

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam pengerjaan Tugas Akhir ini, banyak pihak yang telah membantu penulis untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Penulis ingin mempersembahkan Tugas Akhir ini untuk:

1. Orangtua tercinta, Bapak Sri Suratno dan Ibu Slamet Riyati yang tidak bosan bertanya *progress* tugas akhir. Terimakasih untuk segala doa, kasih sayang, dan motivasi yang selalu diberikan kepada penulis saat memulai hingga mengakhiri tugas akhir ini.
2. Adik-adik tersayang, Yanuar Adi Prastyo dan Arinda Putri Hapsari yang selalu memberikan semangat, doa, dan motivasi untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Devi Nindya Murti, Nita Sintya Dewi, dan Tyas Anis Kurly Yusera Cintani yang telah menjadi sahabat selama 4 tahun dikala sedih dan senang. Terimakasih atas kekonyolan kalian selama ini.
4. Teman-teman SI-37-02 yang telah menjadi keluarga selama 4 tahun. Terimakasih atas pengalaman yang berharga selama ini.
5. Asisten laboratorium SISJAR 2013 (CSR, ANA, ZAT, KEM, JHS, SAT, GGH, NLD, NAY, III, FLA) yang telah berbagi ilmu dan canda tawa selama ini. Semoga kita dapat sukses bersama dengan jalan masing-masing.
6. Asisten laboratorium SISJAR 2014 (ELZ, LAL, NIA, DIR, ANG, YUS, MAL, YOU, AHA, FQN, HLW, EVN, TER, LAN) yang telah memberikan doa dalam pengerjaan tugas akhir ini.