

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa begitu banyak pihak yang telah turut membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir ini. Melalui kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

Dalam penulisan proposal pengajuan tugas akhir ini, penulis dibantu oleh berbagai pihak. Oleh sebab itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, karena berkat Rahmat-Nya penulis bisa menyelesaikan penulisan proposal tugas akhir dengan lancar.
2. Keluarga tercinta, terutama untuk ayah saya, Kabul Irianto dan mama saya, Farida, kakak pertama saya Heru Hermawanto beserta istri Tria Maretha, kakak kedua saya M. Hendra Farizal beserta Istri Mbak Sarah, dan Keponakan saya Hesa yang telah mendukung dan mendo'akan penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan Tugas Akhir.
3. Bapak Andrew Brian Osmond selaku Dosen Wali yang telah mengayomi penulis sejak masuk jenjang perkuliahan dalam Program Studi S1 Teknik Komputer.
4. Bapak Randy Erfa Saputra, S.T., M.T selaku pembimbing I yang telah membantu serta membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan tugas akhir.
5. Casi Setianingsih, S.T., M.T selaku pembimbing II yang telah membantu serta membimbing penulis dalam menyelesaikan penelitian dan penulisan tugas akhir.
6. Bapak Rasmid Pakar Gempa Bumi BMKG Klas 1 Bandung yang selama ini selalu memberikan saran dan dukungan. Terimakasih sudah meluangkan waktu untuk membimbing penulis dari awal hingga selesai.
7. Alifi Adham Wicaksono sebagai rekan tugas akhir yang telah membantu dan bekerja sama dalam mengerjakan penelitian dan penulisan tugas akhir.
8. Teman Kelas SK 40-04 yang dari awal masuk kuliah telah mendukung dan sabar terhadap penulis.

9. Untuk teman-teman “Asep Squad” terima kasih atas semangat, bantuan dan semua dukungan yang telah diberikan semoga kita semua sukses selalu dan Allah SWT selalu melimpahkan kebaikan untuk Alifi Adham Wicaksono, Beno Ramadhan, Elang Dwi Saputro, M. Widayaka A.P, Rifqi Ramadhan. Amin...
10. Teman-teman asrama Andika Nurfajri, Raihan Fachrezi, Dio Taqiy, Raden Muhamad Irvan (Ipeng), Moh. Rivaldi (Mas e), Yusuf Abdurahman (Ucup) yang selalu menemani penulis di awal perkuliahan
11. Rekan-rekan Asisten i-Smile #4: Luthfi, Fachrie, Hanizar, Faisal, Donny, Lanang, Baqi, Firda, dan Vira bersama dengan teman-teman Asisten Riset i-Smile 2016 Shandy (Ateng), Willy, Cornel yang telah berjuang Bersama dengan penulis. Kalian semua yang terbaik.
12. Konti Overclock 2019: Ryan, Naomi, Firda, Arif, Alifi, Rama, Agung, Udin, Dinda, dan Ghifari yang dengan kerjasamanya kita semua dapat menyelesaikan Overclock 2019 dengan mantap... ayo kita rakor lagi sampe pagi!
13. Kepada Keluarga Hublu: Bang Ikbal, Bang Sakit, Bang Bona, Bang Deska, Bang Rio (Alm), Kak Grace Bersama dengan rekan-rekan Overload HUBLUSOS: Yoga, Gilbert, Luthfi, Uti. Terima kasih kepada kalian semua karena membantu penulis dalam mengembangkan softskill penulis. Kalian semua tidak akan pernah penulis lupakan.
14. Teman-teman penulis Ilham, Candra, Nanda (Alm), Wisnu, Diky yang telah membantu dan mendoakan penulis.
15. Rekan-rekan penulisan lainnya yang tidak dapat penulis ucapkan satu-persatu. Terima kasih atas dukungan dan doa dari kalian semua.