

*Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT*

*Proyek Akhir ini dipersembahkan untuk  
Kedua orang tua tercinta,  
Ibu Ni Putu Wiksuani dan Bapak Asep Karya  
Kakak dan Adik Saya  
Dosen Pembimbing Nina Hendrarini, S.Si., M.T.  
Dan Ismail, S.T., M.T.  
Dosen Penguji, Ibu Giva Andriana Mutiara,  
Dan Bapak Anang Sularso  
Ketua Prodi Teknik Komputer Bapak Henry Rossi Andrian  
Bapak dan Ibu dosen yang selalu memberikan semangat  
Rakhmi Jauhari, Putera Dwi Krisnomurti, Andika Setya, Raffi W  
Para sahabat Basis Bang Bon,  
Para sahabat PCE 12-04, PCE 12-03, ES 12-01  
yang tidak dapat disebutkan satu persatu*