

## ABSTRAK

---

Kesiapan implementasi TI sangat penting bagi perguruan tinggi yang ingin menerapkan TI di tempatnya. Umumnya kesiapan itu diukur dari beberapa aspek seperti kesiapan akses, infrastruktur dll. Untuk itu, dibuatlah sebuah aplikasi yang bertujuan untuk mengukur kesiapan tersebut. Aplikasinya itu sendiri menggunakan model *Higher education E-readiness Assessment Model* (HEAM) dalam melakukan pengukurannya. Aplikasi dibangun menggunakan *CI Framework* sebagai kerangka kerja aplikasinya serta *Oracle* sebagai basis datanya dan dapat melakukan pengukuran skalar dalam menentukan angka kesiapan implementasi.

Kata Kunci: kesiapan implementasi TI, aplikasi, HEAM, CI Framework, Oracle