

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 :

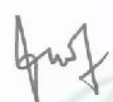
FMIPA UNIMED



Prof. Drs. Mutlan, M.Sc, Ph.D
NIP. 19590805 198601 1 001

Jurusan Fisika

Ketua,



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

Tanggal Lulus : 17 Juli 2012

LEMBAR PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN

Skripsi Oleh BUDI PARTOGI SILABAN, NIM. 308121032

Telah Dipertahankan di depan Tim Penguji pada

Tanggal 29 Agustus 2012

Tim Penguji

1. **Dra. Flores Tanjung, M.A**
Dosen Pembimbing Skripsi
2. **Dra. Lukitaningsih, M. Hum**
Dosen Penguji
3. **Drs. Yushar Tanjung, M.Si**
Dosen Penguji
4. **Dra. Hafnita S.D Lubis, M.Si**
Dosen Penguji



Disetujui dan Disahkan pada Tanggal 29 Agustus 2012

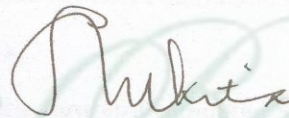
Panitia Ujian

**Dekan
Fakultas Ilmu Sosial**



Drs. H. Restu, M.Si
NIP. 19610719 198703 1 001

**Ketua Jurusan
Pendidikan Sejarah**



Dra. Lukitaningsih, M. Hum
NIP. 19580209 198403 2 003

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

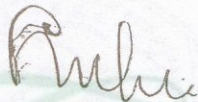
Skripsi ini diajukan oleh BUDI PARTOGI SILABAN, NIM 308121032
Program Studi S-1 Jurusan Pendidikan Sejarah Fakultas Ilmu Sosial
Universitas Negeri Medan.

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Diuji
Dalam Ujian Mempertahankan Skripsi


Medan, Agustus 2012

Disetujui Oleh
Ketua Jurusan Pend. Sejarah

Dosen Pembimbing



Dra. Lukitaningsih, M.Hum
NIP. 19640406 199003 2 003



Dra. Flores Tanjung, M.A
NIP. 19610801 198601 2 001

Character Building
UNIVERSITY