

## **Bab I Pendahuluan**

### **I.1 Latar belakang**

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) merupakan kegiatan pembelajaran dan praktik kerja langsung di sebuah instansi atau perusahaan yang bertujuan untuk mengembangkan bakat dan minat mahasiswa Indonesia. Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud) menjelaskan bahwa kegiatan MSIB merupakan salah satu upaya agar para mahasiswa dapat mengambil ilmu dari praktisi yang sudah berpengalaman serta dapat diaplikasikan di masa yang akan datang. Beragam kegiatan disediakan oleh berbagai mitra, termasuk industri Fintech, Edutech, serta instansi pemerintahan seperti KOMINFO dan Kementerian PUPR.

Salah satu mitra yang terlibat dalam program MSIB adalah PT. Dwi Inti Putra atau MyEduSolve, perusahaan yang bergerak dibidang Edutech atau program pendidikan berbasis teknologi. MyEduSolve menyediakan program Studi Independen Bersertifikat selama kurang lebih 5 bulan dengan beragam jalur pembelajaran seperti Data Analyst, Data Scientist, IOS Developer, VR Game Developer, dan UI/UX Designer. PT. Dwi Inti Putra berupaya untuk mewujudkan transformasi angkatan kerja Indonesia melalui literasi digital, sehingga diharapkan dapat meningkatkan kualitas digital tenaga kerja Indonesia.

Studi Independen di MyEduSolve menyediakan sertifikasi bertaraf internasional dari Adobe, Apple, Autodesk, Intuit, Microsoft, Pearson Vue, dan Unity. Kurikulum pembelajaran dan ujian sertifikasi dirancang oleh para praktisi ahli di dunia industri digital untuk memastikan bahwa individu yang lulus ujian memiliki keterampilan yang setara dengan 150 jam pengalaman di dunia nyata. Dengan adanya program MSIB di PT. Dwi Inti Putra, diharapkan dapat menambah ilmu serta pengalaman di dunia digital agar dapat menunjang karir gemilang di masa yang akan datang. Kebutuhan industri di era sekarang sangat

membutuhkan skill atau kemampuan dibidang teknologi digital, sehingga sangat penting bagi mahasiswa untuk memiliki kemampuan tersebut.

## **I.2 Lingkup**

Mitra dalam program MSIB batch 3 ini adalah PT. Dwi Inti Putra atau MyEduSolve yang merupakan perusahaan pendidikan berbasis teknologi yang menyediakan beragam program sertifikasi internasional. Jangka waktu pelaksanaan program MSIB ini dari bulan Agustus 2022 - Desember 2022. Jalur pembelajaran atau pathway yang diambil adalah Data Analyst, dengan isi kajian antara lain Microsoft Excel, Databases, Python, dan Data Analytics. Program sertifikasi dalam pathway Data Analyst ada 4 (empat) yaitu, Microsoft Office: Excel Associate, Microsoft Office: Excel Expert, IT Specialist: Databases dan IT Specialist: Data Analytics.

## **I.3 Tujuan**

Tujuan pelaksanaan program studi independen di PT. Dwi Intri Putra adalah sebagai berikut:

1. Untuk meningkatkan kemampuan penggunaan teknologi di era digital
2. Untuk mendapatkan dan meningkatkan soft skill serta hard skill yang berkaitan dengan Data Analyst.
3. Untuk mendapatkan sertifikat kompetensi yang bertaraf internasional