

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat, berkah dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan sebaik-baiknya dan tepat pada waktunya. Dalam menyusun Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kesalahan karena keterbatasan data dan kemampuan ilmu yang dimiliki oleh penulis. Pada kesempatan yang berharga inilah ijin penulis menyampaikan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Orang tua, Bapak dan Ibu, kakak dan adikku atas doa, semangat dan dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Ir. Budi Tjahjono, M.Kom., selaku pembimbing materi.
3. Bapak Bambang Mulyanto, SE. M.Kom., selaku pembimbing tulisan.
4. Bapak Ari Pambudi, S.Kom, M.Kom, selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
5. Bapak Ir. I. Joko Dewanto, MM., selaku Kajur Teknik Informatika Universitas Esa Unggul.
6. Kepada PT. DHARMA POLIMENTAL beserta staf yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Semua staff Fakultas Ilmu Komputer Universitas Esa Unggul.
8. Teman-teman seperjuangan TA dan seangkatan yang baik, lucu tapi tetap kompak, terima kasih. Semoga kesuksesan selalu menyertai kalian.
9. Semua teman-teman Tim UKM Sepak Bola UEU, Futsal For Fun. Satria Mandiri yang selalu menemani disaat keluh, kesah riang dan gembira, terima kasih semoga kesuksesan dan kekompakan selalu menyertai kalian.
10. Semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu dalam menyempurnakan penulisan laporan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata. penulis berharap semoga hasil laporan Tugas Akhir yang telah dibuat ini dapat bermanfaat bagi para pembaca, dan penulis menyadari bahwa didalam penyusunan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan, karena itu penulis dengan senang hati menerima kritik dan saran yang bersifat membangun.

Terima kasih. wassalamu'alaikum wr.wb.

Jakarta, September 2010

Ari Wibowo