

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT, yang senantiasa memberikan nikmat dan karunianya kepada seluruh umat islam di dunia.

Sholawat dan salam yang selalu tercurah kepada suritauladan manusia, manusia pilihan-nya Rasulullah Muhammad SAW yang akan selalumemberi syafaat sampai akhirhayat.

Untuk kedua orang tua tercinta, keluarga besar dan teman-teman terimakasih atas segala perhatian, bantuan, dukungan dan arahan.Semoga Allah memberikan balasan yang terbaik.Selalu memberikan rahmat dan juga keselamatan bagi semua. Amin

Untuk teman-teman seperjuangan Febbi Amsar Saputra dan teman jurusan Teknik Komputer, dan mahasiswa lainnya yang tidak bisa disebut satupersatu, semoga semua selalu menjadi sahabat, baik hari dan seterusnya. Semoga menjadi orang yang berguna bagi kedua orang tua, keluarga, saudara, teman-teman, agama, nusa, bangsa, dan Negara tercinta.

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ALLAH SWT yang selalu memberikan rahmat, hidayah, serta karunianya kepada hambamu yang penuh dengan kekurangan ini.
- Nabi Muhammad SAW yang telah menjadi suritauladan bagi seluruh umat Islam.
- Ibu dan Bapak yang selalu bersabar dalam mendidik saya sampai sekarang.
- kakak dan adik ku yang selalu mendoakan dan menyayangiku.
 - Teman-teman Rackspira yang selalu memberi dukungan terhadapku.
- Untuk teman-teman jurusan teknik komputer yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu tetap semangat.
- Untuk teman-teman yang selalu memberi kegilaan bersama-sama dan motivasi : gusty, rio, jtx, agus, ronald, matius, arifin, ari, andhika sintink, mbh chromo, hafis terimakasih sebanyak-banyak nya.