

## LEMBAR PERSEMBAHAN

*Alhamdulillahirrabal'alamin*, penulis panjatkan kehadiran ﷻ Yang Maha Esa yang telah memberikan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul “Deteksi Suku Minang dan Sunda Berdasarkan Citra Sidik Bibir dengan Metoda *Discrete Cosine Transform* (DCT) dan *Learning Vector Quantization* (LVQ).”

Selesainya tugas akhir ini tidak lepas atas kontribusi dari beberapa pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimaasih kepada:

1. ﷻ. yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya beserta ketenangan hati sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar dan selalu yakin akan pertolongan dari-Nya. Tak lupa pula Nabi Dan Rasul ﷺ yang memberikan suri tauladan yang patut dicontoh oleh penulis.
2. Kedua orang tua, Ayah Ibnu Ishaq dan Bunda Wiwi Febriani. Terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, kesabaran yang tidak ada batasnya, do'a yang sungguh menolong, dukungan, nasihat dan segala sesuatu yang tidak terhitung nilainya. Semoga kelak bisa membuat Ayah dan Ibu bangga dan bahagia hingga sukses nanti Dunia dan Akhirat dapat memasangkan mahkota kepada Ayah dan Bunda.
3. Terimakasih Kepada Atuk Marni Marjidan dan Nenek Raunas yang telah mendo'akan dan memeberikan semangat, dan Almarhum Ungku Ibnu Hajar dan Almarhumah Nenek Fatimah yang dahulu mendo'akan untuk kesuksesan cucu-cucunya.
4. Rohadatul Aisy dan Muhammad Luthfi sebagai Adik penulis yang tak henti-hentinya memberikan dukungan dan semangat. Terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah diberikan.
5. Keluarga Besar dari Keluarga Ayah dan Keluarga Bunda yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan do'a yang tidak henti-hentinya.

6. Dekan Fakultas Teknik Universitas Telkom dan Kaprodi S1 Teknik Telekomunikasi.
7. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA dan drg. Yurika Ambar Lita, selaku pembimbing I dan pembimbing II. Terima kasih atas saran, masukan, pengarahan, serta semangat yang tiada henti kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar.
8. Tim riset bibir bapak dan ibu dosen, drg. Fahmi Oscandar, M.Kes., drg Yurika Ambar Lita, Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA.
9. Bapak Tody Wibowo, S.T., M.T, selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis.
10. Seluruh Staff dan Dosen Universitas Telkom. Terima kasih untuk ilmu yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan di Universitas Telkom.
11. Samheed yang telah memberikan pencerahan dalam hidup hingga saya tau tujuan hidup saya akan menjadi dan seperti apa, dan apa yang harus saya lakukan untuk mencapai kesuksesan di Dunia dan Akhirat
12. Anisa Haifa Salsabila yang telah memberikan bantuan, semangat, mendo'akan kelancaran selama kuliah hingga saat nanti.
13. Kak iki juga terimakasih karena sudah membantu selama proses pembuatan tugas akhir.
14. Teman-teman Pengolahan Sinyal Informasi Universitas Telkom.
15. Teman laboratorium Pengolahan Sinyal Digital Alif, Gugum, Alvin, Fikri, Nadia, Sasa, Putu, Nita dan abang kakak PSD khususnya generasi 2014, 2013, dan 2012 yang telah mendukung proses pembelajaran. Terimakasih telah menjadi rumah dan rekan penulis dalam membagi ilmu dan kebahagiaan.
16. Terimakasih penulis ucapkan kepada HMTT (Himpunan Mahasiswa Teknik Telekomunikasi), Khususnya DPA (Dewan Perwakilan Anggota), dan ASTERISK 2017 yang telah mendidik penulis untuk dapat berorganisasi dan menjadi pemimpin yang baik dan menyuarakan yang benar itu benar dan yang salah itu salah.
17. Teman teman RT1 sampai RT3 gedung O khususnya Lab Access dan Kordasnya Hamdan yang selalu ada untuk menolong selama proses pembuatan Tugas Akhir

18. Teman-teman Sepuluh Juta, TT-39-10, yang telah menemani penulis dari awal sampai sekarang, terimakasih atas bantuan dan dukungannya.
19. BFF penulis, Rizki, Aminah, Sebrin, selaku sahabat yang selalu menyemangati Penulis dari masa kecil hingga nanti bersahabat di Akhirat.
20. Teman dekat penulis Nadia, Hamdan, Reza yang selalu mendengarkan keluhan, suka dan duka penulis selama pengerjaan tugas akhir ini.
21. Rekan-rekan tim sidik bibir Lara, Risva, Bani yang selalu memberi bantuan dan motivasi kepada penulis selama mengerjakan TA.
22. Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga selalu dalam karunia Allah SWT.