KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Tuhan YME, penulis panjatkan atas segala rahmat, berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas akhir yang merupakan salah satu persyaratan pengajuan skripsi Program Studi Strata Satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Mercubuana.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini tidak akan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dorongan motivasi dan doa dari berbagai pihak. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Keluarga besar Probolinggo dan Sukabumi yang selalu memberikan motivasi, doa dan curahan cintanya kepada penulis.
2. Ibu Nur Ani, ST, MMSI selaku pembimbing tugas akhir yang telah memberikan masukan dan nasehat dalam penyusunan laporan tugas akhir.
3. Bapak Mohammad Habibi dan tim Smartfren yang sudah memberi kesempatan dan membantu penulis dalam melakukan penelitian ini.
4. Saudara, sahabat serta teman angkatan 2010 yang memberikan motivasi dan semangat dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Semua pihak yang telah membantu dan tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Besar harapan penulis semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi penulis,

Jakarta, Desember 2017

Bimbas Ananto

http://digilib.mercubuana.ac.id/