

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa dan kepada Yesus Kristus, karena atas berkat-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik yang merupakan salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik prodi Teknik Elektro Universitas Telkom.

Tugas akhir dengan judul **“PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SPEECH RECOGNITION UNTUK MERUBAH NADA DASAR INSTRUMEN GONG PADA KETENG-KETENG ELEKTRONIK”** diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di Indonesia.

Dalam penyelesaian tugas akhir ini, peneliti mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka dari itu, pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, peneliti ingin menyampaikan terimakasih kepada :

1. Orang tua tercinta Ayah dan Ibu yang setia mendidik dan mendukung penulis sehingga dapat menjadi orang yang lebih baik.
2. Bang Nuel dan Kak Dian juga Al dan Ken, Bang Robet, kak Mira, Naira dan adiknya, bang Risky yang memberi motivasi dan dukungan kepada penulis.
3. Pak Erwin Susanto selaku pembimbing 1 dan dosen wali yang senantiasa membantu dan mengarahkan penulis dalam pelaksanaan kuliah dan Tugas Akhir.
4. Ibu Rita Magdalena sebagai pembimbing 2 yang selalu sukacita membimbing penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir.
5. Pak Ary Murti dan Pak Bowo selaku penguji sidang tugas akhir yang telah mengajarkan penulis pelajaran berarti saat presentasi Tugas Akhir.
6. Seluruh anggota Laboratorium Robotic (EIRRG) Bang Jek, Bang Yosi, Bang Tio, Bang Faidhon, Bang Aziz, Putra, Fathan, Abah Wahyu, Firman, Ali, Bayu, Asa, Aldi Kibo, Ikkal dan semua anggota EIRRG dan Team AZKAIZAN 4WD(Mai, Adri, Irfan, Bang Yos), Tim Automers (Chandra, Bang Donny) dimana telah memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini
7. Seluruh penghuni Apartemen Ceria Sadang Serang (Bang Gio, Kila, Opa Roy, Bang Deo, Bang Patrick, Graldi, Billy) yang selalu menjadi teman yang mendukung dan memotivasi penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir.

8. Seluruh Sahabat Permata Bandung Pusat yang luar biasa yang selalu menjadi motivasi buat penulis dalam proses perkuliahan maupun penyelesaian Tugas Akhir (kenapa akau rada terharu pas nulis bagian ini?). Kalian luar biasa, bersyukur bisa mengenal kalian.
9. TIM IMG Banpus Bang Andre de maestro, kak Nova, Nesya, Anggi, Bang Gintar, Haga, Bang Fey, Nande Bob, Mis Lena, Kak Rani dan semua anggota dan pengurus, terimakasih sudah memberi motivasi samaku ya, meski kalian ga sadar kalo kalian memberi motivasi, tetap jadi berkat ya, jadikan itu album, jangan wacana.
10. Permata KOPO yang Luar Biasa La Terturiken, terimakasih sudah menjadi tempatku bernaung di bandung ini ya, keluarga pertamaku di bandung dan menjadi motivasiku untuk tetap semangat. Semangat buat pengurus ya (Nanta, Wulan, Lily, Medi,Sali dan semuanya) berkarya lebih besar lagi.
11. Permata KSMK yang katanya Permata dengan tingkat kesibukan pelayanan tertinggi di GBKP Banpus, yang setia menjaga keamanan gereja hampir setiap hari, terimakasih telah memotivasi aku bray, makasi Uwak Lemon, Band Andi, Bang Eki, Kak Susan, Barbuk, Cilla nande Karo, kak Anne, kak Tika dan semuanya lah.
12. Permata Kabanjahe Kota (Impal Imsa, Aldo, Nina, Bang Paul, Bang Iman, Bang Mazmur yang katanya bentar lagi nikah selamat ya, Apar, Bang Edi Vijay, Bang Edi Sembiring, Ricky Black)yang tetap semangat untuk pengembangan musiknya, jadi lebih luar biasa lagi ya.

Sebagai manusia biasa yang serba terbatas, wajar kiranya jika dalam pengerjaan tugas akhir ini masih banyak kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karenanya, segala masukan dan kritikan diterima dengan sangat senang hati.

Bandung, Februari 2016

Penulis

Diego Perananta Ginting