

LEMBAR PERSEMBAHAN

Assalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang tak terhingga kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Shalawat beriring salam juga turunkan kepada kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para sahabatnya. Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis menerima banyak semangat dan dukungan dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan rasa bangga dan bahagia, penulis haturkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Kedua orang tercinta, **Bapak Wasis Waluyo** dan **Ibu Supratini**, atas segala doa yang dipanjatkan untuk penulis dan dukungan penuh atas segala nasihat, kasih sayang, dan semangat tanpa henti.
2. Adik-adik tersayang, **Putri Pratiwi** dan **Sakila Ayu Andini**. Terima kasih atas doa, motivasi, semangat dan keceriaan untuk penulis.
3. Kedua dosen pembimbing, **Ibu Anisa Herdiani, S.T.,M.T.** dan **Ibu Veronikha Effendy, S.T.,M.T.** yang telah dengan sabar dan penuh perhatian meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, nasihat, semangat dan ilmu yang sangat berharga bagi penulis.
4. Dosen wali, **Bapak Dodi Wisaksono Sudiharto, S.T., M.Kom.** yang juga banyak membantu memberikan semangat dan arahan selama perkuliahan
5. Seluruh dosen Universitas Telkom yang telah memberikan ilmu yang sangat berharga kepada penulis selama menjalani perkuliahan.
6. Teman-teman indekos yang telah memberikan banyak cerita,dan pengalaman.
7. Teman satu tim Pilgub DKI Jakarta 2017, **Turina Alita Putri** dan **I Made Wahyu Widiana** yang telah berjuang dan berbagi ilmu bersama.
8. Semua pihak yang telah membantu penulis seperti teman-teman Koperasi Mahasiswa Telkom 2012, teman-teman Dota Research Group dan teman-teman lainnya. Terima kasih atas semangat, hiburan, motivasi, ilmu dan pengalaman berharga kepada penulis. Penulis sangat bersyukur atas kehadiran teman-teman di segala kesempatan penulis