

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama belajar di Universitas Telkom, penulis banyak mendapatkan bantuan serta dorongan baik moril maupun spiritual dan informasi dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, yang selalu memberikan jalan setiap penulis kesusahan, yang selalu mendengarkan curhatan penulis dan yang selalu memberikan ketenangan saat mengerjakan tugas akhir ini sehingga penulis dapat menyelesaikannya.
2. Mama dan Papa yang penulis sangat sayangi.
3. Bapak Bambang Hidayat dan Bapak Unang Sunarya yang selalu meluangkan waktunya untuk memberikan masukan-masukannya kepada penulis, menjawab pertanyaan-pertanyaan penulis, makasih banyak pak atas bimbingannya.
4. Seluruh Dosen Univeritas Telkom yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terimakasih atas semua ilmu yang telah diberikan, semoga menjadi amal ibadah yang tidak akan pernah putus pahalanya. Amin.
5. Riany, Hanimaulia, Aning, Ranny, Milsa yang telah menemani masa-masa sulit dan senang penulis dari awal di kampus Universitas Telkom ini.
6. Seluruh teman-teman TT-34-05, *your the best family*, makasih udah memberikan kenangan-kenangan gila yang nggak akan penulis lupain, semoga kita semua selalu diberikan kesuksesan dunia dan akhirat, Amin.
7. Teman-teman Lab Pengolahan Sinyal Digital yang keren abis dan sangat baik pada penulis. Maaf akhir-akhir ini jarang ada di lab.

Semua Pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini, semoga kebaikan kalian diberkahi Allah SWT.