

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, yang atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Shalawat dan salam tercurah kepada Rasulullah Muhammad SAW beserta keluarganya.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT atas segala nikmat, karunia, kesabaran dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini;
2. Untuk keluarga tercinta, Ayah, Ibu, Luthfi, dan seluruh keluarga besar yang memberikan dorongan semangat, pengertian serta do'anya.
3. Bapak Andika Bayu H ST, MT selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan semangat dalam menyelesaikan tugasakhir ini.
4. Bapak Taufik Nur Adi S, S.Kom., M.T selaku pembimbing II,yang telah memberikan perhatian dan waktunya dalam penyelesaian tugas akhir ini.
5. Bapak Umar Yunan ST, yang selalu memberi motivasi dan semangat kepada anak walinya selama 4 tahun.
6. *Partner* tugas akhir Muhammad Fajri yang selalu saling mengingatkan dan bahu-membahu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
7. Keluarga SI-34-01 yang sedang sama-sama berjuang ditingkat akhir ini dan terimakasih atas doa dan dukungannya.
8. Keluarga Besar Business Information System, teman-teman asisten 2007-2008 (kak eja, kak maya, kak ira, kak anjar, kak fendi, kak dhasta, kak aul, kak riesya, kak wewe, kak anggra, kak oki, kak fia, kak ema), teman-teman asisten 2009 (kak nanda, kak synta, kak sely, kak ahmad, kak galih, kak sendy, kak nita, kak manda, kak igor, kak hafidz, kak yogy, kak bayu, kak ayu, kak mamel, kak dewi, kak zee, kak ocha, kak friesca, kak hera), teman-teman asisten angkatan 2010 (fany, bella, aya, yuki, revi, dinda, woro, ewo, jerrys, randhy, adit, icha), teman-teman 2011 (ardyan, fita, fitria, indah, vera,

ratih, rini, siska, rendy, viky, ayu, oza, ikeng, ridho, diana) yang banyak mengajarkan apa itu kekeluargaan.

9. Teman-teman seperjuangan dan sepermainan *Maglia Store* Fajri, Dani, Furnawan yang mengajarkan berusaha sungguh-sungguh.
10. Keluarga Besar ECIA yang memberikan support dan semangat.
11. Dan semua pihak yang membantu, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini tidak tidak luput dari kesalahan, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Bandung, Juni 2014

Penulis