

Lembar Persembahan

Alhamdulillah rabbil 'alamin, ouji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala karunia-Nya. Sholawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, keluarganya, sahabat-sahabatnya serta para pengikutnya hingga hari akhir.

Dengan izin-Nya, alhamdulillah Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan dukungan orang-orang yang senantiasa menguatkan, memberikan semangat dan slusi, memberi senyuman hangat serta harapan kepada penulis. Oleh karena itu dengan penuh terima kasih dan senyum hangat, dan mudah-mudahan bermanfaat, buku ini penulis persembahkan untuk:

1. Ibu dan bapak yang senantiasa memberikan harapan, motivasi dan kasih sayang kepada penulis tiada henti serta untuk adik yang selalu memberi semangat.
2. Ibu Arie Ardiyanti S.T., MT, selaku pembimbing I dan ibu Retno Novi Dayawati.,S.Si.,MT, selaku pembimbing II, yang selalu sabar membimbing penulis, solusi kepada penulis ketika kesulitan serta nasihat-nasihat yang selalu penulis ingat.
3. Seluruh keluarga besar. Terimakasih atas doa dan dukungannya.
4. Sahabat-sahabat terbaik penulis maria, duti, rara, jenai, ka zul, ka yudo, ka erwan, nefo, anglir, fitri yang sudah mau "cerewet" untuk mengingatkan penulis. Terimakasih.
5. Orang- orang yang sudah mau repot-repot ditanya oleh penulis, rian agustama, ka eva fikri, nia,oku,dan lain-lain.
6. Seluruh teman-teman ekstensi 2011, cahaya, ratih,tya, ka dedew, ka dayu, ka ika, dan lain-lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu.
7. Seluruh keluarga besar Lab Informatika.