

*Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT yang telah memberikat karunia dan nikmat-Nya, Saya persembahkan Proyek akhir ini untuk:*

- *Kedua Orang tua tercinta, Bapak Lutsada Leksono dan Ibu Mutia Dewi Handayani.*
- *Adik tercinta, Muhammad Faizal.*
- *Tim Proyek APS yang selalu bersama dalam penyelesaian proyek akhir ini, Mochammad Ikhsan Nurhadi, Muhammad Fathin dan Faisal Farouq Madzid.*
- *Dosen pembimbing Bapak Simon Siregar dan Ibu Nina Hendrarini.*
- *Andika Setya Permana, Putera Dwi Krisnomurti, Rakhmi Jauhari, Lathif RDP, M. Ilham Nur Fattah, Dicky Rizky N, Irma Nurlatifah Nasution, Andika Framudya M.*
- *Teman - teman PCE - 12 - 03, ES - 12 - 01 dan Angkatan 2012 Teknik Komputer.*