

KENDALI ARUS STARTING MOTOR INDUKSI SATU FASA MENGUNAKAN MAGNETIC ENERGY RECOVERY SWITCH (MERS)

Tesis S - 2

Untuk memenuhi persyaratan memperoleh gelar Magister Teknik
Program Magister Teknik Elektro



Diajukan Oleh :
Ken Hasto
MTE 11070042

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2015**

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penulis mampu menyelesaikan Tesis dengan judul “KENDALI ARUS STARTING MOTOR INDUKSI SATU FASA MENGGUNAKAN MAGNETIC ENERGY RECOVERY SWITCH (MERS)”

Tujuan penulisan Tesis selain sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S-2, di Program Studi Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang, adalah sebagai referensi dalam studi mengenai saklar pemulih energi magnetik. Penulis berharap adanya saran atau kritik dari para pembaca, karena penulis menyadari, dalam penyusunan Tesis ini masih terdapat banyak kekurangan. Dan ada baiknya dilakukan penelitian lebih lanjut sebagai perbaikan terhadap kekurangannya. Semoga Tesis ini bisa bermanfaat bagi pembaca. Penulis menyadari bahwa kelancaran proses penelitian dan pengerjaan Tesis ini berkat bantuan banyak pihak. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. Ir. H. Muhamad Haddin . M.T., selaku dosen pembimbing pertama banyak memberikan pengetahuan, arahan, dan motivasi kepada penulis selama menyelesaikan Tesis.
2. Dedi Nugroho ST, MT, selaku dosen pembimbing kedua banyak memberikan pengetahuan, motivasi dan bimbingan dalam menyelesaikan Tesis.
3. DR. Hj. Sri Artini Dwi Prasetyowati , M Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA Semarang
4. Istriku, Heni listioningsih, Anakku Adam Maulana Adhichaya dan Anindya Hasna Islami
5. Semua pihak yang telah memberikan bantuan penulisan Tesis ini dan tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis berharap Tesis ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya, dan civitas akademika Universitas Islam Sultan Agung Semarang khususnya, serta penulis sendiri.

Semarang, Agustus, 2015

Penulis

Ken Hasto

HALAMAN MOTTO

MOTTO

Barang siapa yang bertaqwa kepada Allah, niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar dan memberi rezeki dari arah yang tidak disangka-sangka; dan barang siapa yang bertawakal kepada Allah, niscaya Allah akan mencukupkan (keperluannya).”

(Q.S. Ath-Thalaq : 2-3)