

Perancangan Automasi Infrastruktur Sebagai Layanan Pada Pusat Data Menggunakan Nutanix Di Lingkungan Mesin Virtual Linux

Rifki Fauzi¹, Mira Kania Sabariah², Dimas Maryanto³

^{1,2}Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung ³PT. Tabel Data Informatika, Bandung

¹evolusa@students.telkomuniversity.ac.id, ²mirakania@telkomuniversity.ac.id, ³dimas.maryanto@tabeldata.com

Abstrak

Seiring dengan berkembangnya organisasi, kemampuan dalam menyimpan dan mengolah data yang dibutuhkan semakin meningkat. Hal ini berdampak pada kebutuhan untuk menyediakan *Virtual Machine* (VM) dalam jumlah yang cukup besar. Proses pembuatan VM secara manual dan berulang kali memakan waktu yang cukup lama. Untuk mengatasi masalah tersebut organisasi mengadopsi model bisnis *Infrastructure as a Service* (IaaS) yang memungkinkan otomatisasi dalam penyediaan VM melalui metode *Infrastructure as Code* (IaC). Penelitian ini bertujuan untuk mengeksplorasi penerapan otomatisasi dalam pembuatan VM sebagai infrastruktur TI menggunakan metode IaC dengan fokus pada bagaimana metode ini dapat diimplementasikan.

Kata kunci: *virtual machine, Infrastructure as a Service, Infrastructure as Code, Linux*
