

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Penelitian.....	24
Gambar 4. 1 Rancangan Diagram arsitektur AWS.....	44
Gambar 4. 2 Dashboard VPC	48
Gambar 4. 3 Pembuatan VPC Baru.....	49
Gambar 4. 4 Tampilan Detail VPC yang dibuat.....	50
Gambar 4. 5 Dashboard EC2	51
Gambar 4. 6 Penamaan Instance dan Pemilihan AMI.....	52
Gambar 4. 7 EC2 Instance Type.....	53
Gambar 4. 8 EC2 Key pair	53
Gambar 4. 9 Network Setting EC2	54
Gambar 4. 10 Storage Configuration EC2	55
Gambar 4. 11 Summary EC2	55
Gambar 4. 12 Detail EC2 Instance.....	56
Gambar 4. 13 Moodle Configuration Server.....	57
Gambar 4. 14 Pembuatan AMI Dashboard EC2	58
Gambar 4. 15 Konfigurasi Pembuatan AMI	59
Gambar 4. 16 Dashboard AMI	60
Gambar 4. 17 Dashboard ACM.....	61
Gambar 4. 18 Pemilihan Jenis Sertifikat.....	61
Gambar 4. 19 Detail Sertifikat	62
Gambar 4. 20 Status Permintaan Sertifikat	63
Gambar 4. 21 Daftar Sertifikat.....	63
Gambar 4. 22 Konsol AWS EC2 Load Balancers.....	64
Gambar 4. 23 Load Balancer Type.....	65
Gambar 4. 24 Create Application Load Balancer	65
Gambar 4. 25 Network Mapping Load Balancer	66
Gambar 4. 26 Security Group Load Balancer Config.....	66
Gambar 4. 27 Summary Load Balancer	67
Gambar 4. 28 Detail Load Balancer.....	67
Gambar 4. 29 Detail Target Group	68
Gambar 4. 30 Konfigurasi Health Checks	69

Gambar 4. 31 Menambahkan Target ke Target Group	69
Gambar 4. 32 Target Group Berhasil Dibuat	70
Gambar 4. 33 Menentukan Nama dan Deskripsi Launch Template	71
Gambar 4. 34 Memilih Amazon Machine Image (AMI)	72
Gambar 4. 35 Memilih Instance Type	72
Gambar 4. 36 Mengatur Pengaturan Jaringan Launch Template	73
Gambar 4. 37 Halaman Utama Auto Scaling	74
Gambar 4. 38 Memilih Template atau Konfigurasi Peluncuran.....	74
Gambar 4. 39 Memilih Opsi Peluncuran Instansi	75
Gambar 4. 40 Mengintegrasikan dengan Layanan Lain	75
Gambar 4. 41 Mengatur Kebijakan Pemulihan Zonal Shift.....	76
Gambar 4. 42 Mengatur Kebijakan Scaling	76
Gambar 4. 43 Kebijakan Pemeliharaan Instansi	77
Gambar 4. 44 Ringkasan dan Penyelesaian	78
Gambar 4. 45 Daftar Auto Scaling Group.....	78
Gambar 4. 46 Dashboard Amazon RDS	79
Gambar 4. 47 Metode Pembuatan Database	79
Gambar 4. 48 Konfigurasi Versi dan Template Database	80
Gambar 4. 49 Pengaturan Identitas Database	81
Gambar 4. 50 Konfigurasi Instance	81
Gambar 4. 51 RDS Connectivity	82
Gambar 4. 52 RDS Database Authentication.....	82
Gambar 4. 53 RDS Enhanced Monitoring	83
Gambar 4. 54 Dashboard Amazon RDS	83
Gambar 4. 55 Halaman Utama Amazon Elastic File System.....	84
Gambar 4. 56 Pengaturan File System (File System Settings).	85
Gambar 4. 57 Pengaturan Performa EFS.	86
Gambar 4. 58 Pengaturan Akses jaringan (Network Access) EFS.....	86
Gambar 4. 59 Pengaturan kebijakan file system (File System Policy).	87
Gambar 4. 60 Langkah akhir sebelum pembuatan file system.	88
Gambar 4. 61 Daftar file system yang telah dibuat.....	88
Gambar 4. 62 Detail spesifik dari file system.	89

Gambar 4. 63 Instruksi untuk menghubungkan (mount) file system ke server. ..	90
Gambar 4. 64 RDS Security Group.....	90
Gambar 4. 65 Application Load Balancer Security Group	91
Gambar 4. 66 Elastic File System Security Group	92
Gambar 4. 67 Moodle Server Security Group	92
Gambar 4. 68 Aktivitas AutoScaling.....	99
Gambar 4. 69 Grafik CPU.....	100
Gambar 4. 70 Target Group.....	100
Gambar 4. 71 Grafik Waktu Response vs Waktu	101
Gambar 4. 72 Grafik Jumlah Permintaan vs Waktu Response	102
Gambar 4. 73 Grafik Penggunaan CPU	102