LEMBAR PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini dipersembahkan bagi siapa pun yang hendak membaca, mengkaji, dan mengembangkan ilmu yang terkandung didalamnya.

Tentunya banyak pihak yang telah berperan penting dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini. Diiringi dengan rasa yang tulus, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, Tuhan semesta alam sang pemilik dari segala ilmu.
2. Muhammad SAW, Nabi akhir zaman sang pembawa rahmat bagi seluruh alam.
3. Kedua orang tua tercinta, Bapak H. Kudrat Heryadi dan Ibu Yoyoh Heryati yang selalu memberikan dukungan moral maupun materi, semoga keduanya selalu di bawah naungan Allah SWT.
4. Bapak Yuliant Sibaroni, S.Si, MT dan Bapak Erwin Budi Setiawan, S.Si, MT yang telah membimbing penulis dengan sepenuh hati hingga Tugas Akhir ini dapat selesai.
5. Bapak DR. Adiwijaya sebagai dosen wali IK-33-01 yang telah membimbing dari masa awal kuliah hingga saat ini.
6. Kawan-kawan Ilmu Komputasi dan eks HIMASAINS 2011 yang sangat pengertian dan penuh dengan ide-ide kreatif, kemana pun kalian melangkah semoga kesuksesan selalu menyertai.
7. Seluruh Civitas Akademik dan non-Akademik pada Program Studi Ilmu Komputasi.
8. Seluruh Civitas Akademik dan non-Akademik di Telkom University.
9. Semua saudara beserta keluarga besar penulis, terimakasih atas segala bantuan dan nasehatnya.
10. Semua sahabat, kerabat, dan pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.
11. Para ilmuwan yang karyanya telah dijadikan sumber referensi.

Semoga percikan tinta yang dituangkan diatas buku ini, andai maknanya menjadi suatu kebaikan, mengalir pula pahalanya kepada siapapun yang menjadi sumber ilmu dan sumber inspirasi bagi penulis.