

# BAB I

## PENDAHULUAN

### **1.1. Latar Belakang**

Sertifikasi yang diambil adalah IBM AI Developer Professional Certificate yang diterbitkan oleh IBM, dan sudah sesuai dengan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia dan Standar Internasional. Serta dapat diakui oleh dunia kerja secara profesional. Sertifikat kursus ini diterbitkan untuk menambah wawasan dan pengetahuan pelajar, tentang bagaimana menjadi seorang software developer yang bekerja dengan AI.

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

IBM, atau International Business Machines Corporation, adalah sebuah perusahaan teknologi dan konsultasi multinasional yang berbasis di Amerika Serikat. Didirikan pada tahun 1911, IBM awalnya fokus pada pembuatan mesin-mesin komersial seperti mesin ketik dan mesin pencatat waktu. Seiring berjalannya waktu, IBM berkembang menjadi salah satu perusahaan teknologi terbesar di dunia, dengan spesialisasi di berbagai bidang seperti perangkat keras, perangkat lunak, komputasi awan, kecerdasan buatan (AI), dan layanan konsultasi bisnis.

Di Indonesia, IBM menawarkan solusi dan layanan teknologi bagi berbagai industri, seperti sektor keuangan, pemerintahan, kesehatan, dan manufaktur. IBM Indonesia menyediakan produk seperti server, perangkat lunak bisnis, dan solusi cloud untuk membantu perusahaan dalam mengoptimalkan operasional mereka, meningkatkan produktivitas, serta mendukung transformasi digital.

Coursera adalah platform pembelajaran online yang menyediakan berbagai kursus, sertifikasi, dan program gelar dari universitas dan institusi ternama di seluruh dunia. Didirikan pada tahun 2012 oleh dua profesor Stanford, Daphne Koller dan Andrew Ng, Coursera memungkinkan siapa pun untuk belajar dari para ahli di bidang akademik maupun industri melalui kursus-kursus yang disediakan secara daring.

Coursera menawarkan berbagai macam mata pelajaran, seperti ilmu komputer, bisnis, sains data, kesehatan, seni, dan masih banyak lagi. Pengguna dapat mengambil kursus gratis, namun untuk kursus atau sertifikasi tertentu, mereka mungkin perlu membayar untuk mendapatkan akses penuh atau sertifikat. Coursera bekerja sama dengan universitas seperti Stanford, Yale, dan banyak perusahaan besar seperti Google dan IBM, yang menyediakan konten berkualitas tinggi. Di Indonesia, Coursera menjadi salah satu platform pilihan bagi banyak orang yang ingin belajar keterampilan baru dan mengembangkan karier mereka tanpa harus pergi ke luar negeri atau mengikuti pendidikan formal penuh waktu.