

LEMBAR PERSEMBAHAN

Puji Syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkat rahmat serta hidayah – Nya kepada penulis hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Selama menjalani masa studi sampai menyelesaikan Tugas Akhir ini, penulis menerima banyak bantuan baik berupa dukungan, arahan, bimbingan, nasehat dan semangat dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh nikmat, rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
2. Kedua Orang Tua Bapak Sumardi, ST narasumber teknik sipil juara satu yang telah memberikan segalanya untuk putri kecil tercintanya. Dan Ibu Lastini Ibuk juara satu didunia yang selalu mendoakan dan selalu nyisipin motivasi untuk sukses buat putri kecil tercintanya.
3. Bapak Drs. Mahmud Imrona, MT selaku pembing satu yang telah memberikan motivasi dan ilmunya untuk penulis dalam menjalani studi di Universitas Telkom.
4. Bapak Erwin Budi Setiawan, S.Si, MT selaku pembimbing dua yang telah memberikan segenap ilmu untuk penulis hingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Cipta Karya Kab. Ngawi, Pak Ir. Hadi Suroso,MT, Pak Wignyo,ST , Pak Edi M, S.Si, Pak Winulyo, ST, Pak Putut Y, ST, Pak Dwi dan segenap staff Dinas PUBMCK Kab. Ngawi.
6. Kedua kakak laki-laki Mas Aris Setiyoko, ST yang telah mencurahkan seluruh perhatiannya dan sering nasihatn agar cici tegar. Dan Mas Bruri Setio Wahyudi, ST yang telah memberikan dorongan untuk kuliah dan rela bolak-balik Jkt-Bandung buat melepas kangen sama adik perempuan satu-satunya ini.
7. Kedua ponakan tercinta Mega Putri Nur Aliefah dan Meyra Putri Anindya yang telah memberikan candaan motivasi untuk segera lulus dan lekas bahagian kalian.
8. Kedua kakak ipar Mbak Indah Nur Anggraini, ST dan Iriana Indrawati yang telah rela menghiburku disaat stress Tugas Akhir melanda.
9. Dosen Wali IK-36-01, Ibu Fitriyani, S.Si., MT yang telah memberikan motivasi dan arahan kuliah untuk penulis.
10. Untuk teman terbaikku Muhammad Rizqi, makasih udah mau nemenin aku dari masa kuliah sampai akhirnya bisa menyelesaikan studi di Universitas Telkom.
11. Kost Assalaam dan SKB 88 yang telah menjadi keluarga saat pertama menuntut Ilmu di Universitas Telkom.
12. Kost Pondok Seruni, Alinda, Miranti yang telah menjadi partner anak kost untuk berjuang wisuda bareng.
13. Teman anak bimbingan Pak Mahmud dan Pak Erwin, yang telah berbagi motivasi untuk lulus bareng.
14. Teman – Teman UKM Merpati Putih Telkom, Mas Imron, Teh Sustie, Mas Rizqy, Mas Arief, Mas Tanjung, Yoga, Adrian, Erli yang telah memberikan motivasi untuk menghadapi kerasnya kehidupan.
15. Teman-teman ESCEAO, Marinda, Arin, Meni, Ari, Ali teman kelas seperjuangan makasih untuk kebersamaan selama ini.

16. Teman – teman Ilmu Komputasi 2012 makasih untuk kerjasamanya selama ini.
17. Teman-teman KampoengSmuda, Angkatan enambelas ‘We Can’, Aam, Dina, Vempi, Charisma, Arifin, Galih, Gama, yang telah memberikan semangat buat sukses bersama.
18. Dan semua pihak yang telah membantu sehingga penulisan Tugas Akhir dapat terselesaikan.