

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Konsep Dasar SDN .....	4
Gambar 2.2 Arsitektur SDN .....	5
Gambar 2.3 Ilustrasi <i>Clustering Controller</i> .....	9
Gambar 2.4 Arsitektur D-ITG.....	11
Gambar 3.1 Topologi Single Controller.....	14
Gambar 3.2 Topologi Multi Contoller tanpa Clustering.....	15
Gambar 3.3 Topologi Clustering Controller .....	15
Gambar 3.4 Struktur SDN ATOMIX .....	155
Gambar 3.5 Alur Penelitian .....	18
Gambar 3.6 Cara Kerja Clustering Controller.....	19
Gambar 4.1 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Delay</i> pada Layanan <i>Data</i> .....	24
Gambar 4.2 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Jitter</i> pada Layanan <i>Data</i> .....	25
Gambar 4.3 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Throughput</i> pada Layanan <i>Data</i> .....	26
Gambar 4.4 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Packet Loss</i> pada Layanan <i>Data</i> .....	27
Gambar 4.5 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Delay</i> pada Layanan <i>Voice</i> .....	29
Gambar 4.6 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Jitter</i> pada Layanan <i>Voice</i> .....	30
Gambar 4.7 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Throughput</i> pada Layanan <i>Voice</i> .....	31
Gambar 4.8 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Packet Loss</i> pada Layanan <i>Voice</i> .....	32
Gambar 4.9 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Delay</i> pada Layanan <i>Video</i> .....	33
Gambar 4.10 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Jitter</i> pada Layanan <i>Video</i> .....	34

<b>Gambar 4.11 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Throughput</i> pada Layanan <i>Video</i>.....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 4.12 Pengaruh Pertambahan <i>Background Traffic</i> Terhadap <i>Packet Loss</i> pada Layanan <i>Video</i> .....</b>	<b>36</b>