

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Magang merupakan salah satu bentuk pembelajaran yang penting bagi mahasiswa untuk mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja nyata. Sebagai mahasiswa Sistem Informasi di Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI), penulis memiliki kesempatan untuk melaksanakan magang di Dicoding Indonesia melalui program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) Angkatan 7. Dicoding merupakan platform pendidikan teknologi terkemuka di Indonesia yang fokus pada pengembangan talenta digital berstandar global. Kegiatan magang ini dilaksanakan sebagai upaya untuk meningkatkan kualitas modul pembelajaran di platform Dicoding, khususnya pada learning path Multi-Platform Development, serta memberikan pengalaman langsung kepada penulis dalam pengembangan aplikasi mobile menggunakan Dart dan Flutter.

Dari sisi perusahaan, kegiatan magang ini juga bermanfaat untuk mendapatkan masukan dan evaluasi dari perspektif mahasiswa terhadap modul pembelajaran yang telah disediakan. Hal ini sejalan dengan misi Dicoding untuk mengakselerasi transisi Indonesia menuju dunia digital melalui pendidikan teknologi yang mentransformasi kehidupan. Dengan demikian, magang ini tidak hanya memberikan manfaat bagi penulis sebagai mahasiswa, tetapi juga bagi perusahaan dalam mencapai tujuannya untuk menghasilkan talenta digital yang kompeten.

1.2 Deskripsi Pekerjaan

Selama magang, penulis bertugas sebagai Course Experience Tester dengan tanggung jawab utama mengevaluasi dan memberikan umpan balik terhadap modul pembelajaran di platform Dicoding, khususnya pada *learning path* Multi-Platform Development. Lingkup pekerjaan meliputi:

1. Mempelajari dan mengevaluasi kelas-kelas pembelajaran pada *learning path* multi-platform.
2. Memberikan *feedback* untuk meningkatkan pengalaman belajar, latihan, dan materi pembelajaran.
3. Mengembangkan modul latihan dan memastikan kompatibilitasnya dengan *autograder*.
4. Berkolaborasi dengan pengembang kurikulum dan mentor untuk menyempurnakan modul pembelajaran.
5. Mengikuti kegiatan *soft skill* dan *mentoring* untuk pengembangan diri.

Pekerjaan ini membutuhkan pemahaman mendalam tentang pengembangan aplikasi mobile, kemampuan berpikir kritis, serta keterampilan kolaborasi dan komunikasi yang baik.

1.3 Tujuan

Pelaksanaan magang ini memiliki beberapa tujuan yang ingin dicapai. Pertama, magang ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas modul pembelajaran di platform Dicoding melalui evaluasi dan umpan balik yang konstruktif dari perspektif mahasiswa. Kedua, magang ini dirancang untuk mengembangkan kompetensi teknis penulis dalam pengembangan aplikasi mobile menggunakan Flutter, sehingga penulis dapat menguasai teknologi terkini yang banyak digunakan di industri. Selain itu, magang ini juga bertujuan untuk meningkatkan keterampilan non-teknis, seperti kolaborasi, komunikasi, dan manajemen waktu, yang sangat dibutuhkan dalam dunia kerja. Terakhir, magang ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata bagi perusahaan dalam menyempurnakan modul pembelajaran dan alat pendukung seperti *autograder*, sehingga dapat meningkatkan pengalaman belajar bagi pengguna platform Dicoding. Dengan demikian, magang ini tidak hanya bermanfaat bagi penulis, tetapi juga bagi perusahaan dan pengguna platform secara keseluruhan.

1.4 Manfaat

Kegiatan magang ini memberikan berbagai manfaat bagi penulis, perusahaan, dan universitas. Bagi penulis, magang ini memberikan pengalaman langsung dalam pengembangan aplikasi *mobile* dan mengevaluasi modul pembelajaran, yang memperluas pemahaman teknis tentang Dart dan Flutter. Selain itu, penulis juga mengembangkan keterampilan non-teknis seperti kolaborasi, komunikasi, dan manajemen waktu, yang sangat penting dalam dunia kerja. Bagi perusahaan, magang ini memberikan masukan dan evaluasi yang berguna untuk meningkatkan kualitas modul pembelajaran. Bagi universitas, kegiatan magang ini membantu meningkatkan relevansi kurikulum pendidikan dengan kebutuhan industri melalui pengalaman langsung mahasiswa di dunia kerja, sekaligus memperkuat hubungan kerja sama antara universitas dan industri. Dengan demikian, magang ini memberikan manfaat yang signifikan bagi semua pihak yang terlibat.