

Daftar Isi

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
Daftar Singkatan.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian.....	3
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Penelitian Terdahulu.....	7
II.2 Alasan Pemilihan Teori, Kerangka Kerja, Atau Mekanisme	9
II.3 Cloud Computing	10
II.4 Server.....	13
II.5 Virtual Machine.....	14
II.6 Amazon Web Services	15

II.7 Amazon Elastic Compute Cloud	17
II.7.1 Instance Tujuan Umum	17
II.7.2 Instance Komputasi yang Dioptimalkan	18
II.7.3 Instance Memori yang Dioptimalkan	18
II.7.4 Instance Komputasi Terakselerasi	18
II.8 Software Development Life Cycles	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	21
III.1 Model Konseptual	21
III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah	22
III.2.1 Tahap Awal	22
III.2.2 Tahap Analisis	23
III.2.3 Tahap Desain	23
III.2.4 Tahap Akhir	23
III.3 Pengumpulan Data	24
III.4 Pengolahan Data atau Pengembangan Produk	24
III.5 Metode Evaluasi	24
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	25
IV.1 Spesifikasi Kebutuhan Teknologi	25
IV.1.1 Perangkat Lunak	25
IV.1.2 Perangkat Keras	25
IV.2 Spesifikasi Amazon EC2	26
IV.2.1 Spesifikasi Minimum	27
IV.2.2 Spesifikasi Rekomendasi	28
IV.2.3 Spesifikasi Tertinggi	30
IV.2.4 Security Group Default Cloud Server Amazon EC2	32
IV.2.5 Security Group Custom Cloud Server Amazon EC2	33

IV.3 Desain Sistem	35
IV.3.1 Topologi Rancangan Sistem Cloud	36
IV.4 Perancangan Cloud Server Menggunakan Amazon EC2	37
IV.4.1 Menyiapkan Spesifikasi	37
IV.4.2 Launch Instance	37
IV.4.3 Memastikan Cloud Server Aktif	38
IV.4.4 Membuka Website Odoo 16 Menggunakan IP Cloud Server.....	39
IV.5 Skenario Pengujian	40
IV.5.1 Skenario Pengujian Load Amazon Web Services	40
IV.5.2 Skenario Pengujian Load Web Server	42
IV.5.3 Skenario Pengujian Load Aplikasi Berbasis Web	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	45
V.1 Spesifikasi Rekomendasi Untuk Implementasi Cloud Server Odoo16....	45
V.2 Hasil Testing Menggunakan Instance Type Seri t2.micro	46
V.3 Evaluasi Akhir.....	47
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
VI.1 Kesimpulan	49
VI.2 Saran	50
Daftar Pustaka	51
Lampiran	52