

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dengan selesainya laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak yang telah memberikan masukan-masukan kepada penulis. Untuk itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. H. Asep Effendi R., SE., M.Si, selaku Rektor Universitas Sangga Buana (USB) YPKP – Bandung.
2. Dr. Ir. Didin Kusdian, MT, selaku Wakil Rektor I Universitas Sangga Buana (USB) YPKP – Bandung dan sebagai pembimbing Topik Khusus.
3. Memi Sulaksmi, SE., M.Si, selaku Wakil Rektor II Universitas Sangga Buana (USB) YPKP – Bandung.
4. Dr. H. Deni Nurdyana Hadimin, Drs., M.Si. selaku wakil rektor III Universitas Sangga Buana YPKP – Bandung.
5. Dr. Ir. Bakhtiar AB, MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana (USB) YPKP – Bandung.
6. Slamet Risnanto, ST,. M.kom selaku Wakil Dekan Fakultas Teknik Universitas Sangga Buana (USB) YPKP – Bandung.
7. Chandra Afriade Siregar, ST,. selaku Ketua Program Studi Teknik Sipil.
8. Dody Kusmana, ST,. MT selaku Kepala Laboratorium Prodi Teknik Sipil.
9. Seluruh Civitas Akademik Fakultas Teknik Program Studi Teknik Sipil USB – YPKP.

Bandung, Januari 2019

Penulis