

*Dengan penuh rasa syukur kepada Alloh SWT*

*Proyek Akhir ini dipersembahkan untuk*

*Kedua orang tua tercinta,*

*Ibu Yuyun Rohaeti dan Bapak Ekas Koswara*

*Adik Saya*

*Dosen Pembimbing Ibu Marlindia Ike Sari*

*Dan Ibu Rini Handayani*

*Dosen Penguji, Ibu Giva Andriana Mutiara,*

*Dan Pak Herh Periyadi*

*Ketua Prodi Teknik Komputer Bapak Henry Rossi Andrian*

*Bapak dan Ibu dosen yang selalu memberikan semangat*

*Nimatini Ishmah*

*Para sahabat PCE 12-04, ES 12-01*

*yang tidak dapat disebutkan satu persatu*