

# Perancangan dan implementasi infrastruktur Awan AWS dengan menggunakan Terraform: studi kasus PT. XYZ = Design and implementation of AWS Cloud infrastructure using terraform: case study of PT. XYZ

Glenda Emanuella Sutanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920517377&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Tugas akhir ini berusaha mengkaji perancangan hingga implementasi dari arsitektur infrastruktur awan baru di AWS dari salah satu servis yang mendukung keberlangsungan proses bisnis di perusahaan PT. XYZ. Perancangan dilakukan berdasarkan kebutuhan perusahaan mengenai infrastruktur baru serta berbagai standar regulasi dan teknologi yang diterapkan di perusahaan. Dalam mengimplementasikan infrastruktur servis yang baru, Terraform memiliki peranan penting sebagai alat orkestrasi/penyediaan infrastruktur untuk 6 (enam) kebutuhan teknologi perusahaan terkait servis tersebut. Tugas akhir ini menghasilkan infrastruktur awan baru yang telah diimplementasikan untuk servis tersebut sesuai dengan kebutuhan dan standar yang berlaku dan juga telah digunakan oleh perusahaan PT. XYZ.

.....This final project tries to examine the design to the implementation of the new cloud infrastructure on AWS from one of the services that support the sustainability of business processes in the company PT. XYZ. The design is carried out based on the company's requirements regarding new infrastructure as well as various regulatory standards and technology applied in the company. In implementing the new service infrastructure, Terraform has an important role as an infrastructure orchestration/provisioning tool for 6 (six) company's technology requirements related to the service. This final project produces a new cloud infrastructure that has been implemented for the service in the accordance with the requirements and applicable standards and has also been used by the company PT. XYZ.