PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk:

- Kedua orang tuaku tercinta, Bp Bambang dan Ibu' Suharwidah, terima kasih atas segala dukungan moril maupun materiil ,pengorbanan dan doa yang tiada henti untukku hingga aku bisa mencapai ini.
- Untuk istriku tercinta Endah dan putri cantikku Nindya
 Anindita Artanti yang selalu kucintai, terima kasih untuk
 kasih sayang dan dukungannya.
- Untuk sahabatku Sulis Triyono terima kasih untuk bantuannya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- Untuk teman-teman D3 MI Angkatan 2010 terima kasih untuk kebersamaan dan dukungannya selama ini.
- Dan untuk segenap keluarga besar STIMIK AKAKOM YOGYAKARTA