

PERANCANGAN *ENCODER 10 TO 4 LINE* DAN *DECODER BCD TO SEVEN SEGMENT* DALAM SATU IC DENGAN TEKNOLOGI CMOS

SKRIPSI

TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ELEKTRONIKA

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



ADITIYA

NIM.125060301111022

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

FAKULTAS TEKNIK

MALANG

2017

repository.ub.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN
PERANCANGAN ENCODER 10 TO 4 LINE DAN DECODER BCD TO SEVEN
SEGMENT DALAM SATU IC DENGAN TEKNOLOGI CMOS

SKRIPSI

TEKNIK ELEKTRO KONSENTRASI TEKNIK ELEKTRONIKA

Ditujukan untuk memenuhi persyaratan
memperoleh gelar Sarjana Teknik



ADITIYA
NIM. 125060301111022

Skripsi ini telah direvisi dan disetujui oleh dosen pembimbing
pada tanggal 16 Januari 2017

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Adharul Muttaqin, S.T., M.T

NIP. 19760121 200501 1 001

Akhmad Zainuri, S.T., M.T.

NIP. 19840120 201212 1 003

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Elektro

M. Aziz Muslim, S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 19741203 200012 1 001



JUDUL SKRIPSI:

PERANCANGAN *ENCODER 10 TO 4 LINE* DAN *DECODER BCD TO SEVEN SEGMENT* DALAM SATU IC DENGAN TEKNOLOGI CMOS

Nama Mahasiswa : ADITIYA
 NIM : 125060301111022
 Program Studi : TEKNIK ELEKTRO
 Konsentrasi : TEKNIK ELEKTRONIKA

Komisi Pembimbing :
 Ketua : Adharul Mutaqqin, S.T., M.T.

Anggota : Akhmad Zainuri, S.T., M.T.

Tim Dosen Penguji :
 Dosen Penguji 1 : Dr. Ir. Ponco Siwindarto, M.Eng.Sc

Dosen Penguji 2 : R. Arief Setyawan, S.T., M.T.

Dosen Penguji 3 : Dr.-Ing. Onny Setyawati, S.T., M.T., M.Sc

Tanggal Ujian : 27 Januari 2017

SK Penguji : 172/UN10.F07/SK/2017



PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya dan berdasarkan hasil penelusuran berbagai karya ilmiah, gagasan dan masalah ilmiah yang diteliti dan diulas di dalam Naskah Skripsi ini adalah asli dari pemikiran saya. Tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur jiplakan, saya bersedia Skripsi dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Malang, 31 Januari 2017

Mahasiswa,

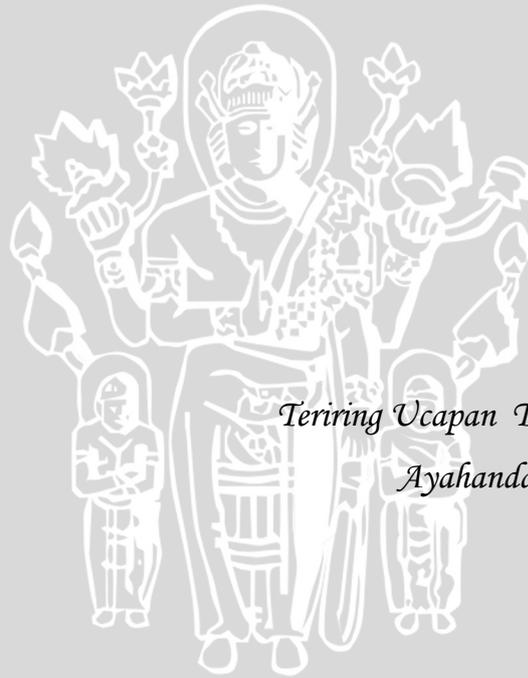
ADITIYA

NIM. 125060301111022



*Education is the most powerful weapon
We can use to change the world*

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



*Teriring Ucapan Terima Kasih kepada:
Ayahanda dan Ibunda tercinta
Adik tercinta*