

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI REGISTRASI KELAS TORCHE EDUCATION MENGGUNAKAN FRAMEWORK DJANGO

Oleh:

REGI APRIANDI
19102283

Perkembangan *framework* pada pengembangan aplikasi web sangat pesat terutama pada sisi belakang (server) pengembangan web atau yang biasa disebut *backend*. Beberapa bahasa pemrograman menawarkan *framework* yang memiliki kelebihan masing-masing seperti pada bahasa pemrograman Python yang menawarkan *framework* pengembangan aplikasi web yaitu Django dengan kelebihan pengembangan yang cepat, pemrosesan yang cepat, dan skalabilitas. Proses pengumpulan data dilakukan dengan penelitian beberapa sumber terkait mengenai modul-modul pada *framework* Django. Pada proses penelitian tersebut dilakukan dengan mencari sumber informasi mengenai *framework* Django untuk menunjang perancangan aplikasi registrasi kelas Torche Education. Sumber informasi dikumpulkan untuk menjadi acuan pengembangan aplikasi. Dilakukan pengembangan aplikasi registrasi kelas Torche Education pada proses *internship* di perusahaan terkait dengan dilakukannya pengembangan aplikasi sesuai jam kerja yang sebelumnya telah ditentukan. Dimulainya pengembangan aplikasi registrasi kelas Torche Education dilakukan dengan penelitian mengenai modul-modul pada *framework* Django untuk pengembangan aplikasi registrasi. Dilanjutkan dengan implementasi *framework* dan mengintegrasikan aplikasi ke beberapa platform seperti Google Drive, Discord, dan Gmail. Berdasarkan pengembangan aplikasi diatas, telah diimplementasikan teknologi *framework backend* pada pemrograman Python yaitu Django. Dari hasil pengembangan aplikasi dapat diraih hasil dan manfaat yang dapat berguna untuk memudahkan pihak terkait dalam proses perekrutan siswa pada registrasi kelas dan memudahkan pengguna dalam mendapatkan informasi yang cepat.

Kata Kunci: Python, Django, Aplikasi, Framework