

ABSTRAK

ANALISIS PERBEDAAN ANTARA KONFIGURASI MANUAL DAN *AUTOMATION* MENGGUNAKAN ANSIBLE PLAYBOOK PADA PENGUNAAN APLIKASI ODOO

Oleh

RAIHANAH ISMAH RAMADHANI

1202164007

Teknologi Ansible adalah mesin inovasi dalam melakukan *automation engine* yang mengotomatisasikan penyediaan *cloud*, *configuration management*, *application deployment*, *intra-service orchestration*, dan keperluan IT lainnya. Semakin pesatnya pertumbuhan IT, diperlukan automation engine untuk mengimbangi pertumbuhan tersebut untuk mempercepat proses *development* dan *maintenance server*. Maka pada penelitian ini dibuat *automation engine* Ansible untuk *development* Odoo server menggunakan Google Cloud Platform, untuk mendapatkan gambaran Ansible sebagai *automation engine* dan DevOps yang menghasilkan arsitektur Ansible dan elemen-elemen yang ada pada Ansible dan penggunaannya. Dan dibuat manual development Odoo server yang dibandingkan dengan *automation engine* dari Ansible untuk mendapatkan gambaran perbandingan *automation development* dengan *manual development*.

Kata Kunci: Ansible, *Automation*, DevOps, Deployment, *Maintenance*, Odoo, Arsitektur, Google Cloud Platform