

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Program MBKM merupakan sebuah peluang bagi mahasiswa untuk melaksanakan pembelajaran di luar kampus, tentunya untuk mendapatkan pengalaman, relasi, serta ilmu yang tidak pernah diajarkan melalui modul kurikulum. Dengan Studi Independen ini, saya mendapat begitu banyak ilmu baru, terutamanya pada pengoperasian software Building Information Modeling (BIM) seperti ArchiCad dan Revit. Hard skill tersebut tentunya sangat menunjang karir saya di bidang Arsitektur untuk kedepannya. Selain itu juga saya bisa mendapat banyak relasi dalam satu bidang yang sama dari berbagai daerah di Indonesia, hal ini dapat meningkatkan soft skill kemampuan berkomunikasi dan juga team work yang tentunya sangat dibutuhkan dalam dunia kerja.

### **1.2. Deskripsi Perusahaan**

Neosia Training Center adalah sebuah Lembaga Pendidikan dan Pelatihan yang telah berdiri sejak tahun 2009 dan hadir untuk mengisi kekosongan terhadap langkanya program pelatihan Engineering Software didalam meningkatkan kompetensi dalam bidang design khususnya aplikasi “Engineering Software”. Hingga saat ini NTC telah berhasil mendidik dan meluluskan lebih dari 1000 peserta, mereka adalah mahasiswa dan lulusan universitas di beberapa kota, terutama di Jakarta.

### **1.3. Visi Perusahaan**

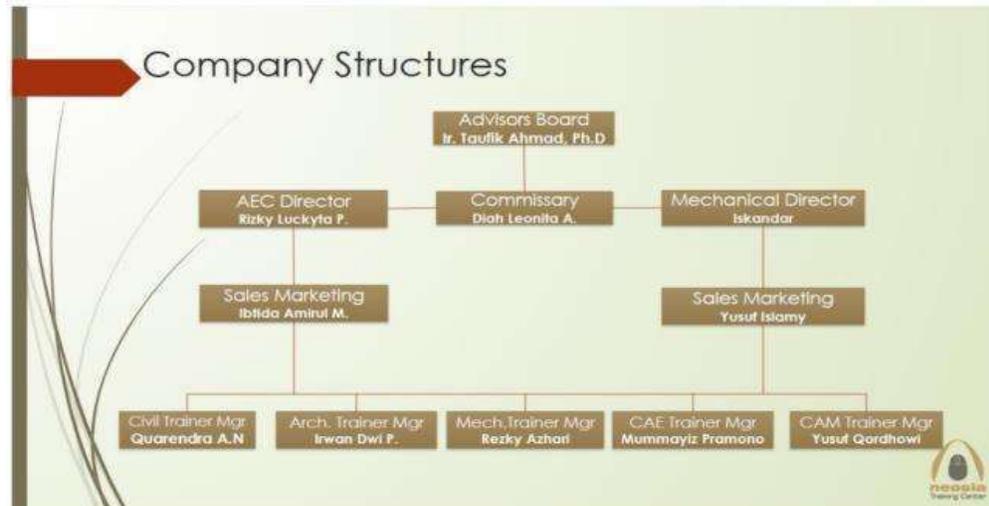
Menjadi sekolah teknik dan desain terbaik di indonesia pada tahun 2030.

### **1.4. Misi Perusahaan**

Menghasilkan SDM yang berkualitas dengan Sertifikasi Internasional sebanyak-banyaknya. Secara tidak langsung dengan adanya “BIM & DIGITAL TWINS AR/VR Menggunakan Software Sketchup dan ArchiCad” para mahasiswa yang mengikuti program studi independen di PT Neosia Pratama Indonusa di bidang arsitektur ini bisa menerakan ilmunya pada lingkup kampus maupun menyelesaikan masalah yang ada di luar kampus dengan software Sketchup dan ArchiCad. Hal ini diberikan agar mengetahui seberapa besar pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti studi independen di PT Neosia Pratama Indonusa. Lantas dengan adanya pogram dari Kementerian Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia (KEMENDIKBUDRISTEK) yakni Magang dan

Studi Independen Bersertifikat akan tercapainya visi dan misi dari perusahaan dan juga manfaat bagi pendidikan di Indonesia serta sumber daya manusia yang bermutu unggul di kaca internasional.

### 1.5. Struktur Perusahaan



1. Ir. Taufik Ahmad, Ph.D Selaku Dewan Penasehat di PT Neosia Pratama Indonusa.
2. Rizky Luckyta P Selaku Architecture, Engineering, and Construction (AEC) Director
3. Diah Leonita A Selaku Komisararis di Neosia Training Center.
4. Iskandar Selaku Direktur Mekanik di Neosia Training Center.
5. Ibtida Amirul M Selaku Sales Marketing di Neosia Training Center.
6. Yusuf Islamy Selaku Sales Marketing di Neosia Training Center.
7. Quarendra A.N Selaku Pelatih Sipil Mar di Neosia Training Center.
8. Irwan Dwi P Selaku Arch. Trainer Mar di Neosia Training Center.
9. Rezky Azhari Selaku Mech.Trainer Mar di Neosia Training Center.
10. Mummyiz Pramono Selaku Pelatih CAE Mar di Neosia Training Center.
11. Yusuf Qordhowi Selaku Pelatih CAM Mar di Neosia Training Center

Neosia Training Center (NTC) didirikan oleh Bapak Rizky Luckyta P bersama rekannya Bapak Iskandar. Pendirian Neosia Training Center sebelumnya adalah organisasi yang memberikan pelatihan Engineering Software. Serta, setelah itu mulai membentuk perusahaan di bawah naungan di PT Neosia Pratama Indonusa dengan

dewan penasihat Bapak Ir. Taufik Ahmad, Ph.D. Perusahaan tersebut kemudian memberikan pelatihan serta sertifikasi dari dua bidang yakni, pertama pelatihan di bidang arsitektur dan kedua pelatihan di bidang teknik engineering. Dan yang melakukan pengawasan perusahaan dalam hal kinerja yakni komisaris Ibu Diah Leonita A.

Divisi arsitektur terdiri dari empat sub bagian. Sub bagian yang pertama ada Architecture, Engineering, and Construction Director bergerak pada pelatihan dan sertifikasi Software civil Engineering. Sub bagian kedua ada Sales Marketing bidang arsitektur yang mengurus promosi serta sebagai informan. Sub bagian Civil Trainer Mgr yang memberikan pelatihan pada mahasiswa serta sebagai mentor. Dan yang terakhir sub bagian Arch. Trainer Mgr sama tugasnya seperti sub bagian Civil Trainer Mgr yang membedakan adalah di bagian tersebut lebih ke Adopsi Building Information Modeling (BIM).