

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Topologi Arsitektur Moodle.....	5
Gambar 2. 2 Topologi Docker Swarm	7
Gambar 2. 3 Topologi Load Balancer.....	8
Gambar 2. 4 Horizontal Scaling.....	9
Gambar 2. 5 Topologi Arsitektur Horizontal Scaling pada Load Balancer	10
Gambar 3. 1 Tahapan Pengerjaan	16
Gambar 3. 2 Topologi Arsitektur Sistem	19
Gambar 3. 3 Use Case Diagram Moodle	21
Gambar 4. 1 Konfigurasi Nginx dan NFS Client.....	22
Gambar 4. 2 Konfigurasi Share Directory NFS	22
Gambar 4. 3 Konfigurasi Dockerfile.....	23
Gambar 4. 4 Konfigurasi php-fpm	27
Gambar 4. 5 Konfigurasi www.conf.....	27
Gambar 4. 6 Konfigurasi PostgreSQL	28
Gambar 4. 7 Konfigurasi postgresql.conf	28
Gambar 4. 8 Konfigurasi Master Server	28
Gambar 4. 9 Konfigurasi Worker Server	29
Gambar 4. 10 Konfigurasi HAProxy Server	29
Gambar 4. 11 Konfigurasi haproxy.cfg.....	30
Gambar 4. 12 Struktur Test Plan JMeter.....	33
Gambar 4. 13 Nilai Throughput Rata-Rata	39
Gambar 4. 14 Time Average.....	40
Gambar 4. 15 Jumlah Error.....	41