PEMBANGUNAN SISTEM KUNCI ELEKTRONIK BERBASIS *RFID* (*RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*)

SKRIPSI

Diajukan untuk Menempuh Ujian Akhir Sarjana
Program Strata Satu Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia

HADI PURNAMA
10104484

JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
BANDUNG
2009

Barang siapa yang menghendaki keuntungan di akhirat akan kami tambah keuntungan itu baginya dan barang siapa yang menghendaki keuntungan di dunia kami berikan kepadanya sebagian dari keuntungan dunia dan tidak ada baginya suatu bagian pun di akhirat.

(QS. Asy-Syura ayat 20)

Perkataan Sahabat

Seandainya engkau tahu, betapa durhakanya akau kepada-NYA, Niscaya tidak akan ada untaian kalimat cinta karena-NYA darimu untukku. Tapi jika kalimat itu do'a, semoga dia mengabulkan do'amu dan menjadikan sholeh amal-amalku.

Semoga Allah tidak menjadikan suatu beban dari sebuah pujian, semoga kita mendapat yang lebih baik dari nilai amalan yang terlihat dan semoga Allah mengampuni kesalahan-kesalahan kita yang tersembunyi.

Dari Abu Darda radiyallahu 'anhu, dia berkata ; Aku pernah mendengar Rasulullah Shallahu 'alaihi wassallam bersabda :"Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan ke surga. Dan sesungguhnya para malaikat akan membentangkan sayapnya kepada pencari ilmu sebagai keridhaan atas apa yang ia perbuat, dan sesungguhnya penghuni langit dan bumi sampai ikan-ikan di laut pun akan memintakan ampun bagi seorang yang berilmu, dan keutamaan seorang yang berilmu atas ahli ibadah bagaikan keutamaan bulan purnama atas semua bintang-bintang, dan sesungguhnya para ulama adalah pewaris para nabi, dan sesungguhnya para nabi tidak mewariskan dinar, tidak juga dirham, akan tetapi mewariskan ilmu, maka barang siapa yang mengambilnya berarti ia telah mendapatkan bagian yang banyak".

(HR. Abu Dawud dan Tirmidzi)

Ku Persembahkan Laporan Tugas Akhir ini untuk :

Ibunda dan Ayahanda tercinta yang selalu berdo'a tuk kemajuan anak-anaknya,

Kedua Adikku Irma Suryani dan Abdurrahman Wahid yang selalu menyertaiku,

Nenek, bibi, paman, Encang, dan Encingku, serta sahabat-sahabat terbaikku yang selalu memberi dukungan dan semangat dalam perjuangan hidupku

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBANGUNAN SISTEM KUNCI ELEKTRONIK BERBASIS *RFID* (*RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*)

HADI PURNAMA
10104484

Pembimbing,

Budhi Irawan, S.Si, M.T.
NIP. 41277006003

Menyetujui,

Ketua Jurusan Teknik Informatika

Mira Kania Sabariah, S.T., M.T.
NIP. 41277006008

LEMBAR PENGESAHAN

PEMBANGUNAN SISTEM KUNCI ELEKTRONIK BERBASIS *RFID* (*RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION*)

HADI PURNAMA
10104484

Penguji I,

Andri Heryandi S.T.
NIP. 41277006007

Penguji II,

Budhi Irawan, S.Si, M.T.
NIP. 41277006003

Penguji III,

Ir. Taryana Suryana, M.T.
NIP. 41277006017

Bandung, 10 Februari 2009

Perihal: Plagiat Tugas Akhir

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	: Hadi Purnama
Nim	: 10104484
Judul Tugas Akhir	: Pembangunan Sistem Kunci Elektronik Berbasis *RFID* (*Radio Frequency Identification*)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan meniru, menyalin atau menjiplak tugas akhir / karya ilmiah yang telah ada. Apabila saya terbukti melakukan kegiatan tersebut, maka saya bersedia untuk menerima sanksi yang diberikan sesuai dengan ketentuan yang ditetapkan dan berlaku di jurusan Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Mengetahui,
Yang memberi pertanyaan

Hadi Purnama
NIP. 1 01 04 484