

APLIKASI MODUL USBIO24DIP UNTUK PENGATUR
LAMPU LALULINTAS

*THE APPLICATION OF USBIO24DIP MODULE FOR
TRAFFIC LIGHT CONTROL*

Laporan Tugas Akhir

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S-1)
Jurusan Teknik Elektro - Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
BANDUNG

Disusun Oleh :

Catur Grahasurya
0122174



Jurusan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
B A N D U N G
2008

LEMBAR PENGESAHAN

**APLIKASI MODUL USBIO24DIP UNTUK PENGATUR LAMPU
LALULINTAS**

***THE APPLICATION OF USBIO24DIP MODULE FOR TRAFFIC LIGHT
CONTROL***

Tugas Akhir Ini Telah Diterima Dan Disahkan
Untuk Memenuhi Persyaratan Program Pendidikan Sarjana Strata Satu (S-1)
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Kristen Maranatha
Bandung

Disusun Oleh :

CATUR GRAHASURYA (0122174)

Disahkan oleh :
Ketua Jurusan Teknik Elektro

Disetujui Oleh
Pembimbing

(DR. Ir. Daniel Setiadikarunia, MT.)

(Ir. Aan Darmawan, MT.)

PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN

Dengan ini, saya yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a : Catur Grahasurya

N R P : 0122174

Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Elektro

menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri dan bukan duplikasi hasil karya orang lain.

Apabila pada masa mendatang diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar adanya, saya bersedia menerima sanksi yang diberikan dengan segala konsekuensinya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat.

Bandung, September 2008
Yang menyatakan,

(Catur Grahasurya)

**LEMBAR PENGESAHAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a : Catur Grahasurya

N R P : 0122174

Fakultas / Jurusan : Teknik / Teknik Elektro

Dengan ini, saya menyatakan bahwa :

- 1). Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Kristen Maranatha Hak Bebas Royalti noneksklusif (*Non-Exclusive Royalti-Free Right*) atas laporan penelitian saya yang berjudul “Aplikasi Modul USBIO24DIP Untuk Pengatur Lampu Lalulintas”.
- 2). Universitas Kristen Maranatha Bandung berhak menyimpan, mengalih medikan / mengalih formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, serta menampilkan dalam bentuk *softcopy* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta.
3. Saya bersedia dan menjamin untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Universitas Kristen Maranatha Bandung, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan untuk dapat dipergunakan sebagaimana semestinya.

Bandung, September 2008
Yang menyatakan,

(Catur Grahasurya)