

RINGKASAN

Layanan Web Server Menggunakan Virtual Machine dengan Ubuntu dan CentOS di Proxmox Virtual Environment, Ahmad Ridho, NIM E32211859, Tahun 2024, 80 hlm., Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing)

Layanan komputasi awan adalah layanan yang menyimpan sebuah data yang bisa diakses secara *online* dan bisa untuk melindungi data yang disimpan agar tidak hilang dan bisa mengambil data tersebut lagi. Komputasi awan juga bisa menghubungkan dengan *web server* yang bertujuan untuk membuat suatu *website* agar bisa diakses secara *online* dan untuk menyimpan data dari *website* tersebut di sistem *database server* yang selalu *update* setiap ada perintah baru.

Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah LAMP *stack* yang merupakan singkatan dari Linux, Apache *web server*, *database* MySQL/MariaDB, dan program PHP. Sistem *server* yang digunakan adalah ProxmoxVE, sistem operasi yang digunakan untuk *virtual machine* dalam *server* tersebut yaitu Ubuntu *Server* dan CentOS *Server*. Untuk tampilan *website* menggunakan *folder project* PHP, untuk mengupload *folder* tersebut ke *web server* menggunakan WinSCP dan menggunakan layanan Ngrok untuk membuat *website* tersebut bisa diakses secara *online* dan publik.