

## **ABSTRAKSI**

Selvi Eka Puspita, 50407791

### **PEMBUATAN APLIKASI GITAR TUNER MENGGUNAKAN ANDROID**

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2013

Kata Kunci : Android, XML, Java  
(iv+83+Lampiran)

Tulisan ini membahas pembuatan aplikasi Gitar Tuner yang dilakukan menggunakan Android OS, dengan mempertimbangkan kemudahan yang disediakan oleh pengembang maupun pengguna. Dengan tools yang mendukung dan tampilan yang menarik, penulis berusaha untuk mengembangkan aplikasi untuk siapa saja yang menyukai gitar agar dapat dengan mudah mencocokkan nada-nada gitar mereka secara standar, tanpa perlu harus membeli tuner atau efek gitar yang harganya relatif mahal.

Pembuatan aplikasi ini ada beberapa tahap, yaitu Pengumpulan Data, Penginstalan Software Pendukung, Perancangan Aplikasi, Pembuatan Aplikasi dan Tahap Uji Coba terhadap aplikasi Gitar Tuner menggunakan Android Smart Phone. Pengumpulan data adalah pencatatan kebutuhan dan penggambaran konsep. Tahap penginstalan software pendukung adalah tahap penginstalan Java, Eclipse, SDK, dan ADT. Perancangan aplikasi adalah tahap kita merancang tampilan aplikasi. Untuk tahap pembuatan aplikasi, adalah pengembangan koding pada .xml dan .java. Setelah koding aplikasi selesai dibuat, tahapan terakhir yang dilakukan adalah tahap uji coba aplikasi Gitar Tuner terhadap Smart Phone dengan Android OS.

Aplikasi Gitar Tuner ini diawali tampilan Menu yang berisi empat button, yaitu button Gitar Akustik yang akan menampilkan halaman Tuner Gitar Akustik, button Gitar Listrik yang akan menampilkan halaman Tuner Gitar Listrik, button Gitar Bass yang akan menampilkan halaman Tuner Gitar Bass, serta button Keluar yang akan memunculkan Alert Dialog “Ya” untuk keluar aplikasi atau “Tidak” untuk kembali ke aplikasi Gitar Tuner.

Daftar pustaka (2011-2013)