

**PEMBUATAN *BACKEND SPRING BOOT* DAN *POSTGRESQL WEBSITE*
SISTEM RESERVASI FASILITAS KAMPUS PADA
*IT BOOTCAMP ENIGMA CAMP***

Oleh

Andri Febriyadi Putra

RINGKASAN

Industri teknologi memerlukan tenaga kerja yang berkualitas, dan program *bootcamp* IT seperti Enigma Camp membantu menjembatani kesenjangan keterampilan antara lulusan pendidikan formal dan tuntutan industri melalui pelatihan intensif. Proyek ini bertujuan untuk mengembangkan sistem reservasi fasilitas kampus dengan menggunakan *backend* berbasis *Java Spring Boot* dan *PostgreSQL* untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan dan penggunaan jadwal fasilitas. Selama *bootcamp*, peserta mempelajari berbagai teknologi termasuk *Java*, *Spring Framework*, *Docker*, *HTML & CSS*, *JavaScript*, *TypeScript*, dan *Angular*. Proses pembuatan *backend* mencakup desain pengkodean dasar, pembuatan REST API untuk operasi CRUD, implementasi dan konfigurasi *database PostgreSQL*, serta pengujian unit dengan *Mockito* untuk memastikan kualitas kode. Proyek ini menghasilkan *backend* yang lengkap dan baik, dengan API yang mempermudah proses reservasi. serta meningkatkan keterampilan teknis, kemampuan pemecahan masalah, dan manajemen proyek yang sangat berguna untuk karier di masa depan.