

**APLIKASI PEMBELAJARAN DAN SIMULASI  
TOEFL IBT BERBASIS WEB  
DENGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
CODEIGNITER**

**TOEFL IBT SIMULATION AND LEARNING  
APPLICATIONS WEB BASED  
WITH CODEIGNITER FRAMEWORK**

**PROYEK AKHIR**

**Hadi Kurniawan Sidiq  
6701144055**



**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU TERAPAN  
UNIVERSITAS TELKOM  
BANDUNG, 2017**