

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Sertifikasi kompetensi adalah pengakuan formal bagi individu yang menunjukkan keterampilan, pengetahuan, dan sikap kerja yang selaras dengan standar kompetensi kerja tertentu. Sertifikasi ini berperan penting dalam menunjukkan kesiapan seseorang untuk terjun ke dunia kerja profesional dengan standar keahlian yang dapat diakui secara nasional maupun internasional.

Terdapat berbagai jenis sertifikasi yang ada dan bisa dimiliki oleh seseorang salah satunya adalah sertifikasi profesi unit kompetensi. Sertifikasi profesi unit kompetensi merupakan proses penilaian terhadap pencapaian kompetensi seseorang dalam suatu bidang pekerjaan atau unit kompetensi tertentu.

Uji kompetensi sendiri merupakan proses penilaian untuk menentukan kompetensi individu dalam keterampilan atau kualifikasi tertentu. Proses ini dilakukan berdasarkan standar yang telah ditetapkan oleh lembaga atau institusi penyelenggara sertifikasi, dan bagi peserta yang dinyatakan kompeten, akan diberikan sertifikat sebagai bukti resmi pengakuan keahlian.

Dalam konteks tugas akhir ini, penulis memilih bentuk uji kompetensi melalui sertifikasi profesional bidang data analitik, yaitu *Google Data Analytics Professional Certificate* melalui platform Coursera. Sertifikasi ini tergolong dalam kategori sertifikasi profesi berbasis kompetensi global tingkat pemula (*beginner level*), yang dirancang untuk membekali peserta dengan keterampilan praktis dan

teknis sesuai dengan kebutuhan industri saat ini. Kurikulum dan standar kompetensi dirancang langsung oleh Google dan mencakup seluruh siklus analisis data, mulai dari pengumpulan, pengolahan, dan pembersihan data, hingga analisis dan manipulasi data, penggunaan SQL dan alat visualisasi, serta pelaporan dan penyampaian wawasan berbasis data.

Berbeda dengan sertifikasi teknis pada umumnya, sertifikasi ini menekankan penerapan keahlian secara langsung melalui proyek berbasis studi kasus. Kompetensi peserta dinilai dari keberhasilan menyelesaikan modul, tugas, dan evaluasi sesuai standar yang ditetapkan.

Dengan menyelesaikan sertifikasi ini, penulis memperoleh pengakuan kompetensi profesional di bidang analisis data yang mendukung capaian akademik sekaligus relevan dengan kebutuhan industri digital.

## **1.2. Profil Institusi Penerbit Sertifikat**

Coursera merupakan platform global terakreditasi untuk pembelajaran daring yang menyediakan kursus, sertifikasi dan program gelar dari universitas serta institusi ternama di seluruh dunia. Coursera didirikan pada tahun 2012 oleh dua profesor ilmu komputer Universitas Stanford, yaitu Andrew Ng dan Daphne Koller. Coursera hadir dengan misi untuk memberikan pendidikan berkualitas tinggi yang dapat diakses secara luas oleh siapa pun, di mana pun. Saat ini Coursera menawarkan materi-materi dari berbagai bidang, seperti teknologi informasi, bisnis, ilmu sosial dan kesehatan.

Coursera menawarkan dua jenis kursus utama, yaitu gratis dan berbayar.

Program sertifikasi profesional, seperti *Google Data Analytics Professional Certificate* merupakan salah satu bentuk program berbayar yang ditujukan untuk meningkatkan kompetensi praktis di bidang tertentu. Selain itu, program spesialisasi dan gelar berbasis pembelajaran daring dari universitas terkemuka juga disediakan secara berbayar oleh Coursera. Hingga saat ini, Coursera bermitra lebih dari 350 universitas dan perusahaan terkemuka di seluruh dunia untuk menghadirkan pembelajaran daring.