

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2 1</b> Diagram Sistem Container[5] .....	4
<b>Gambar 2 2</b> Alur Kerja Docker [7].....	5
<b>Gambar 2 3</b> Arsitektur Micro Kubernetes .....	7
<b>Gambar 2 4</b> Arsitektur Monolitik .....	8
<b>Gambar 2 5</b> Logo WebRTC [11].....	9
<b>Gambar 2 6</b> Logo Linode .....	9
<b>Gambar 2 7</b> Logo Apache JMeter [13].....	10
<b>Gambar 2 8</b> Logo Wireshark [14].....	10
<b>Gambar 3 1</b> Physical Architecture.....	11
<b>Gambar 3 2</b> Diagram alir desain sistem server monolitik .....	12
<b>Gambar 3 3</b> Diagram alir desain sistem server micro Kubernetes cluster.....	12
<b>Gambar 3 4</b> Diagram Alir Pengerjaan Sistem dan Simulasi.....	13
<b>Gambar 4 1</b> Response Time Server Monolitik .....	17
<b>Gambar 4 2</b> Hits Per Second Server Monolitik .....	17
<b>Gambar 4 3</b> Response Code Server Monolitik .....	18
<b>Gambar 4 4</b> CPU Usage Server Monolitik .....	18
<b>Gambar 4 5</b> Tampilan Wireshark .....	19
<b>Gambar 4 6</b> Throughput Server Monolitik .....	19
<b>Gambar 4 7</b> Packet Loss Server Monolitik.....	20
<b>Gambar 4 8</b> Delay Server Monolitik .....	20
<b>Gambar 4 9</b> Response Time micro Kubernetes cluster tanpa HPA.....	21
<b>Gambar 4 10</b> Hits Per Second micro Kubernetes cluster tanpa HPA.....	21
<b>Gambar 4 11</b> Response Code micro Kubernetes cluster tanpa HPA.....	22
<b>Gambar 4 12</b> CPU Usage micro Kubernetes cluster tanpa HPA.....	22
<b>Gambar 4 13</b> Tampilan Wireshark .....	23
<b>Gambar 4 14</b> Throughput micro Kubernetes cluster tanpa HPA.....	23
<b>Gambar 4 15</b> Packet loss micro Kubernetes cluster tanpa HPA.....	23
<b>Gambar 4 16</b> Delay micro Kubernetes cluster tanpa HPA .....	24
<b>Gambar 4 17</b> Response Time micro Kubernetes cluster dengan HPA.....	25
<b>Gambar 4 18</b> Hits Per Second micro Kubernetes cluster dengan HPA.....	25

<b>Gambar 4 19</b>	Response Code micro Kubernetes cluster dengan HPA .....	26
<b>Gambar 4 20</b>	CPU Usage micro Kubernetes cluster dengan HPA.....	26
<b>Gambar 4 21</b>	Horizontal Pod Autoscaler micro Kubernetes cluster.....	27
<b>Gambar 4 22</b>	Kondisi Pod micro Kubernetes cluster .....	27
<b>Gambar 4 23</b>	Tampilan Wireshark .....	28
<b>Gambar 4 24</b>	Throughput micro Kubernetes cluster dengan HPA.....	28
<b>Gambar 4 25</b>	Packet loss micro Kubernetes cluster dengan HPA.....	28
<b>Gambar 4 26</b>	Delay micro Kubernetes cluster dengan HPA .....	29
<b>Gambar 4 27</b>	Perbandingan Response Time.....	30
<b>Gambar 4 28</b>	Perbandingan Response Code.....	31
<b>Gambar 4 29</b>	Perbandingan CPU Usage.....	32
<b>Gambar 4 30</b>	Perbandingan Throughput .....	33