

## ABSTRAK

---

Sistem informasi peluang beasiswa berbasis web ini merupakan aplikasi yang diperuntukkan bagi mahasiswa Universitas Telkom dan Bagian Kemahasiswaan bidang beasiswa. Dari sistem informasi mahasiswa dapat melakukan pendaftaran beasiswa, mengisi persyaratan, dan melihat presentase peluang perolehan beasiswa. Sedangkan Bagian Kemahasiswaan selaku admin dapat mengelola data admin, mengelola informasi beasiswa, melakukan validasi data mahasiswa, dan melakukan penyeleksian beasiswa. Rancang bangun sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dengan *framework Code Igniter* dan *database MySQL*, metode pengembangan *waterfall*, dan menggunakan pengujian secara *blackbox-testing*. Sistem informasi ini akan mempermudah mahasiswa dan Bagian Kemahasiswaan dalam hal publikasi informasi beasiswa sampai dengan tahap penyeleksian penerima beasiswa.

Kata Kunci: Beasiswa, Peluang, *Hypertext Preprocessor* (PHP), *Code Igniter*, *MySQL*.