KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur Kehadirat Allah SWT atas berkat dan rahmat-Nya sehingga Penulis dapat menghasilkan laporan tugas akhir ini dengan judul "**ANALISIS LAJU ALIRAN FLUIDA PADA JARINGAN PIPA DISTRIBUSI AIR BERSIH DENGAN METODE *HARDY CROSS*** ***(Studi kasus : Kawasan Kampus ITB Ganesha)***".

Laporan tugas akhir ini ditulis untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan mata kuliah Tugas Akhir pada Fakultas Teknik, jurusan Teknik Mesin Universitas Sangga Buana YPKP. Penulis menyadari laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, bayak kekurang baik dalam metode penulisan maupun penyampaian materi. Hal tersebut dikarenakan kurangnya kemampuan Penulis, sehingga Penulis berharap mendapatkan masukan yang bersifat membangun atas kekurangan tersebut.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis selalu mendapatkan bimbingan, dorongan dan semangat dari banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Ir. Bahtiar AB., MT. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana YPKP Bandung.
2. Bapak Wisnu Wijaya S.T., M.T. selaku dosen pembimbing, yang telah meluangkan waktunya, tenaga dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penulisan laporan tugas akhir ini
3. Bapak Drs. H. Uum Sumirat, M.Pd., M.T. selaku penguji.
4. Bapak Asep Lukman S.T., M.T. selaku penguji.
5. Bapak Hary Devianto ST,M.Eng.,Ph.D selaku Kapala Subdit Perawatan Aset Direktorat Sarana dan Prasarana ITB yang telah memberikan arahan untuk tugas akhir ini.
6. Bapak Undang Usman, A.M.d selaku Kasi Pendayagunaan & Perawatan Utilitas Direktorat Sarana dan Prasarana ITB yang telah memberikan bayak masukan terkait tugas akhir ini.
7. Seluruh dosen Teknik Mesin yang telah memberikan sebagian ilmu dan wawasan selama masa kuliah.
8. Kedua orang tua yang selalu mendoakan.

9. Istri tercinta yang telah memberikan dorongan sehingga Penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
10. Sahabat-sahabat Teknik Mesin angkatan 2015 yang selalu memberikan semangat.

Akhir kata penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada semua pihak dan apabila ada yang tidak tersebutkan Penulis mohon maaf, dengan besar harapan semoga tugas akhir yang ditulis oleh penulis ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan umumnya bagi pembaca.

Bandung, 16 Oktober 2019

Raden Fajar Taufik Ismail
NPM. B1051511RB4011