

## **Bab I Gambaran Umum**

### **I.1 Profil Perusahaan**

RevoU merupakan Akademi Pembelajaran online yang diciptakan untuk mengembangkan karir dan membekali siswa dengan keterampilan dan pendidikan yang dibutuhkan pada era new digital economy. RevoU mendidik dan melatih siswa yang ingin masuk atau bekerja di industri teknologi dan menghubungkan mereka dengan instruktur dari perusahaan teknologi terkemuka di Asia Tenggara.

### **I.2 Deskripsi Kegiatan**

Posisi : RevoU Tech Academy - Data & Software Engineering

Deskripsi : Program RevoU Tech Academy (Data and Software Engineering) memiliki dua modul kunci yang harus dipelajari oleh setiap mahasiswa, yaitu Software Engineering dan Data Analytics. Agar para peserta mampu memahami keempat posisi kunci ini, secara umum program ini akan dibagi menjadi 4 bagian, yaitu:

1. Orientation Week (Communication skills, Career in digital economy, Continuous learning, and more)
2. Software Engineering (Front end, HTML, CSS, Javascript and more)
3. Data Analytics (Data analysis method, Data Visualization, and more)
4. Career development (CV & LinkedIn Creation, Interview hacks, and more)

Setiap peserta akan mempelajari dengan urutan modul yang berbeda antara Data Analytics dan Software Engineering (bergantian) tetapi akan mendapatkan semua modulnya. Peserta akan belajar dengan kombinasi pembelajaran di kelas, dibawakan oleh praktisi industri secara langsung, dan juga melalui praktik

langsung, baik secara individu maupun berkelompok, untuk memastikan peserta memahami baik konsep maupun aplikasi praktis dari ilmu yang diberikan. Selain itu, peserta akan belajar dari studi kasus dan simulasi yang memberikan pengalaman kerja nyata di setiap bidang yang diajarkan. Peserta diharapkan mampu mengembangkan diri mereka menjadi seorang "digital talent" yang memahami 2 posisi penting di bidang teknologi ini.

Setiap modul akan berlangsung selama 8 minggu, yang merupakan gabungan dari pembelajaran dan pengaplikasian yang dipelajari di kelas dengan proyek yang dilaksanakan dalam waktu satu minggu dalam kelompok. Setelah 8 minggu selesai dalam 1 modul, maka peserta akan berpindah untuk mempelajari modul lainnya. Setiap minggu akan terdapat lecture dengan instruktur, mentoring session dan juga sprint review assignment yang diberikan. Total pembelajaran adalah 1 minggu orientation week, 8 minggu software engineering, 8 minggu data analytics, dan 1 minggu career development.

Program ini di desain dengan menerapkan berbagai metode pembelajaran yang efektif untuk peserta. Selain project-based learning dan cooperative learning yang diterapkan melalui minggu capstone project dimana mereka mengerjakan proyek bersama, kami juga menerapkan reflective learning, dimana peserta diajak untuk melibatkan proses refleksi tentang apa yang dipelajari, apa yang dipahami, apa yang dipikirkan sehingga mereka memahami betul apa yang mereka pelajari. Program ini sendiri merupakan kombinasi synchronous dan asynchronous learning:

1. Synchronous yang dimaksud adalah pembelajaran yang berpedoman pada jadwal atau kerangka waktu pelajaran.

Mahasiswa diharapkan melakukan mentoring melalui video call (Zoom) pada siang hari sehingga dapat meningkatkan skill diskusi dan komunikasi serta networking. Mahasiswa dapat mengakses materi maupun tugas dalam kurun waktu tertentu dan bertatap muka dengan instruktur dari berbagai industri pada malam hari.

2. Asynchronous learning adalah pembelajaran yang dilakukan secara daring oleh peserta dimana mahasiswa melakukan belajar secara mandiri dengan tugas dan materi yang bisa diakses sendiri tanpa kehadiran pemateri. Mahasiswa akan diberikan tugas dan materi yang dapat dipelajari secara mandiri dan fleksibel.

Kompetensi yang dikembangkan :

1. Communication
2. Data driven
3. Empathy
4. Self-Awareness
5. Patience
6. Problem-Solving / Critical Thinking
7. Time Management
8. Collaboration / Teamwork
9. Accountability
10. Adaptability
11. Attention to Detail
12. Curiosity and Continuous Learning
13. Ethical Conduct
14. Business Acumen

Pada vertikal Data Analytics, saya mempelajari modul-modul yang telah diberikan, yaitu Data Processing in Data Analytics dan Data Visualisation & Communication in Data Analytics. Setelah mempelajari modul yang telah

diberikan, saya mengerjakan assignment yang diberikan setiap minggunya. Di samping itu, saya juga mengerjakan capstone project secara berkelompok yang nantinya akan mempraktekkan proses dari awal sampai akhir dari data analisis. Para peserta akan diberikan data dari suatu perusahaan, dan kami diminta untuk mengolah data tersebut, membuat dashboard (memvisualisasikannya), menganalisis, dan pada akhirnya memberikan insight dan rekomendasi untuk kedepannya. Pada minggu akhir, para peserta mempresentasikan hasil Capstone Project ke instruktur.

Pada vertikal Software Engineering, saya mempelajari modul-modul yang telah diberikan, yaitu Introduction to Software Engineering dan Fundamental Full-Stack Web Development. Setelah mempelajari modul yang telah diberikan, saya mengerjakan assignment yang diberikan setiap minggunya. Di samping itu, saya juga mengerjakan capstone project secara berkelompok yang nantinya akan mempraktekkan proses pembuatan webpage sederhana sebagai team software engineer. Setiap kelompok diminta untuk membuat webpage yang berisikan profil perusahaan dari industri yang sudah ditentukan. Pada minggu akhir, para peserta mempresentasikan hasil Capstone Project mereka ke instruktur.

Pada vertikal Career Development, saya mempelajari materi seperti mengenali value diri, meningkatkan CV agar lebih menarik bagi rekruter, dan juga memaksimalkan penggunaan LinkedIn sebagai sarana networking para profesional. Selain itu, ada materi mengenai soft skill dan hard skill yang berguna dalam proses pengembangan karir, secara khusus di konteks perusahaan teknologi. Setelah mempelajari materi yang diberikan, saya mengerjakan assignment pada akhir minggu.