

## LEMBAR PERSEMBAHAN

Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada pihak-pihak yang telah mendukung proses penulisan Tugas Akhir ini, diantaranya:

1. Allah SWT yang telah memberikan kekuatan, kemudahan serta petunjuk yang tidak pernah terputus kepada penulis.
2. Kedua orang tua penulis, Haryanto dan Daryati yang telah ikhlas membersamai penulis dari kecil hingga sekarang, terimakasih atas do'a, semangat, dukungan, dan motivasi yang tak pernah putus.
3. Saudara penulis, mas Aziz yang selalu memberi motivasi dan wejangan disaat penulis mengalami titik jenuh selama menjalani masa perkuliahan serta memberikan dukungan baik moril maupun materil kepada penulis.
4. Rekan tugas akhir penulis yaitu Furqan Maulana, Adib Muhammad Thufail, dan Herza Paramayudhanto, terimakasih kerja samanya selama penyusunan Tugas Akhir ini, semoga senantiasa dilancarkan urusan dan karir kedepannya, Aamiin.
5. Sahabat penulis dari masa SMA yaitu Yasin Alfurqan Diasmoro Putra, Tilawati Masulah dan Aan Jana Fanani yang selalu mendampingi dan menghibur penulis disaat suka maupun duka dengan candaan yang tetap sama seperti dulu.
6. Mas, Mbak, dan Adik-adik FKMB (Forum Komunikasi Mahasiswa Boyolali), keluarga penulis pertama di Bandung yang selalu memberikan keakraban yang sama seperti di kampung halaman penulis.
7. Bapak M. Teguh Kurniawan, S.T., M.T., dan bapak Adtiyas Widjajarto, S.T., M.T., selaku pembina laboratorium Sisjar, terimakasih atas semua ilmu dan arahan yang telah diberikan kepada penulis.
8. Kakak-kakak asisten laboratorium Sisjar 2013 yang sudah lulus yaitu kak Caesar, kak Pepi, kak Mail, kak Kemas, kak Aizat, kak Satria, kak Gigih, kak Nay, kak Jihan, kak Nolin, kak Risna, dan terakhir kak Ana, terimakasih atas bimbingannya kepada penulis sehingga penulis dapat berubah menjadi lebih baik.

9. Rekan kerja sekaligus keluarga asisten laboratorium Sisjar 2014 yang terdiri dari penulis, Adit, Dicky, Eliza, Evan, Fachrul, Padhil, Furqan, Kamal, Naufal, Tania, Tri, Yuanda dan Nila. Alhamdulillah masa kita sudah berakhir, semangat menata kehidupan yang baru. penulis berharap di waktu yang akan datang dapat dipertemukan kembali dengan kondisi keakraban yang sama. *See you on top!*
  10. Adik-adik asisten laboratorium Sisjar 2015, Aliyya, Anan, Uya, Ardi, Juangers, Lel, Luwi, Jay, Julian, Nia, Icha, Jarwing, One, Riga, Iki, Om, Jaki, tetap dijaga kekompakannya, semoga dilancarkan TA-nya adik-adikku.
  11. Rekan-rekan kelas SI-38-03, tempat pertama dimana penulis memulai merajut mimpi dikampus ini, terimakasih atas kekeluargaannya selama 4 tahun ini.
  12. Sahabat penulis cabutan dari Al-Fath, Aziz, Aji, Arif, Faiz, Fikri, Faishal, terimakasih pemikiran-pemikiran yang hebat yang membuat penulis menjadi terpacu untuk melampaui apa yang telah penulis capai selama ini.
  13. Rekan-rekan pengurus BPM Sistem Informasi 2017/2018 yang telah penulis anggap sebagai keluarga sendiri.
  14. Rekan-rekan kementerian Advokasi dan kesejahteraan mahasiswa BEM Kema Tel-U 2017 yang selalu memaklumi kesibukan penulis.
  15. Pondok Indah Squad Sistem Informasi yang terdiri dari penulis, Aldi, Ican, Ijal, Arif, Fikli, Lingga, Rafli, Ipang dan Gusti, terimakasih sudah menjadi keluarga dan tempat berbagi penulis selama di Bandung.
- Dan Pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.