

## UCAPAN TERIMA KASIH

Atas segala do'a, bimbingan dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis dengan tulis, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah S.W.T yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dari awal hingga selesai. Penulis juga berterimakasih kepada Nabi Muhammad S.A.W atas segala perjuangan yang telah beliau lakukan hingga akhir hayatnya.
2. Kedua orang tua, Bapak Saladin Bunga Batara dan Mama Rusnastiti yang selama ini telah membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, selalu memberikan doa tanpa henti, selalu memberikan dukungan penuh, memberikan kepercayaan yang sangat besar dan selalu mendengarkan keluh kesah ditengah kesibukan. Terima kasih Bapak, Mama.
3. Kakak tersayang, Dinna Fajarianti Bunga Batara, Patti Bhayangkari Bunga Batara, Asrul Amiruddin dan Muh. Fitrah Ramat yang selama ini selalu memberi dukungan, semangat dan mengingatkan agar cepat lulus.
4. Dosen Wali, Bapak Anton Siswo Raharjo, S.T., M.T atas segala ilmu, dukungan dan bimbingan yang diberikan.
5. Pembimbing I, Bapak Budhi Irawan, S.I., M.T atas segala dukungan, bimbingan dan kemudahan yang diberikan. Terimakasih telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
6. Pembimbing II, Ibu Casi Setianingsih, S.T., M.T atas segala dukungan, bimbingan dan kemudahan yang diberikan. Terimakasih telah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
7. Seluruh dosen Program Studi S1 Sistem Komputer yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama ini.
8. Bapak Asep Rahmat dan Bapak Andika selaku narasumber penulis dari Balai Bahasa yang bersedia untuk validasi data kami.
9. Rekan Tugas Akhir penulis yaitu: Elvira Erizal dan Annisa Briliani yang senantiasa selalu mendengarkan keluh kesa penulis, selalu membantu saat-saat sulit dalam mengerjakan tugas akhir. Sukses buat kalian kedepannya.

10. Teman “belajar” penulis yaitu: Mustabshiroh dan Yasella Dina Aprilia yang selalu mendukung dan menyemangati dalam pengerjaan tugas akhir ini. Kerja keras ya kalian.
11. Keluarga MAGICS Laboratory, Tio, Vivi, Pur, Nisa, Deva, Benat, Yos, Jeni dan Andreas. Terimakasih atas kegilaan saat di lab yang bisa buat stress jadi hilang, terima kasih sudah jadi humor receh saya selama setahun kerja bareng. Kalian terbaik lah Bolo-Bolo. Untuk adik-adik asisten MAGICS#4 dan juga Asisten Riset MAGICS#3, Ikhsa, Alifi, Uti, Yusrin, Popo, Ferdy, Nondo, Eco, Banda, Brenda, Dadan, Edo, Habib. Semangat buat setahun kedepan kerja di lab, kuliahnya, SG, RG dan praktikumnya. Inget jaga selalu komunikasi dengan lab lain ya. Sukses buat kalian.
12. Keluarga Paskibra 05-105 Makassar angkatan 2015 Upe, Rais, Didit, Ela, Tima, Piyang Kia, Mela, Ucis, Alfia, dan teman-teman lainnya yang selalu memberi semangat agar menyelesaikan tugas akhir ini secepatnya.
13. Vajrayudha, Iqbal, Dean, dan Kadek yang menjadi tempat konsultasi selain pembimbing dan rekan TA penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
14. Keluarga Laboratorium Sistem Komputer, terimakasih atas ilmu, pengalaman dan kerjasamanya. Senang bisa bertemu dengan kalian. Sukses selalu.
15. Keluarga Departemen Hubungan Luar dan Sosial yang selalu memberi semangat kepada penulis. Sukses buat kedepannya dan jaga kekompakan kalian.
16. Cabe-Pe’a sebagai sahabat-sahabat penulis dari tingkat I hingga saat ini Fikri, Ali, Sita, Bagas, Azhar, Bopal, Quin, Dhika, dan Nindyo yang selalu memberi semangat. Semangat juga buat TA kalian.
17. Keluarga TK-39-05 terimakasih telah menjadi teman-teman terbaik penulis selama perkuliahan dan terimakasih telah membantu penulis. Terimakasih banyak dan sukses selalu gengs.
18. Teman-teman Sistem Komputer, khususnya angkatan 2015 terimakasih ilmu dan pengalamannya. Sukses selalu untuk kalian.