

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Topologi Arsitektur Moodle	4
Gambar 2.2 Topologi Load Balancer	6
Gambar 2.3 Topologi Load Balancer Recovery	7
Gambar 2.4 Diagram Horizontal Scaling	8
Gambar 2.5 Topologi Auto Scaling Grup	8
Gambar 2.6 Topologi Replikasi Master-Slave	10
Gambar 3.1 Tahapan Pengerjaan	12
Gambar 3.2 Topologi Arsitektur Sistem	15
Gambar 3.3 Topologi Arsitektur Load Balancer	17
Gambar 3.4 Topologi Sistem Auto Scaling	17
Gambar 3.5 Topologi Subnet Network	18
Gambar 3.6 Use Case Diagram High Availability	19
Gambar 3.7 Use Case Diagram <i>Elearning</i> Moodle	20
Gambar 4.1 Konfigurasi Launch Template	26
Gambar 4.2 Konfigurasi Network	27
Gambar 4.3 Konfigurasi Load Balancer	27
Gambar 4.4 Konfigurasi Auto Scaling Size	28
Gambar 4.5 Konfigurasi Auto Scaling Dynamic	29
Gambar 4.6 Konfigurasi Basic Load Balancer	30
Gambar 4.7 Konfigurasi Listener Load Balancer	30
Gambar 4.8 Struktur Test Plan Apache JMeter	33
Gambar 4.9 Perbandingan Penggunaan CPU Web Server 500 User	36
Gambar 4.10 Perbandingan Time Delay Web Server 500 User	36
Gambar 4.11 Perbandingan CPU Usage Web Server USM Mei & Juni 2022	39
Gambar 4.12 Perbandingan CPU Usage Database USM Mei & Juni 2022	40
Gambar 4.13 Perbandingan CPU Usage Redis USM Mei & Juni 2022	40
Gambar 4.14 Perbandingan CPU Usage NFS USM Mei & Juni 2022	41
Gambar 4.15 Pemantauan Healthy Host Web Server	42
Gambar 4.16 Analisis Respons Time USM Mei & Juni 2022	43