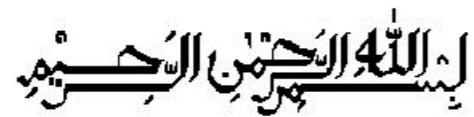


KATA PENGANTAR



Alhamdulillah, pujiberserta syukur tentunya hanya untuk Allah SWT. atas segala nikmatnya yang tiada pernah putus-putus, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini

Salawatbesertasalamtidaklupa pula penulissampaikankepadanabibesarumat Islam, putradariseorang ayah bernama Abdullah danlahirdariseorangibubernamaSitiAminah, yakninyaNabi Muhammad SAW. Berkatjasabeliaulahkitabisenikmatiindahnyaduniaciptaan Allah SWT danmerasakannikmatnyailmupengetahuan.

PenulismengucapkanterimakasihkepadaYth :

1. Bapak**Prof. Dr. NikiLukviarman, S.E, Akt, MBA**selakurektorUniversitas Bung Hatta.
2. Bapak**Ir. HendriWarman, MSCE**, selakuDekanFakultasTeknikSipildanPerencanaan, Universitas Bung Hatta.
3. Ibuk. **Ir. ElfidaAgus, M.T.**, selakuKetuaJurusanTeknikArsitektur, FakultasTeknikSipildanPerencanaan, Universitas Bung Hatta.
4. Bapak **Dr. Ir. Eko Alvares Z, MSA** selakudosenKoordinatorStudio Tugas Akhir
5. Bapak**Ir. NasrilSikumbang, M.T, IA**selakudosenpembimbing I yang sudahmembimbingpenulisdalammenyelesaikan laporanTugas Akhir ini
6. Ibuk**DesyAryanti, S.T,M.A**selakudosenpembimbing II yang selalumemberikanmotivasi,semangatdidalampenyelesaikanlaporan Tugas Akhir ini
7. Kedua**Orang Tuayang** selalumendo'akanpenulissupayadimudahkandalamsegalaurusan
8. Selanjutnya penulis juga berterima kasih kepada seluruh yang terlibat dalam membantu penulis menyelesaikan laporan Tugas Akhir iniini yang mungkin namanya tidak bisa penulis sebutkan satu persatu dalam laporan ini.

Penulismenyadari, walaupunpenyelesaianpenulisanlaporanTugas Akhirinitelahdiusahakansemaksimalmöglich, namuntentumasihterdapatbeberapa kekurangan, kekhilafan, dankesalahan.Olehkarenaitu, penulissangatmengharapankoreksi, kritikdansaran dariBapak/Ibuk, agar penulisaninimenjadilebihsempurnadansesuai denganarahan-arahan yang Bapak/Ibukberikanketikadalamperkuliahan.

Akhir kata penulismengucapkanselamatmembaca.Semogadapatmenambahpengetahuanandadandapatse bagaipembelajarandalammemperdalamilmuanda.Serta dapatbergunabagisetiap orang yang membacanya, terutamapenulissendiri. Amin...

Padang, 2Februari 2015

Ringga Anderson