

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> <i>State of Art</i> penelitian sebelumnya dan kontribusi penelitian saat ini.....	5
<b>Gambar 2.2</b> Cara kerja web <i>server</i> [7].....	6
<b>Gambar 2.3</b> Cara kerja web <i>server</i> Nginx.....	7
<b>Gambar 2.4</b> Arsitektur <i>asynchronous</i> dan <i>event-driven</i> Nginx .....	8
<b>Gambar 2.5</b> Cara kerja Apache Web <i>server</i> .....	9
<b>Gambar 2.6</b> Cara kerja OpenLiteSpeed web <i>server</i> .....	11
<b>Gambar 2.7</b> Arsitektur virtualisasi <i>container</i> dan virtual <i>machine</i> [20].....	13
<b>Gambar 2.8</b> Arsitektur <i>Container</i> Docker[21].....	15
<b>Gambar 2.9</b> Konsep <i>Virtual Private Server</i> [5].....	16
<b>Gambar 3.1</b> Blok Diagram Perancangan Sistem.....	18
<b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Pembuatan <i>Instance</i> VPS .....	18
<b>Gambar 3.3</b> Dashboard VPS yang digunakan untuk pengujian .....	19
<b>Gambar 3.4</b> Image Apache web <i>server</i> dijalankan sebagai <i>container</i> .....	22
<b>Gambar 3.5</b> Image Nginx web <i>server</i> dijalankan sebagai <i>container</i> .....	23
<b>Gambar 3.6</b> Image Openlitespeed web <i>server</i> dijalankan sebagai <i>container</i> .....	24
<b>Gambar 3.7</b> Proses pengujian web <i>server</i> .....	26
<b>Gambar 3.8</b> Kategori <i>Website</i> Statis .....	27
<b>Gambar 3.9</b> Kategori <i>Website</i> Dinamis.....	28
<b>Gambar 4.1</b> Sampel pengujian web <i>server</i> secara manual .....	30
<b>Gambar 4.2</b> Sampel pengujian web <i>server</i> secara otomatis .....	30
<b>Gambar 4.3</b> CPU <i>Usage</i> dengan 1 <i>concurrent connection</i> .....	31
<b>Gambar 4.4</b> CPU <i>Usage</i> dengan 100 <i>concurrent connection</i> .....	32
<b>Gambar 4.5</b> CPU <i>Usage</i> dengan 1000 <i>concurrent connection</i> .....	33
<b>Gambar 4.6</b> CPU <i>Usage</i> dengan 1 <i>concurrent connection</i> .....	34
<b>Gambar 4.7</b> CPU <i>Usage</i> dengan 100 <i>concurrent connection</i> .....	35
<b>Gambar 4.8</b> CPU <i>Usage</i> dengan 1000 <i>concurrent connection</i> .....	36

<b>Gambar 4.9</b> Monitoring CPU Usage di VPS .....	36
<b>Gambar 4.10</b> Memory Usage dengan 1 concurrent connection .....	37
<b>Gambar 4.11</b> Memory Usage dengan 100 concurrent connection .....	38
<b>Gambar 4.12</b> Memory Usage dengan 1000 concurrent connection .....	39
<b>Gambar 4.13</b> Memory Usage dengan 1 concurrent connection .....	40
<b>Gambar 4.14</b> Memory Usage dengan 100 concurrent connection .....	41
<b>Gambar 4.15</b> Memory Usage dengan 1000 concurrent connection .....	42
<b>Gambar 4. 16</b> Time per Request dengan 1 concurrent connection.....	43
<b>Gambar 4.17</b> Time per Request dengan 100 concurrent connection.....	44
<b>Gambar 4.18</b> Time per Request dengan 1000 concurrent connection.....	45
<b>Gambar 4.19</b> Time per Request dengan 1 concurrent connection.....	46
<b>Gambar 4.20</b> Time per Request dengan 100 concurrent connection.....	47
<b>Gambar 4. 21</b> Time per Request dengan 1000 concurrent connection.....	48
<b>Gambar 4. 22</b> Transfer Rate dengan 1 concurrent connection.....	49
<b>Gambar 4.23</b> Transfer Rate dengan 100 concurrent connection.....	50
<b>Gambar 4.24</b> Transfer Rate dengan 1000 concurrent connection.....	51
<b>Gambar 4.25</b> Transfer Rate dengan 1 concurrent connection.....	52
<b>Gambar 4.26</b> Transfer Rate dengan 100 concurrent connection.....	53
<b>Gambar 4. 27</b> Transfer Rate dengan 1000 concurrent connection.....	54
<b>Gambar 4.28</b> Time Taken for Tests dengan 1 concurrent connection .....	55
<b>Gambar 4.29</b> Time Taken for Tests dengan 100 concurrent connection .....	56
<b>Gambar 4.30</b> Time Taken for Tests dengan 1000 concurrent connection .....	56
<b>Gambar 4.31</b> Time Taken for Tests dengan 1 concurrent connection.....	58
<b>Gambar 4.32</b> Time Taken for Tests dengan 100 concurrent connection .....	59
<b>Gambar 4.33</b> Time Taken for Tests dengan 1000 concurrent connection .....	60