

*Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT
Proyek Akhir ini dipersembahkan untuk
Kedua orang tua tercinta,
Ibu Puji Rahayu dan Bapak Suwardi
Keluarga besar Hiayat dan Keluarga besar Supriyah
Dosen Pembimbing Bapak Simon Siregar, S.Si., M.T.
Dan Duddy Soegiarto, S.T., M.T.
Dosen Penguji, Ibu Rini Handayani, Ibu Merlindia Ike
Ketua Prodi Teknik Komputer Bapak Henry Rossi Andrian
Bapak dan Ibu dosen yang selalu memberikan semangat
Andika Setya Permana, Putera Dwi Krisnomurti yang telah bersedia
Menjadi tim penulis dalam mengerjakan Proyek Akhir,
Muhammad Gibran Toto, Pristian Luthfy Romadloni, Candra Yusuf Bahtiar
Rekan lab. Aris Pujud, Irma, Chintya Para sahabat Ihsan ibadurrahman,
Rizky Iskandar, Tantri Windya Sari, Nida Nur Faizah, Ana Ardhilah
Para sahabat PCE 12-03, ES -12-01, yang tidak dapat disebutkan satu persatu*