

## ABSTRAKSI

**Rizqy Fitrianto 56415216**

**APLIKASI CONTROLLING PENULISAN ILMIAH BERBASIS ANDROID UNTUK MAHASISWA DAN DOSEN UNIVERSITAS GUNADARMA**

Penulisan Ilmiah. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018.

Kata kunci : Controlling Penulisan Ilmiah, *Android, Progress Report*

(xv+68+lampiran)

Penulisan Ilmiah merupakan salah satu kegiatan yang wajib dilaksanakan oleh semua mahasiswa Gunadarma tingkat ketiga sebagai salah satu syarat untuk kelulusan jenjang S1. Akan tetapi, hingga saat ini Penulisan Ilmiah masih dilakukan secara manual seperti pelaporan hasil bimbingan, mencetak formulir sidang, dan lain-lain. Dengan berkembangnya teknologi di bidang *portable* berbasis *Android*, maka dibuatlah Aplikasi Controlling PI berbasis *Android* untuk menunjang aktivitas Penulisan Ilmiah bagi mahasiswa dan dosen Universitas Gunadarma. Tujuan pembuatan aplikasi ini adalah untuk membantu mahasiswa dan dosen dalam proses pelaksanaan bimbingan Penulisan Ilmiah dan meningkatkan koordinasi antara mahasiswa dan dosen. Melalui aplikasi ini dosen dapat menerima *progress report* dari mahasiswa mengenai penulisan ilmiah mahasiswa yang bersangkutan. Pembuatan aplikasi tersebut menggunakan bahasa pemrograman Java, dengan dukungan layout XML, database Firebase, dan toolsnya adalah Android Studio. Aplikasi ini diharapkan dapat memenuhi fungsinya sehingga proses bimbingan penulisan ilmiah menjadi lebih terstruktur dan sistematis dalam pelaporan progress penulisan.

Daftar Pustaka (2015-2018)