

## RINGKASAN

**RISET PENGEMBANGAN *API GENERATOR* MENGGUNAKAN *GOLANG***, Ady Bagus Sugih Susanto, NIM E41171452, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Trismayanti Dwi P., S.Kom, M.Cs (Pembimbing PKL), Ricky Lianto (Pembimbing Lapangan)

Dalam mengembangkan kompetensi dan keahlian, mahasiswa perlu dilatih dan dibimbing sehingga kemampuannya meningkat, teruji, serta memiliki wawasan yang luas dan tajam sesuai dengan bidangnya. Salah satu cara untuk meningkatkan kemampuan adalah dengan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL).

PKL dilaksanakan di perusahaan PT. XYZ selama 6 bulan (01 Oktober 2020 – 31 Maret 2021) secara work from home (*WFH*). Adapun riset yang dilakukan oleh penulis terhadap pengembangan *API Generator* menggunakan Bahasa pemrograman *Golang*.

Keperluan dalam cepatnya pengolahan data dan efisiensi dalam proses *development* menjadi tujuan utama. Ini bertujuan agar mempermudah dalam proses pengerjaan tugas dan mempersingkat waktu pengembangan aplikasi, begitu juga dalam proses pengolahan data yang cepat merupakan faktor krusial. Dalam proses *development* memerlukan waktu yang tidak singkat karena diperlukannya pembangunan dan testing yang cukup memakan waktu sehingga dalam pengerjaan menjadi kurang efisien. Maka diperlukannya suatu solusi untuk mempersingkat waktu untuk proses pengembangan aplikasi yaitu dengan dilakukannya riset pengembangan *API Generator* untuk mempermudah dalam proses pembuatan *Hit Point API* tanpa perlu melakukan proses pengembangan aplikasi berulang ulang.

Untuk membantu meringankan *developer* pada saat pengembangan aplikasi karena tidak perlu melakukan pengembangan berulang kali apabila ada *request* yang dibutuhkan dari pihak *User*.