

**PERANCANGAN DAN SIMULASI *CYCLOCONVERTER* SEBAGAI
PENGENDALI KECEPATAN MOTOR INDUKSI SATU FASA BERBASIS
MIKROKONTROLLER AT89S52**

SKRIPSI

*Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro S1*



Oleh

**IMAM ARIF RAHMAN
E.5051.1000614**

**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
2014**

**Perancangan dan Simulasi *Cycloconverter* Sebagai Pengendali Kecepatan
Motor Induksi Satu Fasa Berbasis Mikrokontroler AT89S52**

Oleh
Imam Arif Rahman

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Imam Arif Rahman 2014
Universitas Pendidikan Indonesia
November 2014

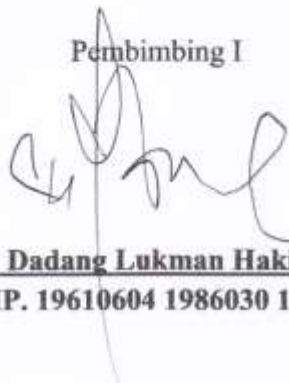
Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis.

IMAM ARIF RAHMAN

**PERANCANGAN DAN SIMULASI *CYCLOCONVERTER* SEBAGAI
PENGENDALI KECEPATAN MOTOR INDUKSI SATU FASA BERBASIS
MIKROKONTROLER AT89S52**

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

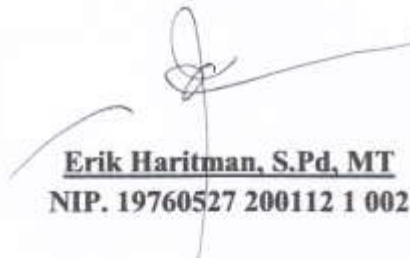
Pembimbing I



Ir. H. Dadang Lukman Hakim, MT

NIP. 19610604 1986030 1 001

Pembimbing II



Erik Haritman, S.Pd, MT

NIP. 19760527 200112 1 002

Mengetahui

Ketua Departemen Pendidikan Teknik Elektro



Prof. Dr. H. Bachtiar Hasan, MSIE

NIP. 19551204 198103 1 002

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “PERANCANGAN DAN SIMULASI *CYCLOCONVERTER* SEBAGAI PENGENDALI KECEPATAN MOTOR INDUKSI SATU FASA BERBASIS MIKROKONTROLLER AT89S52” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, 9 Oktober 2014

Yang membuat pernyataan,


Imam Arif Rahman
NIM. E.5051.1000614