>	39
Gambar 4. 41 <i>Source code 12 Forwarding</i>	39
Gambar 4. 42 <i>Source code 13 Forwarding</i>	40
Gambar 4. 43 <i>Source code 14 Forwarding</i>	40
Gambar 4. 44 <i>Source code 15 Forwarding</i>	40
Gambar 4. 45 <i>Source code 16 Forwarding</i>	40
Gambar 4. 46 <i>Source code 17 Forwarding</i>	40
Gambar 4. 47 <i>Source code 18 Forwarding</i>	40
Gambar 4. 48 <i>Source code 19 Forwarding</i>	40
Gambar 4. 49 <i>Source code 20 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 50 <i>Source code 21 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 51 <i>Source code 22 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 52 <i>Source code 23 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 53 <i>Source code 24 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 54 <i>Source code 25 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 55 <i>Source code 26 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 56 <i>Source code 27 Forwarding</i>	41
Gambar 4. 57 <i>Source code 28 Forwarding</i>	42
Gambar 4. 58 <i>Source code 29 Forwarding</i>	42
Gambar 4. 59 <i>Source code 30 Forwarding</i>	42

Gambar 4. 60	<i>Source code 31 Forwarding</i>	42
Gambar 4. 61	<i>Source code 32 Forwarding</i>	42
Gambar 4. 62	<i>Source code 33 Forwarding</i>	42
Gambar 4. 63	<i>Source code 34 Forwarding</i>	42
Gambar 4. 64	<i>Source code 35 Forwarding</i>	43
Gambar 4. 65	<i>Source code 36 Forwarding</i>	43
Gambar 4. 66	<i>Source code 37 Forwarding</i>	43
Gambar 4. 67	<i>Source code 38 Forwarding</i>	43
Gambar 4. 68	<i>Source code 39 Forwarding</i>	43
Gambar 4. 69	<i>Source code 40 Forwarding</i>	43
Gambar 4. 70	Grafik <i>Learning Rate</i> dan <i>Discount Factor</i> pada Strategi <i>Forwarding</i> dengan <i>Reinforcement Learning</i>	44
Gambar 4. 71	<i>Flowchart</i> Strategi <i>Caching</i> dengan <i>Reinforcement Learning</i>	47
Gambar 4. 72	<i>Source code 1 Caching</i>	47
Gambar 4. 73	<i>Source code 2 Caching</i>	48
Gambar 4. 74	<i>Source code 3 Caching</i>	48
Gambar 4. 75	<i>Source code 4 Caching</i>	48
Gambar 4. 76	<i>Source code 5 Caching</i>	48
Gambar 4. 77	<i>Source code 6 Caching</i>	49
Gambar 4. 78	<i>Source code 7 Caching</i>	49
Gambar 4. 79	<i>Source code 8 Caching</i>	49
Gambar 4. 80	<i>Source code 9 Caching</i>	49
Gambar 4. 81	<i>Source code 10 Caching</i>	49
Gambar 4. 82	<i>Source code 11 Caching</i>	50
Gambar 4. 83	<i>Source code 12 Caching</i>	50
Gambar 4. 84	<i>Source code 13 Caching</i>	51
Gambar 4. 85	<i>Source code 14 Caching</i>	51
Gambar 4. 86	<i>Source code 15 Caching</i>	51
Gambar 4. 87	<i>Source code 16 Caching</i>	52
Gambar 4. 88	<i>Source code 17 Caching</i>	52
Gambar 4. 89	<i>Source code 18 Caching</i>	53
Gambar 4. 90	<i>Source code 19 Caching</i>	53

Gambar 4. 91 <i>Source code 20 Caching</i>	53
Gambar 4. 92 <i>Source code 21 Caching</i>	54
Gambar 4. 93 Grafik <i>Learning Rate</i> dan Discount Factor pada Strategi <i>Caching</i> dengan <i>Reinforcement Learning</i>	55
Gambar 5. 1 <i>Reward 5</i> pada Strategi <i>Forwarding</i> dengan <i>Reinforcement Learning</i>	73
Gambar 5. 2 <i>Reward 3</i> dan <i>Reward 2</i> pada Strategi <i>Caching</i> dengan <i>Reinforcement Learning</i>	74