

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Response time</i> pada aplikasi web. ....	5
Gambar 2.2 Ilustrasi Moodle.....	7
Gambar 2.3 Ilustrasi <i>baremetal</i> . ....	8
Gambar 2.4 Ilustrasi <i>Container</i> . ....	9
Gambar 2.5 Arsitektur <i>web server</i> Apache. ....	10
Gambar 2.6 Cara kerja MPM prefork. ....	11
Gambar 2.7 Cara kerja MPM worker.....	12
Gambar 2.8 Cara kerja MPM event. ....	12
Gambar 2.9 Cara kerja PHP-FPM.....	13
Gambar 2.10 Cara kerja Apache JMeter. ....	14
Gambar 2.11 Cara kerja <i>IP spoofing</i> .....	15
Gambar 3.1 Diagram alir pemodelan <i>performance testing</i> . ....	17
Gambar 3.2 Use case diagram perilaku pengguna Moodle.....	20
Gambar 3.3 Arsitektur lingkungan pengujian. ....	21
Gambar 3.4 Diagram alir pembuatan skrip. ....	23
Gambar 3.5 Pembuatan skrip dengan cara direkam.....	24
Gambar 3.6 Diagram alir <i>execution phase</i> . ....	25
Gambar 3.7 Sequence diagram eksekusi skrip.....	26
Gambar 4.1 Grafik hasil pengujian <i>response time</i> . ....	27
Gambar 4.2 Grafik <i>Throughput</i> ....	28
Gambar 4.3 Grafik <i>Error</i> ....	29
Gambar 4.4 Grafik <i>Test Duration</i> ....	30
Gambar 4.5 Grafik <i>CPU Usage</i> ....	31
Gambar 4.6 Grafik <i>Memory Usage</i> .....	32
Gambar 4.7 Grafik <i>Response Time</i> ....	33
Gambar 4.8 Grafik <i>Throughput</i> ....	34
Gambar 4.9 Grafik <i>Error</i> ....	35
Gambar 4.10 Grafik <i>Test Duration</i> ....	36
Gambar 4.11 Grafik <i>CPU Usage</i> ....	37
Gambar 4.12 Grafik <i>Memory Usage</i> .....	38