

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji hanya milik Allah atas karunia dan rahmat-Nya yang telah memberikan segalanya pada penulis sehingga menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada :

1. Allah SWT, Tuhan Semesta Alam yang telah memberikan kekuatan, keyakinan, kemudahan, kelancaran, dan segalanya sehingga penulis dapat menghadapi segala ujian dan tantangan dalam penyelesaian seluruh Tugas Akhir ini.
2. Papah, Mamah, dan adik tercinta yang selalu penulis sayangi, terimakasih untuk dukungan, nasehat, serta do'a yang selalu mengalir tanpa putus demi keberhasilan penulis. Seluruh keluarga, terima kasih atas segala dukungan, arahan dan perhatiannya selama ini.
3. Rani Tria Yulina, A.md. yang telah menemani penulis selama ini, dengan do'a, dukungan, semangat, perhatian, dan nasihat yang membangun dan terus mengalir demi keberhasilan penulis dalam mengerjakan serta menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Keluarga besar Bpk. Rosman Tresnayadi yang penulis hormati, terima kasih atas semua do'a, dukungan, arahan, dan nasihat yang membangun dan terus mengalir demi keberhasilan penulis dalam mengerjakan serta menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Bapak Tody Ariefianto selaku pembimbing I, terima kasih untuk bimbingan, masukan, kritikan, ide-ide, nasehat, serta ilmu yang telah diberikan.
6. Bapak Joko Purnomo, selaku pembimbing II, terima kasih untuk bimbingan, masukan, kritikan, nasehat, serta ilmu yang telah diberikan.
7. Bang Ega Dian "The Master Of Networking", Bambang Ardiansyah "sang Raja Piscok", Sandi Purnama "sang Juragan Gergaji piso", dan Bayu "sang Ustadz kebanggan bapak warung sebelah kontrakan", Ghilman Hafizhan

“Mamang **Rockers**” yang menjadi *partner* dalam Tugas akhir ini. Semoga kita semua sebagai tim Openstack akan mencapai kesuksesan yang kita gapai di masa depan.

8. Keluarga besar Ekstensi 2013 yang selama hampir 2 tahun telah bersama – sama menuntut ilmu.
9. Kawan – kawan relawan KAA 2015 tim Merauke Ayudhia Indhira Haris, Depni, Annisa Puspa Mega, Putnav, Tia Indrianis, Atuy, Hadi Fakarilmi, Luh Putu Wina Ariantini, Citra Zaskia Pratiwi, Fina Maharani, Shita Fitria, Sandi Purnama, Bambang Ardiansyah, Dede Yusuf Kadarsyah, Hibban Dani. Sukses terus buat kalian ya :’).
10. Semua pihak yang telah membantu, yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Semoga Allah membalas semua kebaikan dengan Rahmat-Nya.

Sesungguhnya kesempurnaan hanya milik Allah dan penulis tempatnya khilaf maupun salah. Semoga buku ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semua pihak.

Bandung, Juni 2015

Penulis