

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Pertumbuhan bisnis <i>cloud</i> Amazon.....	18
Gambar 2. 2 Grafik pertumbuhan lowongan pekerjaan <i>cloud computing</i>	19
Gambar 2. 3 Urutan 10 teratas pekerjaan dengan keahlian <i>cloud computing</i>	19
Gambar 2. 4 <i>Magic Quadrant</i> dari <i>Cloud Infrastructure and Platform Services</i> .	21
Gambar 2. 8 Konsep <i>High Availability</i>	10
Gambar 2. 9 Ilustrasi <i>failover</i>	11
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> gambaran umum sistem.....	14
Gambar 3. 2 Rancangan sistem.....	16
Gambar 3. 3 <i>Availability zone</i> pada suatu <i>region AWS</i>	17
Gambar 3. 4 Desain topologi jaringan.	18
Gambar 3. 5 Topologi saat <i>server</i> utama <i>unhealthy</i>	19
Gambar 3. 6 pertumbuhan pasar <i>high availability server</i>	20
Gambar 4. 1 Halaman EC2.	22
Gambar 4. 2 Halaman pilih sistem operasi.	23
Gambar 4. 3 <i>Simpan key pair</i>	23
Gambar 4. 4 <i>Instance</i> kedua dengan <i>availability zone</i> berbeda.	24
Gambar 4. 5 <i>Instance state</i>	24
Gambar 4. 6 <i>PuTTY</i> masukkan <i>IP</i>	24
Gambar 4. 7 Pilih <i>file private key</i>	25
Gambar 4. 8 <i>Login Ubuntu</i>	25
Gambar 4. 9 <i>Update dan upgrade Ubuntu server</i>	26
Gambar 4. 10 <i>Instal nginx dan mysql</i>	26
Gambar 4. 11 Instalasi PHP-FPM 7.....	27
Gambar 4. 12 Ubah nilai <i>cgi.fix_pathinfo</i>	27

Gambar 4. 13 Koneksi <i>php</i> dan <i>nginx</i> .	28
Gambar 4. 14 Cek instalasi <i>mySQL</i> .	29
Gambar 4. 15 Membuat <i>RDS instance</i> .	30
Gambar 4. 16 Konfigurasi <i>connectivity RDS</i> .	31
Gambar 4. 17 Ubah nilai parameter <i>read_only</i> .	32
Gambar 4. 18 Membuat replika <i>database</i> .	32
Gambar 4. 19 Konfigurasi <i>Availability Zone</i> .	33
Gambar 4. 20 Koneksi EC2 dengan RDS.	33
Gambar 4. 21 Halaman awal <i>osticket</i> .	38
Gambar 4. 22 Konfigurasi <i>system setting</i> dan <i>admin user</i> .	38
Gambar 4. 23 <i>Database osticket</i> .	39
Gambar 4. 24 Instalasi berhasil.	39
Gambar 4. 25 Konfigurasi <i>health check</i> .	40
Gambar 4. 26 <i>Health check</i> kedua <i>server</i> .	40
Gambar 4. 27 Membuat <i>hosted zone</i> .	41
Gambar 4. 28 <i>Create record primary</i> .	41
Gambar 4. 29 <i>Create record secondary</i> .	42
Gambar 4. 30 <i>Record hosted zone</i> .	42
Gambar 4. 31 <i>Dnslookup</i> pada domain <i>ariefhusaini.online</i> .	43
Gambar 4. 32 Mematikan <i>instance primary</i> .	43
Gambar 4. 33 Pengujian <i>DNS lookup</i> kedua.	44
Gambar 4. 34 Batasan <i>request interval</i> pada <i>AWS free tier</i> .	44