

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam penyusunan *Capstone Design* ini, tim penulis ingin memberikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang terlibat dalam pembuatan Tugas Akhir ini:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, Penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* dengan baik dan lancar.
2. Kepada orang tua, kakak, dan adik tercinta atas segala doa dan dukungan yang telah diberikan untuk menguatkan tim penulis dalam menyelesaikan *Capstone Design* ini.
3. Bapak Favian Dewanta selaku pembimbing satu.
4. Ibu Retno Hendryanti selaku pembimbing dua.
5. Ibu Sri Astuti yang sudah memfasilitasi.
6. PIK POTADS Jawa Barat yang telah mempersilahkan tim penulis untuk bekerja sama dalam *Capstone Design* ini.
7. Telkomsel yang telah menjadi sponsor pada pembuatan *Capstone Design* ini.
8. Ibu Yulinda Eliskar selaku dosen wali penulis 1 kelas TT-44-03 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
9. Bapak Khaerudin Saleh selaku dosen wali penulis 2 kelas TT-44-06 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
10. Bapak Iman Hedi Santoso selaku dosen wali penulis 3 kelas TT-44-04 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
11. Bapak Harfan Hian Ryanu selaku dosen wali penulis 4 kelas TT-44-08 yang telah membimbing, mengarahkan dan membantu penulis selama masa perkuliahan.
12. Para dosen yang telah memberikan ilmu dan wawasan terbaik selama penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
13. Rekan-rekan sekelas tim penulis TT-44-03, TT-44-06, TT-44-04, dan TT-44-08 yang berjuang bersama selama 4 tahun perkuliahan.
14. Terima kasih kepada rekan – rekan di Laboratorium MBC yang telah membantu dan memfasilitasi *Capstone Design* ini.
15. Terima kasih kepada rekan – rekan di Laboratorium Dasar Komputer yang telah menemani dan memberi kenangan kepada penulis 3 dan penulis 4.
16. Terima kasih kepada FISDANSKOM, Ma Lo Chill, dan UMIKUMAKOLU yang telah memberi semangat dan kebahagiaan kepada penulis 4.

17. Terima kasih kepada Barudak Cempaka yang telah mengajak penulis 3 ke Gunung Manglayang.
18. Terima kasih kepada *dia* yang telah menghilang dan memberikan semangat kepada penulis 1.
19. Terima kasih kepada Kontrakan Putri Kecil Ayah yang telah menemani selama 4 tahun sejak awal kuliah kepada penulis 1.
20. Terima kasih kepada APA AJA yang telah menemani penulis 1 dalam pengerjaan *capstone design*.
21. Terima kasih kepada band Reality Club yang sudah memberikan lagu - lagu penyemangat kepada penulis 4 .