## HALAMAN PERSEMBAHAN

Yang pertama dan utama, puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-Mu telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang Engkau berikan akhirnya proyek akhir yang sederhana ini dapat terselesaikan.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

Untuk kedua orang tuaku, bapak Sunoko dan ibu Ida Tri Murtini, adikku, pacarku serta keluarga besarku, terimakasih atas segala perhatian, dukungan, arahan, motivasi dan doanya semoga Allah SWT membalas semua itu dengan sesuatu yang lebih baik.

Untuk teman, sahabat dan rekan seperjuanganku mahasiswa Teknik Komputer 2013 yang selalu memberikan dukungan dan banyak memberi warna pada perjuanganku selama berkuliah. Kalian luar biasa, loyalitas kalian tak perlu diragukan. Semoga semua senantiasa diberikan kemudahan dalam hal apapun. Terimakasih.