

## Lembar Persembahan

Alhamdulillahirabbilalamin. Segala puji bagi Allah SWT. Hanya karena rahmat dan inayahnya penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis tidak semata-mata menyelesaikan tugas akhir ini sendiri, banyak pihak yang terlibat baik langsung maupun tidak langsung, baik moril maupun materiil. Pada bagian lembar persembahan ini, izinkan penulis berterima kasih kepada :

1. Rasulullah SAW, insan terbaik seluruh alam semesta. Terima kasih telah menghadirkan Islam pada kehidupan penulis dan juga telah menjadi suri teladan yang baik bagi penulis sehingga penulis dapat selalu kuat dan tegar dalam menjalani dan menghadapi seluruh rintangan dalam kehidupan.
2. Hj Tiktik Kuswati, yang merupakan ibu terbaik sepanjang masa bagi penulis. Kekuatan dan semangatnya menginspirasi penulis untuk terus berjuang menghadapi apapun yang menghalanginya.
3. Dr. Maman Rumanta M.Si, merupakan bapak terbaik sepanjang masa bagi penulis. Bapak yang terus memotivasi penulis, selalu memberikan dukungan baik moril maupun materiil.
4. Adik adikku tercinta neng Ghyna dan ade Haris. Makasih untuk dukungannya, meskipun secara tidak langsung dengan adanya neng sama adek, aa jadi lebih termotivasi untuk menyelesaikan TA dan kuliah aa.
5. Terima kasih untuk dosen wali penulis Ibu Ema Rachmawati yang sudah menjadi ibu selama ini. Sudah banyak membantu dan banyak direpotin sama Ghany. Makasih banyak bu :')
6. Terima kasih untuk para pembimbingku, Ibu Vera dan Pak Anggis. Terima kasih atas bimbingannya dan sumbangsih ilmunya selama ini kepada penulis. Mohon maaf apabila penulis selama bimbingan banyak menyusahkan dan keras kepala. Sekali lagi terima kasih ☺
7. Arek-arek kontrakan Adiyaksa 2 no 10: Ucil, Bonek, Yos, Ugi, Richo, Pras, Ikwan, dan Topik, makasih rek tumpangannya selama ini :D. Terima kasih banyak udah jadi "keluarga" yang baik untuk penulis, udah nemenin baik susah maupun senang. Makasih banyak rek. Ps: Ayo mundak semeru meneh rek, misi durung terselesaikan, durung nyampe pucuk rek :v !
8. Makasih buat *Xbee team*, Ucil, Yos, Richo yang berperan besar dalam pengerjaan TA penulis. Makasih udah jadi tempat untuk *brainstorming*, tempat saling memecahkan masalah. Kita udah pusing bareng bareng kemaren rek, kudu lulus bareng juga yo. O..iya mbak Syifa lupa disebut. :p Ayo mbak nyusul, tetep semangat, pasti bisa mbak !
9. Makasih buat anak-anak forecast IF 34 02, udah nerima penulis dengan baik. Udah nemenin penulis berjuang selama 3 tahun lebih. Terima kasih atas kekompakan dan kekeluargaan yang udah kalian buat. Terima kasih telah memberikan kesan yang baik selama ini. Terima kasih , I love you all !! hidup FORECAST, COME ON YOU FORECAST ! \*gak rela kalo glory :v.

10. Makasih buat pengurus IF LAB dan seluruh jajarannya, makasih udah mengijinkan saya mengabdikan selama kurang lebih satu tahun. Satu tahun yang singkat akan tetapi memberikan manfaat yang luar biasa besar bagi penulis. Makasih banyak !
11. Makasih buat keluarga "besar" asisten sistem operasi 2012-2013. Makasih buat mas Hiro, mas Diamun, mas Hilman, Alfa, Hendra, Adi, Burhan, mbak Rahma, Adimas, dan Afwan. Makasih udah jadi partner selama kurang lebih 4 bulan, udah mau berbagi pengalaman ke penulis yg masih *newbie* ini, makasih yo ! (masih inget dulu belum apa-apa udah suruh megang shell :v ). Ayo kumpul kumpul lagi lah, nonton , apa foto lagi gitu, kangen euy :')
12. Makasih buat asisten jarkom 2013-2014 kak Sofian , kak Cencen, kak Hafi, kak Faris, kak Azwar, teh Asmel, Aan, Putri, Isma, Dira, Icha, Vinca, Neva, Fifi, dan Afwan. Hatur nuhun semua. Makasih udah jadi partner yang baik, makasih udah jadi tempat *sharing* ilmu dan *sharing* pengalaman. Makasih semuanya. Ayo kapan kumpul lagi, jalan jalan lagi, makan makan lagi ☺
13. Makasih buat Permib IT Telkom, makasih telah "menciptakan" Bandung di wilayah IT Telkom. Kebayang kalo nggak ada Permib , ibaratna serasa asing di negara sendiri. Makasih udah jadi keluarga kecil selama ini. Makasih semuanya
14. Terima kasih untuk seluruh pihak yang tidak sempat penulis sebut yang telah banyak membantu penulis selama masa perkuliahan ini !
15. Yang terakhir, *the last but not least*, makasih buat Ramanti Dharayani. Makasih atas *supportnya*, semangat dan dorongannya selama ini. makasih udah menjadi tempat pertama penulis dalam berbagi cerita, berbagi susah maupun senang. Makasih banyak ! ps: cepet lulus ya, nanti kalo udah lulus aku ke solo lagi. ☺