

ABSTRAK

Tujuan diadakannya program magang ini untuk mendapatkan pengalaman dunia kerja yang nyata kepada mahasiswa, dan juga untuk memenuhi salah satu mata kuliah program d3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Fakultas Ilmu Terapan Telkom University. Magang ini dilaksanakan di perusahaan PT. Tabel Data Informatika yang merupakan sebuah perusahaan konsultan IT yang menyediakan layanan berupa perangkat lunak terintegrasi, digital dan komunikasi. Melihat besarnya kebutuhan akan adanya Dev-Ops dan CI/CD pada teknologi cloud. Banyak perusahaan startup dan instansi pemerintah sudah mulai menggunakan teknologi ini. Namun, dengan semakin banyaknya kebutuhan akan resource ini, perusahaan berlomba-lomba untuk mencari orang yang memiliki keahlian dalam bidang ini, sehingga resource tersebut menjadi semakin mahal. Selain itu, tingkat kompleksitas dalam proses deployment juga cukup tinggi maka dari itu PT. Tabel Data Informatika Mencoba membuat solusi yaitu dengan membuat sebuah produk untuk mengimplementasikan sistem otomatisasi CI/CD dan Dev-Ops. dengan membuat sebuah aplikasi yaitu Klod.id. Klod.id dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam proses pengembangan produk, serta mengurangi biaya i