

## Ucapan Terima Kasih

Alhamdulillahirabbil'alamin, penulis sampaikan ucapan terima kasih ini kepada semua pihak yang telah dalam membantu, memberikan doa, dukungan dan semangat tiada hentinya sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Ucapan terima kasih ini ditujukan kepada :

1. Allah SWT, berkat karunia rahmat-Nya penulis diberi umur, kemudahan berserta kelancaran dalam mengerjakan Tugas Akhir sampai akhirnya selesai.
2. Bapak Dadang Hidayat, laki-laki hebat yang selalu memberikan kekuatan, semangat, dan semua hal tentang kehidupan serta mendoakan selalu. Sehingga penulis menjadi insan yang memiliki jiwa kepemimpinan, penulis mengucapkan banyak terimakasih untuk semua yang telah diajarkan kepada penulis.
3. Ibu Dewi Nuriasari, malaikat berwujud wanita terhebat yang selalu sabar dan pengertian memerhatikan anaknya dalam mengajarkan arti hidup dan kehidupan serta mendoakan selalu. Penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada seorang malaikat hebat yang selalu sabar akan kelakuan anak laki- lakinya.
4. Bapak Agung Nugroho Jati selaku pembimbing 1 yang selalu mendukung dan mengingatkan penulis baik teknis maupun non-teknis.
5. Ibu Ratna Astuti Nugrahaeni selaku pembimbing 2 yang selalu mendukung dan mengingatkan penulis baik teknis maupun non-teknis.
6. Bapak Agus Virgono selaku dosen wali penulis selama berkuliah di Telkom University yang memotivasi dan masukan bagi penulis baik dalam perkuliahan dan kehidupan.
7. Ayu Anzila Febriani, bidadari tak bersayap serta wanita hebat setelah ibu penulis yang selalu sabar dan mengerti kondisi penulis, dengan ketulusan dan keceriaannya membuat hari-hari penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini semangat dan bahagia.
8. Alvin Aryviansyah, alias petot selaku rekan Tugas Akhir penulis yang sering menghibur dengan jokesnya serta bekerja sama dalam mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai. Keep Enjoy.

9. Ilham Ramadhan, selaku rekan Tugas Akhir penulis yang menghibur dengan nobar film serta bekerja sama dalam mengerjakan Tugas Akhir ini hingga selesai. Keep Enjoy.
10. Trisna Hakiki, orang yang dulu mengajarkan pembuatan aplikasi android dari nol hingga penulis dapat memahami dan menguasai seluk beluk android studio, orang yang selalu ada ketika stuck pengerjaan TA. Terimakasih semoga ilmu yang diberikan menjadi ilmu yang bermanfaat sehingga menjadi amal untuk yang mengajarkannya. Aamiin.
11. Kawan-kawan paguyuban PERKARA, sebuah tempat bagai keluarga bagi penulis selama perkuliahan di Telkom University yang memberikan penulis untuk berkembang dan belajar organisasi serta artinya sebuah kekeluargaan.