

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 State of The Art : Riset Terkait	4
Gambar 2.2 Perbandingan IP dengan NDN	5
Gambar 2.3 Paket NDN	6
Gambar 2.4 Arsitektur Node NDN.	8
Gambar 2.5 Alur kerja pada node NDN [9].	9
Gambar 2.6 Perbandingan Arsitektur Jaringan Tradisional dengan SDN	4
Gambar 2.7 Arsitektur SDN.....	5
Gambar 3.1 Desain Arsitektur.....	7
Gambar 3.2 Diagram alir sistem arsitektur NDN berbasis SDN	8
Gambar 3.3 Skenario 1 dengan 1 <i>consumer</i>	11
Gambar 3.4 Skenario 1 dengan 2 <i>consumer</i>	12
Gambar 3.5 Skenario 2 dengan 1 <i>consumer</i>	12
Gambar 3.6 Skenario 2 dengan 2 <i>consumer</i>	13
Gambar 3.7 Skenario 3 topologi linear	14
Gambar 4.1 MiniNDN Editor (GUI).....	17
Gambar 4.2 Uji Konektivitas NDN.....	17
Gambar 4.3 Tampilan GUI Topology RYU	18
Gambar 4.4 Tampilan wireshark <i>Traffic</i> NDN	18
Gambar 4.5 Tampilan <i>Traffic</i> IP	18
Gambar 4.6 RTT Skenario 1 – 1 <i>Consumer</i>	19
Gambar 4.7 RTT Skenario 1 - 2 <i>Consumer</i>	20
Gambar 4.8 RTT Skenario 2 - 1 <i>Consumer</i>	22
Gambar 4.9 RTT Skenario 2 - 2 <i>Consumer</i>	23
Gambar 4.10 RTT Skenario 3	24
Gambar 4.11 Throughput Skenario 1 - 1 <i>Consumer</i>	27
Gambar 4.12 Throughput Skenario 1 – 2 <i>Consumer</i>	28
Gambar 4.13 Throughput Skenario 2 - 1 <i>Consumer</i>	29
Gambar 4.14 Throughput Skenario 2 - 2 <i>Consumer</i>	30
Gambar 4.15 Throughput Skenario 2 - 2 <i>Consumer</i>	32
Gambar 4.16 Kapasitas Bandwidth Link NDN (N5-PR) dan Switch (S1- S2)	33
Gambar 4.17 Skenario 1 – 1 <i>Consumer</i> – NDN Node CPU Usage	34

Gambar 4.18 Skenario 1 – 1 <i>Consumer</i> – NDNSDN Switch CPU Usage	35
Gambar 4.19 Skenario 2 – 2 <i>Consumer</i> – NDN Node CPU Usage	36
Gambar 4.20 Skenario 1 – 2 <i>Consumer</i> – NDNSDN Switch CPU Usage	37
Gambar 4.21 Skenario 2 – 1 <i>Consumer</i> – NDN Node CPU Usage	38
Gambar 4.22 Skenario 2 – 1 <i>Consumer</i> – NDNSDN Switch CPU Usage	38
Gambar 4.23 Skenario 2 – 2 <i>Consumer</i> – NDN Node CPU Usage	39
Gambar 4.24 Skenario 2 – 2 <i>Consumer</i> – NDNSDN Switch CPU Usage	40
Gambar 4.25 Skenario 3 – NDN Node CPU Usage.....	41
Gambar 4.26 Skenario 3 – NDNSDN Switch CPU Usage	42