

**LAPORAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN**  
***WEST CIRCLE TOWER***  
**TEMA: ARSITEKTUR BIOMIMESIS**

**TUGAS AKHIR**

diajukan sebagai salah satu syarat untuk mengikuti  
Ujian Sidang Akhir Sarjana Arsitektur (S1)



oleh:  
**Ahmad Afif Macca**  
**NIM. 1403096**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR**  
**DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK ARSITEKTUR**  
**FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN**  
**UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**  
2018

**PERENCANAAN DAN PERANCANGAN WEST CIRCLE  
OFFICE TOWER**

**TEMA: ARSITEKTUR BIOMIMESIS**

Oleh:

Ahmad Afif Macca

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh  
Gelar Sarjana pada Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

© Ahmad Afif Macca 2018  
Universitas Pendidikan Indonesia  
Agustus 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang  
Tugas Akhir ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau  
sebagian, dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya  
tanpa ijin dari penulis.

**HALAMAN PERSETUJUAN DAN PENGESAHAN**

**AHMAD AFIF MACCA**

***WEST CIRCLE TOWER***

**TEMA: ARSITEKTUR BIOMIMESIS**

Menyetujui dan Mengesahkan:

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

**Dr. Eng. Beta Paramita, S.T., M.T.**  
NIP. 19780928 200501 2 012

**Trias Megavanti, S.Pd., M.T.**  
NIP. 19750815 200312 2 001

Mengetahui:

Ketua Departemen  
Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK – UPI,

Ketua Program Studi  
Arsitektur FPTK – UPI,

**Dr. Eng. Usep Surahman, S.T., M.T.**  
NIP. 19760527 200501 1 001

**Tutin Aryanti, S.T., M.T., Ph.D.**  
NIP. 19750815 200312 2 001

## **HALAMAN PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Ahmad Afif Macca

NIM : 1403096

Program Studi : S1-Arsitektur Universitas Pendidikan Indonesia

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul '*West Circle Tower*, tema: *Arsitektur Biomimesis*' beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung resiko/sanksi apabila di kemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, Agustus 2018

**Yang menyatakan,**

**Ahmad Afif Macca**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah *subhanahu wata'ala* yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga Laporan Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir yang berjudul '*West Circle Tower*' dengan tema '**Arsitektur Biomimesis**' dapat diselesaikan. Laporan ini diajukan Penulis sebagai salah satu syarat mengikuti Ujian Sidang Akhir Sarjana Arsitektur dengan isi berupa pemaparan tentang perencanaan dan perancangan Kantor Sewa di salah satu kota dengan perekonomian pesat yaitu Tangerang Selatan. Penulis sudah berupaya untuk menyelesaikan laporan ini dengan baik, tentunya tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan hormat Penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat Bapak/Ibu:

1. **Dr. Eng. Beta Paramita, S.T., M.T.**, selaku Pembimbing 1 yang telah memberikan arahan dalam mengerjakan dari awal sampai penyusunan laporan perencanaan dan perancangan tugas akhir ini,
2. **Trias Megayanti, S.Pd., M.T.**, selaku Pembimbing 2 yang juga selalu mendukung dan memberikan arahan dalam pengerjaan tugas akhir ini,
3. **Dr. Asep Yudi Permana, M. Des.**, selaku Koordinator Tim Penyelenggara Tugas Akhir Periode Tahun Akademik 2017-2018,
4. **Drs. R. Irawan Surasetja, M.T.**, selaku Dosen Wali Akademik Teknik Arsitektur 2014 yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam keberlangsungan perkuliahan,
5. **Tutin Aryanti, S.T., M.T., Ph. D.**, selaku Ketua Program Studi Arsitektur Departemen Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI,
6. **Eng. Usep Surahman, S.T., M.T.**, selaku Ketua Departemen Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK UPI,
7. Seluruh Dosen dan Staf Tata Usaha Departemen Pendidikan Teknik Arsitektur FPTK – UPI.

Dalam penyusunan laporan ini, Penulis menyadari bahwa masih adanya kekurangan baik dari segi isi maupun segi penulisan dikarenakan terbatasnya pengalaman, pengetahuan, serta kemampuan yang dimiliki. Oleh karena itu, kritik serta saran yang membangun sangat Penulis harapkan untuk perbaikan dalam penyusunan laporan

selanjutnya. Semoga dengan terselesaikannya laporan ini, dapat memberikan manfaat kepada berbagai pihak.

Bandung, Agustus 2018  
Penulis,

**Ahmad Afif Macca**

## UCAPAN TERIMAKASIH

Syukur *Alhamdulillah* senantiasa Penulis haturkan kehadiran Allah *subhanahu wata'ala* dengan Rahman dan Rahim-Nya, Penulis masih dikehendaki untuk menerima segala kenikmatan besar, baik nikmat iman, kesehatan, dan kekuatan di dalam pengerjaan Tugas Akhir ini. Shalawat dan salam semoga senantiasa dicurahkan kepada Rasulullah *shallallahu 'alaihi wassalam*, keluarga, dan para sahabatnya sampai akhir zaman. Pada kesempatan ini, Penulis menyampaikan rasa terimakasih kepada:

1. **Kedua orang tua dan keluarga** yang selalu memberikan bantuan dalam bentuk moral, material, dan do'a kepada Penulis,
2. **Teman-teman kelas, terutama Dobby Puri Dewanti dan M. Miftah Fauzan dan Arsitektur UPI angkatan 2014** selaku teman seperjuangan menjalani suka dan duka perkuliahan yang ikut memberikan motivasi dan semangat kepada Penulis.

Demikian ucapan terimakasih ini, Penulis sampaikan kepada seluruh pihak baik secara langsung maupun tidak langsung telah membantu proses pengerjaan Tugas Akhir sampai dengan selesai. Tidak ada materi yang dapat Penulis berikan. Semoga segala kebaikan yang telah diberikan kepada Penulis dapat menjadi kebaikan untuk seluruh pihak yang telah membantu. *Aamiin ya rabba'alamiin*.

Bandung, Agustus 2018  
Penulis,

**Ahmad Afif Macca**