

## UCAPAN TERIMAKASIH

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Perancangan dan Implementasi Pengendali Alat Elektronik dengan Menggunakan Sensor Suara menggunakan WSN untuk Penyandang Tuna Netra ”.

Tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Telekomunikasi di Fakultas Teknik Elektro, Universitas Telkom. Selesaiannya tugas akhir ini tidak lepas atas kontribusi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. **Allah S.W.T.** yang telah memberikan kemudahan,kekuatan, nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis diberi kemudahan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
2. **Nabi Muhammad, S.A.W.** yang telah menjadi panutan dan sosok figure yang memotivasi dan semangat penulis untuk selalu berusaha dalam pengerjaan tugas akhir ini .Semoga semangat ini terus ada dan menjadi semangat penulis untuk menjadi umat muslim yang kaffah.
3. **Ibu Sugiyarti,,S.T** dan **Bapak Abdul Azis,S.T.** Terimakasih telah memberikan dukungan yang luar biasa kepada penulis tidak hanya dari segi materi namun juga semangat dan doa yang tiada hentinya. Terima kasih telah menjadi orang tua terbaik bagi penulis. Allohummaghfirlii Waliwaalidayya War Hamhumaa Kama Rabbayaanii Shagiiraa.
4. **Muhammad Yogi Andika** ,sebagai kakak yang selalu memberi semangat dan dukungan saat pengerjaan Tugas Akhir ini hingga dapat selesai dengan hasil yang baik. Serta Keluarga besar dimanapun berada terima kasih semoga Allah SWT selalu melindungi kita semua.

5. **Ibu Dr. Ida Wahidah,S.T.,M.T., dan Bapak Ramdhan Nugraha ,S.T.,M.T.** selaku Pembimbing I dan Pembimbing II yang telah memberikan waktu, saran, dukungan, ilmu, serta memberikan motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
6. **Ibu Raditiana.S.T.,M.T.** selaku Dosen Wali yang telah memberikan arahan, bantuan dan motivasi kepada penulis selama kuliah di Universitas Telkom dari awal perkuliahan hingga selesainya tugas akhir ini. Semoga Allah selalu membalas semua kebaikan ibu.
7. **Keluarga Besar Electronic Communication Laboratory,** Riza Muhammad, Dimas,Reni,Putri,Okka,Bunga,Nadya,dll. Terimakasih telah memberikan motivasi dan membuat canda tawa yang membuat pembuatan Tugas akhir ini terasa berwarna dengan kebahagiaan. Tetap semangat memajukan riset kita dan lab kita tercinta.
8. **Keluarga Besar Microprocessor Laboratory,** Dewi Rasni Putri, Hanif, dan para asisten laboratorium. Terimakasih atas bantuan dan motivasi yang diberikan . Terus berkarya dan melakukan riset untuk perkembangan teknologi.
9. **Keluarga Besar Robotic Laboratory,** K.Putra, Fareza dan asisten lain yang telah membantu dan berbagi ilmu sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai .
10. **Keluarga besar scotlight.** Kak Ayu , Kak Reni,Mba Eva,Kak Dyan, Mba Tika, Desi, Muthi,Kak Arifah,Sham, Ike,Nabila,Kak Alif, Mba Anna ,Ummu,Yossi. Terimakasih telah menemani penulis dan member warna dalam hidup penulis , sehingga segala proses terasa lebih ringan. Terimakasih atas arahan, pelajaran hidup ,dan semua yang tidak bias penulis sebutkan satu persatu. Tetap jaga ukhuwah hingga di surga kelak ya.
11. **Kak Ayu** sebagai sahabat yang telah penulis anggap kakak. Terimakasih atas kesabaran dan motivasi serta arahan dan doa yang membuat penulis semangat dalam mengerjakan tugas akhir ini. Terimakasih telah menemani dan membantu setiap proses .Semoga Allah membalas semua kebaikan

dengan pahala yang berlipat ganda. Terus semangat mewujudkan mimpi.  
Keep in touch hingga di surga kelak.

12. **Niken** sebagai kawan dan adik tingkat tercinta. Terimakasih telah membantu selama proses pengujian dan menemani penulis hingga selesainya tugas akhir ini. Tetap semangat kuliah dan dakwahnya .
13. **Keluarga besar Al-fath** , Ike,Sita, Fifi,Niken,Aje, Mumtaz,Afif, Iskandar, Ipul, dan teman teman lainnya yang tidak bias saya sebutkan satu per satu. Terima kasih telah mengajarkan saya tentang kesabaran dan membantu membuat diri lebih baik dan dekat dengan Allah.S.W.T. Untuk adik adik tercinta tetap semangat menebar indahny islam di kampus dan teruslah jaga ukhuwah ini hingga di surga. Semoga Allah membalas segala perjuangan yang telah dilakukan.
14. Untuk sahabat saya yang jauh di seberang provinsi, **Faradilla Santy**, terimakasih sudah bersabar menjadi sahabat saya . See you on top !
15. Dan pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga selalu dalam karunia Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan ilmu yang penulis miliki, oleh sebab itu penulis menerima terhadap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan selanjutnya. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan penulis khususnya. Sekian dan terimakasih.

Wassalamua'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Januari 2017

Devi Ayu Nurmalinda

NIM. 1101134481