

Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT, karena atas rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “*Implementasi dan Analisis Pengenalan Ucapan Berbasis Fonem untuk Lingkungan Berderau pada Perangkat Bergerak Berbasis Android*” dengan lancar. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Sarjana Teknik Informatika di Institut Teknologi Telkom.

Perkembangan *smartphone* di Indonesia saat ini berkembang pesat, khususnya *smartphone* berbasis Android. Banyaknya pengguna *smartphone* berbasis Android memberikan gagasan untuk mengimplementasikan pengenalan suara untuk perintah atau pencarian dalam suatu aplikasi. Implementasi ini diwujudkan untuk membantu pengguna *smartphone* untuk melakukan pencarian, pemanggilan, atau navigasi terhadap suatu tempat yang diinginkannya. Pembuatan tugas akhir ini juga dilandasi atas masih sedikitnya pengembangan *speech recognition* berbahasa Indonesia khususnya pada *smartphone* atau perangkat bergerak.

Penulis mengucapkan terima kasih pada semua pihak yang terlibat dalam pembuatan tugas akhir ini. Dengan penuh kerendahan hati penulis berharap agar tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca, perkembangan ilmu pengetahuan di Indonesia dan khususnya bagi penulis sendiri. Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan yang ada pada tugas akhir ini dan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran-saran yang membangun untuk perkembangan kedepannya.

Bandung, 21 Januari 2013

Penulis