

**PERANCANGAN HOTEL DI BANDUNG DENGAN  
PENERAPAN BIOKLIMATIK**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

MURDIONO SIRINGORINGO

212014144

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

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Murdiono Siringoringo  
NIM : 212014144

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa  
Judul Laporan Perancangan :

### **PERANCANGAN HOTEL DI BANDUNG DENGAN PENERAPAN BIOKLIMATIK**

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 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, 24 Juli 2019

Yang membuat pernyataan



Murdiono Siringoringo

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERANCANGAN HOTEL DI BANDUNG DENGAN  
PENERAPAN BIOKLIMATIK**

**TUGAS AKHIR**

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

Bandung, 24 Juli 2019

Mengetahui / Menyetujui,

**Dosen Pembimbing 1**



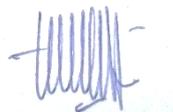
**Ir. Udjianto, M.S.P**  
NIDN: 0004066201

**Dosen Pembimbing 2**



**Agung Prabowo, S.T., M.T.**  
NIDN: 0416037501

**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 : Murdiono Siringoringo  
NIM : 212014144  
Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : 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:

**PERANCANGAN HOTEL DI BANDUNG DENGAN PENERAPAN  
BIOKLIMATIK**

Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi 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: 24 Juli 2019

Yang menyatakan,



( Murdiono Siringoringo )

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan YME, karena atas berkat rahmat dan karunia-Nya penyusun dapat menyelesaikan laporan perancangan tugas akhir dengan judul “Perancangan Hotel di Bandung dengan Penerapan Bioklimatik”.

Laporan Perancangan tugas akhir ini merupakan tugas yang disusun untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan Mata Kuliah Tugas Akhir Arsitektur, pada Jurusan Arsitektur Institut Teknologi Nasional Bandung.

Pengerjaan tugas akhir ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah mendoakan, membantu, membimbing, dan memberi masukan. Oleh karena itu, penyusun mengucapkan terimakasih atas bantuan yang telah diberikan, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penyusun menyadari adanya keterbatasan pengetahuan, kemampuan, serta pengalaman sehingga laporan ini tidak lepas dari kekurangan dalam penulisan. Maka penyusun mengharapkan kritik dan saran dari pembaca yang bersifat konstruktif untuk dijadikan masukan bagi penyusun.

Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan dapat memperluas informasi dalam rangka menambah serta meningkatkan pengetahuan khususnya dalam bidang arsitektur.

Dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini penyusun mendapat banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penyusun mengucapkan rasa terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua yaitu Bapak Thomson Siringoringo (Op. Zia Siringoringo) dan Ibu Etti Munthe (Op. Zia Siringoringo) yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan motivasi dalam menjalani proses Tugas Akhir.
2. Ezra Perawati Siringoringo, Sartono Siringoringo, Sartoni Siringoringo dan Erviana Siringoringo selaku kakak yang telah memberi masukan dan solusi dalam proses perancangan.
3. Ir. Udjiyanto, M.T. dan Agung Prabowo, S. T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan, masukan, dan ilmu yang sangat bermanfaat.

4. Ir. Dwi Kustianingrum, M.T. dan Ir. Ucu Makmur Kosasih, M.T. selaku dosen penguji yang telah membimbing, memberi kritik, dan masukan.
5. Ir. Bambang Subekti, M.T. dan Irfan S. Hasim, S.T., M.T. selaku koordinator tugas akhir yang telah memberi arahan dan bimbingan.
6. Dr. Ir. Dewi Parliana, M.Sp. selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama menjalani perkuliahan.
7. Teman-teman kelompok 8 yang telah berbagi informasi, memberi masukan, dan semangat juga candaan selama proses menjalankan tugas akhir.
8. Rekan-rekan ASSY yang telah memberikan bantuan serta dukungan selama proses perkuliahan hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
9. Terkhusus Fakhri Ramadhan (Ipay), Rofiqul Umam (Piqool), Ghea Nugraha, dan serta kedai kopi NEMMU yang telah membantu dan mendukung kelancaran Tugas Akhir ini.
10. Serta semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu-persatu yang telah membantu penyusun baik secara langsung maupun tidak langsung.

Berkat dukungan, doa, bantuan, dan bimbingan seluruh pihak tersebut, Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.