

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Puji syukur kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan dan kekuatan hingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.*

*Saya persembahkan buah tangan ini kepada :*

*Bapak Poniman dan Ibu Sitin juga adikku tersayang Lailatul Muniroh.*

*Seluruh keluarga besar yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk keberhasilan penulis.*

*Dosen pembimbing pak Cuk Subiyantoro yang selalu memberikan dorongan, motivasi dan bimbingan untuk menyelesaikan tugas akhir ini.*

*Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika di STMIK AKAKOM Yogyakarta yang tidak bisa penulis tuliskan disini yang telah menemani, memberikan sebagian waktunya, berdiskusi, dan berbagi pengalaman kepada penulis.*

*Tak lupa untuk sahabatku enda, vivi, mb.Mita, mb.Ika, mb.ana, rini, dan nita terima kasih untuk dukungannya.*

*Semua pihak yang telah membantu terselesaiannya tugas ini yang tak bisa disebutkan satu per satu, terima kasih banyak semua dan maaf telah banyak merepotkan kalian semua.*

*Dan untuk semua orang yang pernah, sedang dan yang akan menemani perjalanan kisah ku...*

*Terima kasih, untuk kebersamaan yang kalian berikan selama ini..*