

## PERNYATAAN KEASLIAN

Demi Allah, saya akui karya ini adalah hasil karya saya kecuali nukilan dan ringkasan setiap satuannya telah saya jelaskan sumbernya. Jika kemudian hari terbukti pengakuan saya ini tidak benar dan melanggar peraturan yang sah dalam karya tulis dan hak intelektual maka saya bersedia ijazah yang saya terima untuk ditarik kembali oleh Universitas Islam Indonesia.

Jakarta, 23 Februari 2017



DIANA  
12522148







## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Teruntuk Bapak Sumardi dan Mama Sri.. Terimakasih atas segala peluh dan do'a yang penuh untuk gelar Sarjana Teknik anakmu yang ke-empat ini.*

*Mungkin skripsi ini hanya akan menjadi tumpukan kertas atau softfile di perpustakaan.*

*Dan belum tentu mahasiswa yang sedang berjuang skripsi, membaca atau bahkan menjadikan Tugas Akhir anakmu menjadi acuan atau literatur..*

*Tapi, anakmu akan selalu berusaha menjadi manusia yang berilmu amaliyah, beramal ilmiah seperti motto Universitas Islam Indonesia! #BanggaUII*



## MOTTO

Telah meriwayatkan Ali bin Ibrahim, dari ayahnya, dari Hammad bin Isa, dari Al Qodah (Abdullah bin Maimun) dari Abu Abdillah 'Alaihis Salam, ia berkata :  
"Rasulullah Shalallaahu 'Alaihi Wasalla, bersabda : **"Barang siapa menempuh suatu jalan untuk menuntut ilmu, pasti Allah akan membukakan untuknya dengan jalan menuju Surga dan para Malaikat merendahkan sayap – sayap mereka kepadanya sebagai tanda ke-Ridha-an Allah. Dan memohonkan ampun baginya apa yang ada dilangit dan apa yang ada di bumi, bahkan ikan – ikan yang ada di laut. Dan keutamaan orang berilmu ('alim) atas orang yang suka beribadah ('abid) seperti keutamaan bulan purnama atas bintang – bintang di malam hari. Dan sesungguhnya para ulama itu adalah pewaris para Nabi. Sesungguhnya para Nabi tidak mewariskan dinar dan dirham, melainkan Mereka telah mewariskan ilmu. Barang siapa mengambilnya, maka ia telah memperoleh bagian yang banyak sekali dari warisan mereka"**.

***Jangan Mengeluh, Jadilah Tangguh! Berdo'a dengan penuh, lakukan dengan sungguh! – Diana Kece.***

***Hanya karena alasan aku punya Allah, aku tetap berani bermimpi! – Ori Rabowo***

