

**PERANCANGAN APLIKASI MONITORING SUHU  
RUANGAN ATM (ANJUNGAN TUNAI MANDIRI) BERBASIS  
MIKROKONTROLLER ARDUINO**

**SKRIPSI**



**Muhammad Liyandi**

**1311500090**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016/2017**

**PERANCANGAN APLIKASI MONITORING SUHU  
RUANGAN ATM (ANJUNGAN TUNAI MANDIRI) BERBASIS  
MIKROKONTROLLER ARDUINO**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer**



**Oleh :**

**Muhammad Liyandi**

**1311500090**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
ATMA LUHUR  
PANGKALPINANG  
2016/2017**



## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

NIM : 1311500090

Nama : Muhammad Liyandi

Judul Skripsi : **PERANCANGAN APLIKASI MONITORING SUHU  
RUANGAN ATM (ANJUNGAN TUNAI MANDIRI)  
BERBASIS MIKROKONTROLLER ARDUINO**

Menyatakan bahwa Laporan Tugas Akhir saya adalah **HASIL KARYA SENDIRI, TIDAK MEMBELI, TIDAK MEMBAYAR PIHAK LAIN UNTUK MEMBUATKAN, DAN BUKAN PLAGIAT**. Apabila ternyata ditemukan didalam laporan Tugas Akhir saya terdapat unsur diatas, maka saya siap untuk mendapatkan sanksi akademik yang terkait dengan hal tersebut.

Pangkalpinang, 19 Juli 2017



(Muhammad Liyandi)

LEMBAR PEGESAHAN SKRIPSI

PERANCANGAN APLIKASI MONITORING SUHU RUANGAN ATM  
(ANJUNGAN TUNAI MANDIRI) BERBASIS MIKROKONTROLLER

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**MUHAMMAD LIYANDI**

1311500090

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

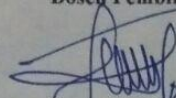
Pada Tanggal 3 Agustus 2017

Susunan Dewan Penguji  
Anggota



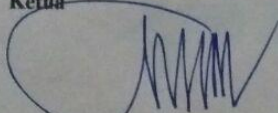
**R Burham I. F., S.Si., M.Kom**  
NIDN. 0224048003

Dosen Pembimbing



**Fransiskus R.J., S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0201069102

Ketua



**Bambang Adiwino, M.Kom**  
NIDN. 0216107102

Kaprodi Teknik Informatika



**R Burham I. F., S.Si., M.Kom**  
NIDN. 0224048003

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan

Untuk Memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 3 Agustus 2017

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**

**Prof.Dr.Moedjiono, M.Sc**

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur Alhamdulillah Kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi strata satu (S1) pada Jurusan Teknik Informatika STMIK ATMA LUHUR.

Penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih jauh dari sempurna. Karena itu, kritik dan saran akan senantiasa penulis terima dengan senang hati.

Dengan segala keterbatasan, penulis menyadari pula bahwa laporan skripsi ini takkan terwujud tanpa bantuan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak. Untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan banyak ucapan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia.
2. Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihiwasallam.
3. Keluarga tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun materi.
4. Bapak Drs. Djaetun HS yang telah mendirikan AtmaLuhur.
5. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, M.Sc, selaku Ketua STMIK AtmaLuhur.
6. Bapak R. Burham Isnanto R S.Si., M.Kom., selaku kaprodi TI.
7. Semua Dosen dan pegawai STMIK AtmaLuhur.
8. Semua teman-teman yang telah ikut memberikan saran, motivasi dan membantu penulis selama penelitian.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufik-Nya, Amin

Pangkalpinang, 9 Juli 2017

Penulis

