

SKRIPSI

SISTEM KONTROL ROBOT TANGAN SECARA NIRKABEL BERBASIS MIKROKONTROLER

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik
guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu

Oleh:

NAMA : HANSEN KURNIAWAN

NPM : 00000006431



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
TANGERANG
2018**



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA TUGAS AKHIR

Saya mahasiswa Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Pelita Harapan,

Nama Mahasiswa : Hansen Kurniawan
Nomor Pokok Mahasiswa : 00000006431
Program Studi : Teknik Elektro

Dengan ini menyatakan bahwa karya tugas akhir yang saya buat dengan judul
**“SISTEM KONTROL ROBOT TANGAN SECARA NIRKABEL BERBASIS
MIKROKONTROLER”**
adalah:

- 1) Dibuat dan diselesaikan sendiri, dengan menggunakan hasil kuliah, tinjauan lapangan dan buku–buku serta jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.
- 2) Bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar sarjana di universitas lain, kecuali pada bagian–bagian sumber informasi dicantumkan dengan cara referensi yang semestinya.
- 3) Bukan merupakan karya terjemahan dari kumpulan buku atau jurnal acuan yang tertera di dalam referensi pada karya tugas akhir saya.

Kalau terbukti saya tidak memenuhi apa yang telah dinyatakan di atas, maka karya tugas akhir ini batal.

Tangerang, 16 Januari 2018

Yang membuat pernyataan



(HANSEN KURNIAWAN)



**UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**SISTEM KONTROL ROBOT TANGAN SECARA NIRKABEL
BERBASIS MIKROKONTROLER**

Oleh:

Nama : HANSEN KURNIAWAN
NPM : 00000006431
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO
Peminatan : TEKNIK ELEKTRONIKA

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pelita Harapan, Tangerang, Banten.

Tangerang, 16 Januari 2018

Menyetujui:

Pembimbing Utama

Co-Pembimbing/Supervisor

(Dr. Henri P. Uranus)

(Hendra Tjahyadi, S.T., M.T., Ph.D.)

Ketua Program Studi Teknik

Dekan Fakultas Sains dan

Elektro

Teknologi

(Dr. Henri P. Uranus)

(Eric Jobiliang, Ph.D.)






**UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada Rabu, 24 Januari 2018 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Teknik Strata Satu pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pelita Harapan, atas nama:

Nama : HANSEN KURNIAWAN
NPM : 00000006431
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO
Fakultas : SAINS DAN TEKNOLOGI

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “SISTEM KONTROL ROBOT TANGAN SECARA NIRKABEL BERBASIS MIKROKONTROLER” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda Tangan
1. Herman Y. Kanalebe, Ph.D. , sebagai Ketua		 _____
2. Mario Gracio, M.T. , sebagai Anggota		 _____
3. Junita, M.Eng , sebagai Anggota		 _____



**PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TUGAS
AKHIR DI SITUS PERPUSTAKAAN UNTUK KEPENTINGAN
AKADEMIS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Hansen Kurniawan

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jurusan/ Program Studi : Teknik Elektro

No. Pokok Mahasiswa : 0000006431

demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui bahwa (isilah dengan tanda \checkmark pada kotak yang disediakan) :



Abstrak karya tugas akhir saya (berupa skripsi/tesis/disertasi/tugas akhir/dll), yang berjudul ...SISTEM...KONTROL ROBOT TANGAN SECARA

...NIRKABEL BERBASIS MIKROKONTROLER



Teks Lengkap (*Full-text*) karya tugas akhir saya (berpua skripsi/tesis/deisertasi/tugas akhir/dll), beserta perangkat yang diperlukan (bila ada) yang berjudul

SISTEM KONTROL ROBOT TANGAN SECARA NIRKABEL
BERBASIS MIKROKONTROLER

untuk dipublikasikan pada situs Perpustakaan oleh Universitas/ Sekolah Tinggi Pelita Harapan bagi keperluan akademis.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Tangerang

Tanggal : 12 Maret 2018

Yang membuat pernyataan



(Hansen Kurniawan)