

Lembar Persembahan

Alhamdulillah. Pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, doa, dan banyak membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

1. Allah SWT atas Rahmat dan Hidayah-Nya.
2. Keluarga besar, Bapak dan Ibu yang selalu mendoakan dan memberi semangat tiap kali nelpn, dan semua support sehingga memberi kelancaran menyelesaikan tugas akhir ini. Mas Edho yang selalu awesome dan memberikan inspirasi.
3. Pak Bedy dan Pak Mahmud, selaku pembimbing I dan pembimbing II yang t memberikan support sehingga menyelesaikan TA dan selalu sabar menjelaskan masalah TA saya, serta saran pembuatan buku TA.
4. Dosen dan staf admin di kampus IT Telkom, khususnya Fakultas Informatika yang telah memberikan ilmu kepada saya dan teman-teman selama ini.
5. Keluarga besar Programming Club, Ibu Retno Novi, kak Mahmud, kak Alfian selaku pembimbing, lalu para senior, Kak Fiqi, Kak Ario, Kak Dodi Kak Tia, Kak Oscar, Kak Wirawan, Kak Karin, Kak Agung, Kak Aan, Kak Angga, Kak Gita, Kak Donni lalu para junior, Taufik, Doni, Sem, Rosa, Agung Agriza, Aditya Wedhatama, Septian, Ainu, Wahyu, Byan, Arif, lalu teman sebaya, Asendia, Fajrul, Boni, Endry, Nisa, Rifan, Kennardy, Adit Terima kasih atas kebersamaannya!!
6. Keluarga besar Ikmalbira, Kak Dimas, Kak Gerry, Kak Donni, Kak Yoga, Kak Reza, Kak Desgita, Kak Sherly, Kak Jones, Dewan, Rian, Ajie, Ulfah, Felly, Vivi, Eva, Utri, Amran, Fiqri, Putra, Furqon, Ari.
7. Anak-anak Dreambender Kak Ario, Kak Agung, Kak Aan, Kak Amin, Endry, Asendia, Nisa, Sem, Taufik, Prast, Rama, Kenardy. Stay Awesome!
8. Teman-teman asisten prokom 2010-2011 Kak Ian, Kak Aim, Kak Rofid, Kak Riezan, Kak Fahmi, Kak Lina, Faisal, Putu, Rio, Andri, Wirya, Firda, Zulfikar. Semoga silaturahmi bisa tetap terjaga.
9. Mahasiswa dan mahasiswi IF-33-04, yang telah memberikan dukungan, semangat, bantuan, dan sharing ilmu selama ini yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
10. Anak Kos “Haji Mahdar”, Bimbim, Adit, Agil, Faisal, Febri, Asa, Septian.
11. People of Internet. StackOverflow, FastCV forum, random blogger, thanks guys!

Dan nama-nama lainnya yang tidak sempat saya tuliskan. Semoga Allah membalas kebaikan kalian semua!! Aaminnn..