

**“RANCANG BANGUN ALAT PERINGATAN TEMPERATUR RUANG SERVER
MENGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DAN SENSOR LM35D”**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya

Di jurusan Teknik Telekomunikasi

Akademi Telkom Jakarta



AKADEMI TELKOM JAKARTA

Solution for better Career in ICT

Disusun Oleh:

FAJAR DWI BAYU AJI

11120001

JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI

AKADEMI TELKOM JAKARTA

2015

**“DESIGN CONSTRUCT OF SERVER ROOM TEMPERATURE WARNING BASED ON
ARDUINO UNO R3 AND LM35D SENSOR”**

FINAL PROJECT

Promote to Fulfill The Qualification to Achieve

The Benchelor of Electrical Diploma



AKADEMI TELKOM JAKARTA

Solution for better Career in ICT

By:

FAJAR DWI BAYU AJI

11120001

TELECOMMUNICATION ACADEMY SCHOOL OF ENGINEERING

AKADEMI TELKOM JAKARTA

2015

**RANCANG BANGUN ALAT PERINGATAN TEMPERATUR RUANG
SERVER MENGGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DAN SENSOR
LM35D**

Oleh

**FAJAR DWI BAYU AJI
11120001**

Proyek akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi
Pada
JURUSAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TELKOM JAKARTA

Disahkan Oleh :

PEMBIMBING I

(Suyatno Budihardjo, ST)

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

RANCANG BANGUN ALAT PERINGATAN TEMPERATUR RUANG SERVER MENGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DAN SENSOR LM35D

Oleh

FAJAR DWI BAYU AJI
11120001

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Agustus 2015

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,

Suyatno Budihardjo, ST
NIK. 9598075

Penguji 1,

Penguji 2,

Penguji 3,

(Ade Nurhayati, ST, MT)
NIK.7790261

(Yus Natali, ST, MT)
NIK.8770285

(Muhammad Yusuf, ST)
NIK.9788197

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

26 Agustus 2015

Di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang beranda tangan di bawah ini :

Nama : Fajar Dwi Bayu Aji
NIM : 11120001
Judul Proyek Akhir : Rancang Bangun Alat Peringatan Temperatur Ruang Server
Menggunakan Arduino Uno R3 dan Sensor LM35D

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam Daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 18 Agustus 2015

Yang menyatakan,

Fajar Dwi Bayu Aji

11120001

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Fajar Dwi Bayu Aji
NIM : 11120001
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

RANCANG BANGUN ALAT PERINGATAN TEMPERATUR RUANG SERVER MENGUNAKAN ARDUINO UNO R3 DAN SENSOR LM35D

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada : 18 Agustus 2015

Yang Menyatakan,

Tanda tangan

(FAJAR DWI BAYU AJI)