

Judul Penelitian

: Rancang Bangun Sistem Atap Otomatis
Berbasis Mikrokontroler ATMega8535

Nama

: Ester M.C. Barus

NIM

: 408221022

Jurusan

: Fisika

Program Studi

: Fisika

Menyetujui:

Dosen Pembimbing Skripsi

Drs. Schat Simatupang, M.Si
NIP. 19581230 198103 1 003

Mengetahui :

Jurusan Fisika

Ketua,

Dra. Berlina, M.Si
NIP. 19640321 199003 2 001



Tanggal Lulus

: 17 Juli 2012

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
JURUSAN FISIKA
PROGRAM STUDI : FISIKA (S1) & PENDIDIKAN FISIKA (SI)
Jl. Willem Iskandar Psr V Medan (20221) Telp (061) 6625970

Kepada Yth, Drs. Sehat Simatupang, M.Si
Dosen Jurusan Fisika
FMIPA UNIMED MEDAN
di
Medan

No 919/UN 33.4-G/FIS/N/2011

Dengan hormat, kami meminta kesediaman Saudara untuk menjadi dosen Pembimbing dalam penyusunan Skripsi atas nama mahasiswa :

Nama : Ester M.C. Barus
NIM : 408221022
Program Studi : Fisika

Sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sesuai dengan program studinya.
Demikian kami sampaikan, atas kerja sama yang baik kami ucapan terimakasih.

Mengetahui,

Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
UNIMED Medan



Drs. H. Maulina Silitonga M.S
NIP. 195909071985031003

Medan, 27 November 2011
Ketua Jurusan


Dra. Derylina, M.Si
NIP. 196403211990032001

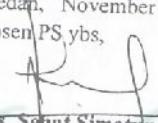
SURAT PERSETUJUAN

Mahasiswa yang namanya tersebut dibawah ini :

Nama : Ester M.C. Barus
NIM : 408221022
Program Studi : Fisika

Dapat saya setujui untuk saya bimbing dalam penyusunan Skripsinya dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar sesuai dengan program studinya.

Medan, November 2011
Dosen PS ybs,


Drs. Sehat Simatupang, M.Si
NIP. 195812301981031003

Dibuat rangkap 4 (empat)

1. Kuning untuk Fakultas
2. Merah untuk Jurusan
3. Hijau untuk Dosen Pembimbing
4. Putih untuk yang bersongkutan

Created with



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
Jl. Willem Iskandar Psr V-Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telp. (061) 6625973 Fax (061) 664002-6613319
Laman : www.unimed.co.id

Jl. Willem Iskandar Psr V-Kotak Pos No. 1589 Medan 20221 Telp. (061) 6625973 Fax (061) 664002-6613319
Laman : www.unimed.co.id

394/UN.33.4.1/DT/VI/2012 08 Juni 2012
in : 1 (satu) Berkas
: Izin Penelitian

Yth : Hariawan Digital Center (HDC)
di
tempat

08 Juni 2012

Dengan hormat, kami memohon bantuan Saudara untuk memberikan izin melaksanakan penelitian kepada mahasiswa tersebut di bawah ini :

Nama : Ester M.C. Barus

NIM : 408221022

Jurusan / Prodi : Fisika / Fisi

Dosen Pembimbing : Drs. Suharji

Judul Penelitian : Rancang Bangun Sistem Atap Otomatis Berbasis Mikrokontroler

Tempat Penelitian : Hariawan Digital Center (HDC)

Perlu kami tambahkan bahwa penelitian ini dimaksudkan untuk Penyusunan Skripsi dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh Gelar Sarjana Sain (S.Si) di FMIPA UNIMED (proposal penelitian terlampir).

Demikian kami sampaikan kepada Saudara, atas kerja sama yang baik kami ucapkan terimakasih.



SURAT KETERANGAN

Hariawan Digital Center menyatakan bahwa:

— Nama : Ester M.C. Barus

NIM : 408221022

Jurusan: Fisika

Benar telah melakukan penelitian untuk skripsi dengan judul " Rancang Bangun Sistem Atap Otomatis Berbasid Mikrokontroler ATMega8535".

Demikian surat keterangan ini kami perbuat untuk digunakan seperlunya.

Medan, 4 Juli 2012

Diketahui oleh,


Ahmad Dani Hariawan

Ahmad Dani Hariawan, ST

THE
Character Building
UNIVERSITY

Created with

 nitro^{PDF} professional

download the free trial online at nitropdf.com/professional