

## **PERSEMBAHAN**

Sebuah karya ini saya persembahkan untuk:

- ✚ Alloh Subhanahu Wata'ala
- ✚ Ibu dan bapak yang selalu mendoakan, mendukung dan menasehati segala bentuk apa yang penulis lakukan.
- ✚ Ipan Sopandi selaku kakak saya yang telah banyak membantu selama masa perkuliahan hingga tersusunnya Tugas Akhir ini.
- ✚ Teman-teman seperjuangan IK-35-01 terimakasih atas semua kerjasamanya, arahannya, kebersamaannya dan suka citanya selama perkuliahan ini.
- ✚ Bu Sri Suryani dan Pak Yuliant Sibaroni, yang telah membimbing dan mengarahkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini
- ✚ Sumunandar Siagian yang telah memberi tempat gratiis.
- ✚ Aditya Fauzan atas bantuan cara menggunakan aplikasi tertentu.
- ✚ Rizky putra pratama sebagai team dalam penyelesaian tugas akhir.
- ✚ Dan semua pihak yang belum saya cantumkan yang turut membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini.