

**RANCANG BANGUN PROXY SERVER BERBASIS RASPBERRY PI  
MENGUNAKAN SISTEM OPERASI LINUX UBUNTU DI LAB MA  
HIDAYATUSSALIKIN**

**SKRIPSI**



**RESTU KURNIAWAN**

**1311510020**

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

**RANCANG BANGUN PROXY SERVER BERBASIS RASPBERRY PI  
MENGUNAKAN SISTEM OPERASI LINUX UBUNTU DI LAB MA  
HIDAYATUSSALIKIN**

**SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**RESTU KURNIAWAN**

**1311510020**

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



## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

NIM : 1311510020

Nama : Restu Kurniawan

Judul Skripsi : RANCANG BANGUN PROXY SERVER BERBASIS  
RASPBERRY PI MENGGUNAKAN SISTEM OPERASI  
LINUX UBUNTU DI LAB MA HIDAYATUSSALIKIN

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, 18 Agustus 2017

Yang Menyatakan



(RESTU KURNIAWAN)

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

**RANCANG BANGUN PROXY SERVER BERBASIS RASPBERRY PI  
MENGUNAKAN SISTEM OPERASI LINUX UBUNTU DI LAB MA  
HIDAYATUSSALIKIN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Restu Kurniawan**  
1311500020

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 19 Agustus 2017

**Susunan Dewan Penguji**  
**Anggota**



**R. Burham Isnanto F., S.Si., M.kom**  
NIDN. 020224048003

**Dosen Pembimbing**



**Bambang A., S.Kom, M.Kom**  
NIDN. 0216107102

**Ketua**



**Yohanes Setiawan, S.Kom., M.Kom**  
NIDN. 0219068501

**Kaprodi Teknik Informatika**



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

Skripsi ini telah diterima dan sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 19 Agustus 2017

**KETUA STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG**



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

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan jenjang strata satu (S1) pada program studi 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 ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah menciptakan dan memberikan kehidupan di dunia
2. Bapak dan Ibu tercinta yang telah mendukung penulis baik spirit maupun Doa.
3. Bapak Drs. Djaetun Hs yang telah mendirikan Atma Luhur.
4. Bapak Prof. Dr. Moedjiono, Msc, selaku Ketua STMIK Atma Luhur.
5. Bapak R.Burham Isnanto Farid, S.Si., M. Kom Selaku Kaprodi Teknik Informatika.
6. Bapak Bambang Adiwino S.kom, M. Kom selaku dosen pembimbing.
7. Saudara dan sahabat-sahabatku terutama Kawan-kawan Angkatan 2013 yang telah memberikan dukungan moral untuk terus menyelesaikan skripsi ini.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas kebaikan dan selalu mencurahkan hidayah serta taufikNya, Amin.

Pangkalpinang, 18 Agustus 2017  
Hormat saya

Penulis