

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini saya persembahkan untuk :

- Bapak dan Ibu yang selalu memberikan kasih sayang, motivasi, materi dan engkaulah semangat dalam kehidupanku.
  
- Ibu Indra Yatini terima kasih atas saran, bimbingan, kesempatan serta nasehatnya.
  
- Teman-teman seperjuangan TI angkatan 2011 STMIK AKAKOM Yogyakarta .