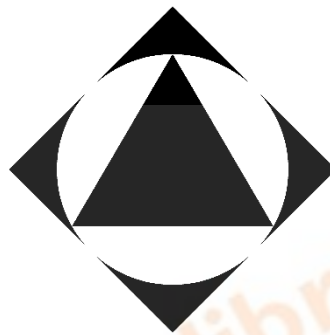


**RANCANGAN APARTEMEN DENGAN  
PENDEKATAN *THERMAL COMFORT* PADA  
BANGUNAN**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**TONI RAMADHAN**

**21 2015 054**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2019**

**RANCANGAN APARTEMEN DENGAN  
PENDEKATAN *THERMAL COMFORT* PADA  
BANGUNAN**

**TUGAS AKHIR**

Merupakan sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Arsitektur



Oleh:

**TONI RAMADHAN**

**21 2015 054**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2019**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Toni Ramadhan

NIM : 21 2015 054

Menyatakan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir:

### **RANCANGAN APARTEMEN DENGAN PENDEKATAN *THERMAL COMFORT* PADA BANGUNAN**

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 29 Agustus 2019



Toni Ramadhan

**HALAMAN PENGESAHAN**

**RANCANGAN APARTEMEN DENGAN  
PENDEKATAN *THERMAL COMFORT* PADA  
BANGUNAN**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana  
Pada  
Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 29 Agustus 2019

Mengetahui / Menyetujui,

**Dosen Pembimbing 1**



**Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T.**  
NIDN : 043107104

**Dosen Pembimbing 2**



**Ir. Widji Indahing Tyas, M.T.**  
NIDN : 0427075701

**Program Studi Arsitektur  
Ketua,**



**Ir. Shirley Wahadamaputera, M.T.**  
NIDN : 0411086002

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Toni Ramadhan  
NIM : 21 2015 054  
Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan  
Jenis karya : Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif** (*Non-exclusive Royalty- Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**RANCANGAN APARTEMEN DENGAN PENDEKATAN *THERMAL COMFORT* PADA BANGUNAN**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung, Pada Tanggal: 29 Agustus 2019

Yang menyatakan



Toni Ramadhan

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional. Pada kesempatan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Bapak Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T. dan Ibu Ir. Widji Indahing Tyas, M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberi pengarahan, sehingga penyusun bisa menyelesaikan dengan baik;
- 2) Ibu Ir. Theresia Pynkyawati, M.T. dan Bapak Ardhiana Muhsin, S.T., M.T. selaku dosen penguji sidang tugas akhir yang telah memberikan masukan dan pengarahan selama sidang;
- 3) Orang tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa serta dukungan kepada penyusun;
- 4) Rekan – rekan Jurusan Arsitektur Itenas angkatan 2015 yang telah memberi doa, dukungan dan bantuan;
- 5) Serta seluruh kerabat dan pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah telah mendukung selama tugas akhir hingga selesai.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan sumbangan pikiran serta manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan dapat memperluas informasi dalam rangka menambah serta meningkatkan dalam pengembangan ilmu.

Bandung, 29 Agustus 2019  
Penulis

Toni Ramadhan