

UCAPAN TERIMAKASIH

Alhamdulillahirrabil'alamin, akhirnya Tugas Akhir ini dapat terselesaikan. Dalam menyelesaikan tugas akhir ini dan selama menimba ilmu 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 beserta ketenangan hati sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan lancar .
2. Kedua orang tua, Ayah Budi Darmawan dan Ibu Hartanti. Dan juga kakak penulis Dimas Cesar Dharmawan. Terimakasih atas kasih sayang yang begitu besar, kesabaran, doa, perhatian, dukungan, nasihat dan segala sesuatu yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
3. Bapak Dr. Ir. Bambang Hidayat, DEA. selaku pembimbing I. Terima kasih atas saran, masukan, pengarahan, motivasi, serta semangat yang tiada henti kepada penulis sehingga tugas akhir ini dapat dikerjakan dengan lancar.
4. Ibu drg. Murnisari Darjan, M.S, selaku pembimbing II. Terimakasih atas waktu, tenaga dan bimbingan yang diberikan kepada penulis.
5. Tim riset *Rugae Palatina* dari Universitas Telkom dan Universitas Padjadjaran (drg. Fahmi Oscandar, MKes., Sp.RKG., drg. Yuti Malinda, MM., M.Kes., Dr. Nina Djustiana, drg., M.Kes., drg. Murnisari Dardjan, M.S., drg. Hj. Nani Murniati, M.Kes., Prof. Sudrajat Supian, MSc., Phd.) Terima kasih telah memberikan kesempatan dan kemudahan kepada penulis dalam melaksanakan riset ini.
6. Teman-teman UKM Djawa, teman-teman Laboratorium Mikroprosesor, teman-teman kelas TT-37-04, teman-teman ESAP Tutor.
7. Laboratorium IMV, Laboratorium Multimedia, Laboratorium *Artificial Intelligence*, Laboratorium *Motion* Teknik Informatika yang telah membantu penulis dalam memberikan pemahaman tentang materi tugas akhir ini.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam pengerjaan Tugas Akhir ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.