

UCAPAN TERIMA KASIH

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 rahmat-Nya, tim penulis dapat menyelesaikan *Capstone Design* dengan baik dan lancar.
2. Bapak Aloysius Pramudita Adya selaku pembimbing satu yang telah membimbing tim penulis dengan sangat profesional dan sabar. Tim penulis juga mendapatkan banyak pengetahuan baru, ilmu, pengalaman serta kritik dan saran yang membangun sehingga *Capstone Design* ini dapat terselesaikan. Serta memberikan banyak dukungan moral sehingga tim penulis dapat selalu dalam keadaan sehat.
3. Bapak Harfan Hian Ryanu selaku pembimbing dua sekaligus dosen wali yang telah membimbing dan membantu tim penulis dalam menyelesaikan masalah sehingga *Capstone Design* ini dapat diselesaikan dengan baik. Serta bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan ilmu dan pengalaman yang berharga bagi tim penulis.
4. Para dosen yang telah memberikan ilmu dan wawasan terbaik selama tim penulis menimba ilmu di Universitas Telkom.
5. Kedua orang tua penulis 1, Bapak Antony Ramdhan dan Ibu Dini Wahyu Hapsari yang telah memberikan kasih sayang selama ini dan memberikan dukungan dan doa dalam banyak bentuk sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan *Capstone Design*.
6. Kedua orang tua penulis 2, Bapak Muhammad Yusuf dan Ibu Rr. Herna Sugihastuti yang telah memberikan dukungan dan doa serta kasih sayang selama ini sehingga penulis 2 dapat menyelesaikan penyusunan *Capstone Design*.
7. Kedua orang tua penulis 3, Bapak Wisnu Aji Nugroho dan Ibu Shinta yang selalu memberikan dukungan serta doa selama penulis 3 menjalani perkuliahan *Double Degree* di Universitas Telkom dan Universitas Pendidikan Indonesia.
8. Kakak dan adik penulis 1, Airlangga Rasyad Fidiyanto dan Alvyno Fauzan Tristananda yang telah memberikan dukungan dan doanya pada penyusunan *Capstone Design*.
9. Adik penulis 2, Dandy Aulia yang telah memberikan dukungan dan doa pada penulis 2 sehingga dapat menyelesaikan penyusunan *Capstone Design*.
10. Adik penulis 3, Marshafwah Wafi yang selalu memberikan dukungan kepada penulis 3 dalam menyelesaikan perkuliahan.
11. Rekan-rekan FISDANSKOM tim penulis yang telah menemani dan memberikan dukungan kepada tim penulis pada saat penyusunan *Capstone Design* ini.

12. Rekan-rekan anggota praktikum laboratorium Fidas, Daskom dan MBC yang telah memberikan dukungan kepada tim penulis pada saat penyusunan *Capstone Design* ini.
13. Rekan-rekan anggota riset laboratorium MBC dan SPIS yang telah memberikan dukungan kepada tim penulis pada saat penyusunan *Capstone Design* ini
14. Rekan-rekan sekelas tim penulis TT-44-08 yang berjuang bersama selama 4 tahun perkuliahan.
15. Rekan-rekan Universitas Pendidikan Indonesia jurusan Pendidikan Bahasa Arab 2021 yang selalu mendukung penulis 3 dalam menjalani perkuliahan *Double Degree*.