

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, atas limpahan kasih sayang, rahmat, taufik dan hidayahNya. Segala hal sejatinya dari Allah SWT. Karna ridhoNya juga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

Dari beribu nikmat yang Allah SWT berikan, ada satu nikmat yang sampai sekarang penulis rasakan, ialah nikmat didekatkannya orang orang yang berakhlak baik dan berperilaku baik kepada penulis. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terimakasih :

1. Kepada bapak Ir. SW.Pitara, MT , selaku kepala jurusan Sistem Informasi, yang telah mengarahkan dan membantu perkuliahan penulis.
2. Kepada bapak Khairul Manaf,ST ,M.Kom ,selaku dosen pembimbing yang telah mengajarkan dan mengarahkan penulis dalam pembuatan tugas akhir ini.
3. Kepada bapak Ahmad Sobarna, Ayah yang telah memberi arahan didalam hidup saya.
4. Kepada nenek Amih Elah Entin, yang telah mengurus penulis dari kecil sampai sekarang.
5. Kepada kakak Yuliani dan Dini Riksa, yang telah mendukung dan membantu saya dalam perkuliahan dan hidup saya.
6. Kepada kakak ipar Pepen dan Yoni Nurdiana, yang telah memenuhi kebutuhan peruliahan penulis maupun hidup penulis.
7. Kepada adik adik dan sodara sodara saya yang telah rela menuruti perintah penulis.
8. Kepada Fajar, Rizky, Ridwan, Yalam, Rusdita, Shinta, Mardi, Pipit, Ira dan semua para mahasiswa jurusan sistem informasi maupun yang bukan, yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu.
9. Kepada keluarga besar SMK Banjar Asri, yang telah menerima penulis untuk dapat bergabung ke lingkungan SMK Banjar asri.

10. Kepada seluruh teman teman saya yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, yang telah memberi warna dalam hidup saya.
11. Dan yang *special* penulis ucapan terima kasih kepada seorang wanita yang yang sangat berarti bagi penulis yang bila tanpanya penulis tidak dapat menuliskan ucapan terima kasih ini, yaitu Ibu Yayah Jubaedah selaku ibu penulis.

Akhirnya, seperti kata pepatah “Tiada gading yang tak retak”, sekalipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, penulis sangat menyadari bahwa Tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis merasa perlu adanya kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan tugas akhir ini, sehingga dapat diperbaiki di masa ke depan. Dengan segala kerendahan hati, penulis ucapkan terima kasih dan mohon maaf atas segala kekurangan. Semoga tugas akhir ini bermanfaat. Amin.

Bandung , September 2019

Penulis