

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dengan segala kerendahan hati penulis panjatkan rasa syukur yang luar biasa Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena berkat rahmat dan karunia – Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Dalam penyelesaian tugas akhir ini penulis menyadari bahwa banyak sekali bantuan, dukungan, dan kontribusi baik secara langsung maupun tidak langsung dari berbagai pihak.

Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak dan Ibu tercinta Terima kasih telah atas kasih sayang , kesabaran , doa , nasihat , dan segala sesuatu yang telah diberikan, .Semoga nantinya bisa membuat kalian bangga.
2. I Wayan Hendra Yudhiana dan I Made Adhy Mahendra , kakak-kakak inspiratif yang men-*support* dari awal sampai terselesaikan buku tugas akhir ini. Harus sukses bersama ya.
3. Bapak Ratri Dwi Atmaja , S.T ,M.T sebagai pembimbing I yang telah memberikan saran , masukan pangarahan serta semangat kepada penulis sehingga bisa menyelesaikan buku tugas akhir ini. Semoga makin sukses kedepannya.
4. Bapak Unang Sunarya , S.T , M.T , sebagai pembimbing II yang banyak bercerita memberi masukan , dalam pengerjaan tugas akhir ini, terima kasih atas waktu , tenaga dan bimbingan kepada penulis.
5. Dosen wali Bapak Dr. Heroe Widjanto, Ir.,M.T , versi dosen wali terbaik menurut penulis, terima kasih sudah menjadi orang tua kedua penulis di kota Bandung ini , serta bimbingan, nasihat , waktu dan tenaga yang sudah dilungkan kepada penulis.
6. Keluarga Mahasiwa Hindu Telkom University keluarga pertama saya sejak berada di Bandung, terima kasih sudah mendampingi dan memberikan semangat sampai sejauh ini.
7. Keluarga UKM Bali Widyacanamurti , banyak keceriaan dan juga duka yang didapat mengikuti salah satu UKM ini , semoga kedepannya makin Berjaya.
8. Teman seperjuangan TA yang selalu menemani suka duka, Redi, Aziz, Hilman, Nida, Fifi, Linda, Adit, Rido, Timo, Injit, yakin perjuangan kalian tidak sia-sia.

9. Teman seperjuangan Paul House , Cahya , Kadek , Dekya , Gepeng , Gelgel , Yoga , Ojek. Tidak ada kalian , tidak ramai , semoga cepat bisa menyelesaikan pendidikan S1 di Telkom Univeristy.
10. Teman-teman di Rizkina Kost, Deny, Wangga, Iqbal, Joni, Cahya. Tetap semangat, terima kasih dukungannya selama pengerjaan tugas akhir ini.
11. Kelas TT-36-02 atau Dayouh Kolot Ranger kelas terkeren se-Telkom University, makin kompak , jangan dilupakan keceriaan selama kuliah di Telkom Univeristy ini.
12. Laboratorium IMV, tempat bermain selama semester akhir, semangat terus para penghuni N101 , yang sedang berjuang tugas akhir, Redi, Timo, Injit, Rido, ayok wisuda bareng, asisten penerus, Gasur, Naufal, Ajeng, Imam, Riko, Reza, Elsha, Nasya, Azzam makin kompak ya, majukan Lab. IMV.
13. Keluarga Pengolahana Sinyal Informasi, semoga PSI semakin berjaya.
14. Para Workshop Antena, ayo semangat, kapan-kapan kita bikin antenna bersama lagi. Nanti lomba di Jogja menang ya Farid, Fadlur, Alief, Ical, Ikhfan, Sunny, Ai, Rana, Boi, Ijal, Keval.
15. Laboratorium Dasar Komputer , laboratorium pertama di Universitas Telkom, tetap kompak ya, majukan terus Laoratorium Dasar Komputer.
16. Sahabat rasa keluarga OSIS 10/11 SMA N 1 Tabanan, sudah tidak sabar kita berkumpul lagi, bercerita kesuksesan masing masing, Febri, Arwid, Arset, Arum, Cahya, Bayu, Sapta, Yoga, Kaico, Leona, Risa, Indra, Wisnu, Purna, Surya, Rai, Mayu, Sintya. *see you on top guys!*
17. Semua pihak yang telah membantu dan teman-teman yang pernah mengisi hari-hari penulis yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Akhir kata, hanya ucapan terima kasih dan doa yang bisa penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah menemani dan membantu penulis selama ini. Semoga semua kebaikan kalian dibalas oleh Tuhan Yang Maha Esa.

Bandung , Desember 2015

Penulis