

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan berkat dan hikmatNya sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang merupakan syarat untuk meraih gelar Ahli Madya pada Fakultas Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Dalam penyusunan laporan ini penyusun banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr.Tech.Ir. Sholihin As'ad, MT , selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta beserta staff.
2. Bapak Widi Hartono, ST, MT , selaku Ketua Program D-III Teknik Sipil Universitas Sebelas Maret.
3. Bapak Ir. Sugiyarto, MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan selama penyusunan tugas akhir.
4. Bapak Ir. Antonius Mediyanto, MT , selaku dosen pembimbing akademik.
5. Kedua orang tua yang telah mendukung penuh dan memberikan semua yang terbaik demi kelancaran selama perkuliahan.
6. Seluruh rekan-rekan mahasiswa D-III Teknik Sipil Infrastruktur Perkotaan UNS angkatan 2012.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penyusun sebutkan satu persatu yang telah membantu kelancaran penyusunan tugas akhir ini.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan pengetahuan serta masih kurangnya pemahaman yang penyusun miliki sehingga dalam penyusunan laporan ini masih banyak kekurangan, maka penyusun berharap dengan segala kerendahan hati untuk kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhir kata penyusun berharap semoga laporan ini berguna dan bermanfaat bagi semua yang memerlukannya.

Surakarta, Februari 2016

Penyusun