

## UCAPAN TERIMA KASIH

Setelah melalui berbagai ujian dari-Nya akhirnya dapat juga menyelesaikan Tugas Akhir ini atas izin-Nya dan bantuan dari banyak pihak. Oleh karena itu, sedianya pada kesempatan ini penulis hendak mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Keluarga tercinta : mama, papa, *"terima kasih atas kasih sayang, do'a dan perhatiannya yang telah diberikan buat Ira, maafin Ira jika selama ini selalu aja nyusahin..., maafin juga Ira agak telat nyelesain kuliahnya"*, adik-adikku : Nova, Ita dan Ressa (*jangan cengeng terus ya de...*).
2. Ibu Sofia Naning H,ST,MT selaku pembimbing I. *"Terima kasih atas bimbingan dan sarannya selama ini, serta waktu yang telah diluangkan, terima kasih banyak bu..."*, dan ibu Ida Wahidah, ST, selaku pembimbing II. *"Terima kasih banyak atas masukan dan waktunya"*.
3. Ibu Rita Magdalena, Bpk. Asep Mulyana dan Bpk. Ali Muayadi selaku dosen penguji.
4. Keluarga besar : mah nini, *"terima kasih atas perhatiannya dan tumpangannya selama ini"*, bi Iyay, om Adi, *"terima kasih atas perhatiannya dan tambahan-tambahan bonusnya..."*, bi Heni, *"terima kasih atas pinjaman printernya"*, juga mang Yusep dan bi Nia, *"maaf ya TV nya sering Ira kuasai, hehehe..."*, sepupuku Hilal atas keceriaannya, *"jangan bandel terus ya..."*,serta seluruh keluarga besar lainnya yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
5. *"My best friend"* Ayu, *"makasih atas semua bantuannya selama ini, dan atas kebersamaannya, maafin Ira ya kalo-kalo Ira ada salah, semoga persahabatan kita bisa langgeng, akhirnya kita bisa wisuda bareng"*.
6. Indah, *"makasih atas semua bantuannya dan kebersamaannya selama ini, dan lebih dewasa ya..., akhirnya kita bertiga bisa wisuda bareng, maafin Ira juga kalo-kalo Ira ada salah kata"*
7. Halga, *"makasih ya atas bantuan programnya dan waktunya disaat-saat terakhir, semoga cepet selesai juga ya..."*

8. Buat Dewi, "*terima kasih atas kebersamaannya selama ini, akhirnya Ira nyusul juga nih...*", buat Herman, "makasih ya atas bantuan dan kebaikannya selama ini serta kebersamaannya, semoga langgeng ma Ayu nya (jangan lupa undangannya ya!)"
9. Seluruh anak TE-05-'99' "makasih atas kebersamaannya selama ini"
10. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya, semoga Allah membalas amal kebaikannya. Amin.

Bandung, Maret 2005

**Penulis**