

Lembar Persembahan

Pada kesempatan ini, saya secara pribadi ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan doa baik secara langsung maupun tidak langsung, sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, atas segala rahmat, karunia dan petunjuk-Nya yang memudahkan penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Sungguh tiada daya dan kekuatan tanpa se-izin-Mu ya Allah
2. Suri tauladan kita yakninya Nabi Muhammad SAW yang telah memberikan banyak tuntunan bagi umatnya.
3. Keluarga tercinta, Papa dan Mama yang selalu berusaha untuk kebaikan anak-anaknya. Adik-adik penulis Diki dan Dini yang bandel. Mbah ti, Bulek Nanik, Bulek Sarjiyem, Om Agus, Om Di, dan Om No serta semua keluarga besar lainnya. Terimakasih atas segala doa yang sudah kalian semua berikan sehingga mempermudah penyelesaian tugas akhir ini.
4. Ibu Rimba Whidiana Ciptasari S.SI, MT, Ph.D. selaku pembimbing I atas semua waktu, masukan dan sarannya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
5. Ibu Febryanti Sthevanie ST, MT selaku pembimbing II atas semua waktu, masukan, saran dan semangatnya sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan.
6. Seluruh dosen-dosen Telkom University terkhusus dosen fakultas Informatika atas segala ilmu yang telah diberikan.
7. Keluarga besar IF-35-07 yang paling terbaik. Pak Mahmud sebagai wali kelas, Geng Bimo, Fathur, Pras, Deva, Chandra, Vian, Bondan, Geng Pascal, Jimmy, Ijal, Dio, Geng Rasyid, Bayu, Hanif, Rilo, Bangun, Tri, Kadek, Geng Aan, Ibnu, Ronal, Geng Wahyu Roger, Farid, Ilham, Geng ciwi-ciwi Annisa Yes, Sabil, Irma, Faia.
8. Keluarga besar USBM, tampek kumpua jo sanak. Uda-uda, Uni-uni, kawan-kawan, dan adiak-adiak sadonyo. Divisi senkar, Da Bulu, Da Opan, Da Jhordy, Ni Uci, Fajri, Rizky, dan adiak-adiak Liza, Liffi. Divisi Humas raun-raun, Atuk Hiz, Vorey, Ana inop. Hazim, Riri, Dede, Vano dan kawan-kawan Pareman 2011. Uda-uni kawan-kawan seperjuangan di Marawa, Marawa AHE !. Dan seluruh keluarga besar USBM, Rancak Bana.
9. Keluarga besar laboratorium MULTIMEDIA, Kak Leo dan Bu Vani selaku pembimbing lab, sesepuh Kak Topik, Kak Amin, Kak Oji, Kak AG, Kak Tio, Mbak Des, Riza, Pras, Vian, Wayan, Dian, temen-temen seangkatan Rexy, Depa, Jundi, Oji, Panda, Iqra, Muti, Annisa Yes, Manda, Yasmin, Aul dll, angkatan Seki,Keju dan teman-teman, dan angkatan paling baru.
10. Keluarga besar EDM Telkom yang udah ganti nama jadi POS, Kiki, Bimo, Khai, Uda Chio, Mak Ghanjaro, Aris, Desti, dan semua-semuanya.

11. Keluarga Kos-kosan KRG (*Kebo Research Group*), Bu Sari dan Pak Maman yang baik banget. Masbim, Lucky, Ferdy, Irham yang semua suka nolongin kalo lagi butuh (minjemin duit :P) dll.
12. Keluarga petualang Smanteners kadai ayah in Bandung, Kenek, Ibal, Thoriq, Pute yang selalu jadi tempat gila-gilaan dan teman seperantauan di tanah sunda ini.
13. Teman-teman dan sahabat di Padang semuanya.

Dan kepada semua pihak yang telah membantu saya selama ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu. Terimakasih sebesar-besarnya dari Saya, semoga hal yang sudah pernah diberikan menjadi berkah.