

## UCAPAN TERIMA KASIH

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada semua yang membantu dalam menyelesaikan tugas akhir ini berupa masukan dan dukungan yang sangat berharga dan tidak akan penulis lupakan. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan segala nikmat yang tak terhingga dan rahmat, serta karunia-Nya.
2. Kedua orang tua penulis Ibunda tersayang dan Ayahanda, khususnya kepada ibu yang selalu memberikan kasih sayang yang tiada hentinya. Menjadi semangat bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Bapak Burhanuddin Dirgantara, Ir, MT selaku pembimbing I dan Bapak Surya Michrandi Nasution, ST., MT selaku pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam pelaksanaan tugas akhir ini.
4. Rekan-rekan setim SIMORI, jundi dan tebe yang selalu membantu penulis dalam mengerjakan tugas akhir ini.
5. Rifki Sintami, seseorang yang selalu mendukung penulis dalam pelaksanaan tugas akhir ini dalam keadaan apapun.
6. Semua teman-teman kelas ekstensi 2012 kalian memang yang terbaik, Bravo!!!
7. Laboratorium APTRG seluruhnya 2008 (kak Majid sebagai yang paling senior), 2009 (teman-teman seperjuangan jarwo, adhi, subha, badar, fachri, dan rere), 2010 (seluruh junior di lab APTRG awhi, atras, wandi, ucok, dan alfian), 2011 (yusfi, agil, ramtsal, anggara, fadil, rega, listy, jawir).
8. Teman-teman bermain dan belajar yang tercinta yuki, ita, desto, abay, adi, dan teman-teman seperjuangan ekstensi 4 semester mbak efa, mega, ipang, mamat, hasan, serta teman-teman lainnya yang mungkin tidak dapat semuanya penulis sebutin. Semangat terus teman-teman!!!!
9. Sahabat SMP yang masih setia berjuang bersama.
10. Sahabat SMA yang masih terus berjuang menjadi yang terbaik.
11. Semua Guru dan Dosen yang telah mendidik penulis sejak kecil.

Semoga semua pengorbanan dibalas oleh Allah SWT dan apa yang kita perbuat dapat menjadi jalan pembawa ke Surga-Nya kelak. Aamiin