

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan, dorongan dan dukungan baik secara mental maupun fisik, serta doa dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Dengan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, yang telah memberikan kesempatan, kesehatan, kepintaran, kemudahan, dan segalanya kepada penulis.
2. Yulianti Rohmah dan Eko Cahyono, yang telah memberikan dukungan material dan mental kepada penulis.
3. Bapak Adiwijaya dan Ibu Retno Novi yang telah membantu dan menjadi tempat *sharing* ilmu demi kelancaran Tugas Akhir ini.
4. OSP Lab yang dengan *welcome* memperbolehkan penulis untuk melakukan running dan pengujian serta pinjem komputer buat sidang disana, Thanks ya Vicky, Aria ☺
5. Arum Pratiwi atas shock therapy di tengah-tengah deadline.
6. Tim TAHTA yang telah memberikan penulis pengalaman untuk merasakan kemenangan di ajang PIMNAS 2007 dan 2008, serta tidak puas-puasnya mengingatkan penulis dengan kalimat simpel “Gimana TA nya ?”.
7. Kak Riko yang selalu menemani penulis untuk running program di Lab, dan makan bareng penulis di tengah malam.
8. Hadary Mallafi yang suka memberi semangat dan mau dijadikan tempat latihan presentasi.
9. Tamami, Ali, Tari yang memberi dukungan, doa dan lain-lain.
10. Teman-teman IT Telkom yang sering jalan, nonton, dan makan bareng penulis sebagai tempat refreshing selama hidup di Bandung, especially Adit dan kak Riko sesama pejuang TA, tukang jalan, dan nonton.
11. Teman-teman di Poltek sesama asisten dosen, satu kata untuk kalian semua, ”Kejar Setoran mulu ya!”
12. Teman-teman di MIXIT solutions, Aslam yang suka ngasih duit dan tukang repot, Ajoy si tukang koding.
13. Pejuang TA yang lain, yang senantiasa menemani masa sulit penulis, Reza ‘Japong’, Bayu ‘hebat’, dan lain-lain :p
14. Teman-teman di Programming Lab, terima kasih telah menerima penulis sehingga penulis merasakan sensasi mengajar.
15. Teman-teman organisasi dan kepanitiaan yang pernah diikuti penulis (JGC, HMIF, Masjur, SKI, Nihon no Matsuri, Nihon no Matsuri vol 2, PDKT 2006, LDKO 2007, SIA), memberikan warna-warni kehidupan, karakteristik orang, dan semangat serta jiwa kepemimpinan pada penulis.
16. Para pembaca setia blog muhammadamrul.wordpress.com (entah ada atau tiada), keep reading guys !