

## **HALAMAN PERSEMPAHAN**

Puji Tuhan Allah SWT., yang telah dan selalu memberikan kesempatan, kekuatan, serta kemudahan dalam segala hal.

### **Karya Tulis ini saya dedikasikan kepada :**

Kedua orang tua : Ibu Sukamti dan Bapak Suwonto,  
atas dukungan, do'a, kepercayaan dan kesabaran.

Adikku Arum, Kakakku Dewa, Mbak Novi, Anjani  
yang terus memberikan semangat.

Teman-teman :  
novian, mbak ien, anna wd, puthut, mudi cdt.

Teman-teman Kost :  
victor, sigit & retno, bayu, hatta, angga, edi, oki, sidik & ice, hevi, fahmed.

Teman-teman *Teknik Komputer '08, Teknik Informatika '11*,  
serta teman-teman seperjuangan : ainun, ari, wahyu, kurniawan, dewi,  
pndx, kuncunx, ichsan, samsudin, tegis, catur, yogo, tyo, etc.

*Omayib* atas hadiah buku sebagai inspirasi dalam penulisan TA ini.

Pak penjaga Lab (siswanto & ombardi),  
teman-teman *akakom osca, IBTeam, phi\_net, deenet, prema iv*.

Seluruh teman-teman yang pernah memaksa saya untuk belajar lebih  
keras tentang banyak hal, dan yang telah memberi banyak bantuan  
namun tidak sempat saya sebutkan satu-persatu.

Untuk masalalu, the hard times, kenangan kuliah 6.5th di jogja, dan yang  
selalu bertanya "semester berapa?" atau "kapan lulus?" :p  
serta untuk semua yang menyempatkan diri untuk membaca tulisan ini.

Maturnuwun..