

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

Kampus Merdeka adalah sebuah inisiatif dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang dirancang untuk mempersiapkan mahasiswa dalam menghadapi perubahan sosial, budaya, dunia kerja, serta kemajuan teknologi yang pesat. Program ini bertujuan untuk menciptakan lingkungan belajar yang otonom dan fleksibel, yang mendorong inovasi dan kreativitas.

Visi Yayasan Dicoding Indonesia adalah menjadi platform edukasi teknologi terdepan yang mendorong akses literasi digital yang lebih luas untuk semua. Yayasan Dicoding Indonesia memiliki misi untuk mengakselerasi transisi Indonesia menuju dunia digital melalui pendidikan teknologi yang mentransformasi kehidupan. Dicoding hadir sebagai platform pendidikan teknologi yang membantu menghasilkan talenta digital berstandar global. Semua demi mengakselerasi Indonesia agar menjadi yang terdepan.

Program Bangkit Academy 2023 Batch 2 didesain untuk mempersiapkan peserta dengan kecakapan (skills) yang relevan dan dibutuhkan berdasarkan sertifikasi teknis. Tahun ini Bangkit kembali menyelenggarakan 3 (tiga) alur belajar multidisiplin - Machine Learning, Mobile Development (Android), dan Cloud Computing. Dengan mengikuti Bangkit, peserta akan memiliki pengalaman dan terekspos dengan serba-serbi karir di industri dan pekerjaan di ekosistem teknologi Indonesia.

Program Bangkit Academy 2023 Batch 2 merupakan program pembelajaran yang dipimpin oleh Google dengan dukungan GoTo, Traveloka, dan DeepTech Foundation. Dengan dukungan Kampus Merdeka, Bangkit akan menawarkan tempat belajar untuk mahasiswa Indonesia untuk memastikan mereka relevan dengan kecakapan yang dibutuhkan oleh industri.

Pendidikan dan pembelajaran merupakan dua hal yang saling terkait dan tidak dapat dipisahkan. Dalam era digital ini, teknologi telah memainkan peran penting dalam mendukung proses pendidikan dan pembelajaran. Salah satu bentuk pemanfaatan teknologi dalam pendidikan adalah melalui penggunaan aplikasi parenting.

Prevalensi stunting di Indonesia mencapai 21,6%, menurut data dari Kementerian Kesehatan pada tahun 2022. Stunting disebabkan oleh malnutrisi pada dua tahun pertama kehidupan anak. Selain dampak signifikan stunting terhadap perkembangan anak, perhatian penting lainnya adalah peran orang tua.

Penulis memilih topik ini karena merasa bahwa isu ini sangat relevan dengan kondisi saat ini. Selain itu, penulis juga berpendapat bahwa pengembangan aplikasi parenting dapat memberikan kontribusi positif bagi masyarakat, khususnya para orang tua. Oleh karena itu, penulis merasa bahwa tema ini layak untuk diangkat sebagai pokok kajian dalam Laporan Praktek Kerja Lapangan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah yang akan dibahas pada laporan Praktek Kerja Lapangan, diantaranya :

1. Bagaimana prevalensi stunting di Indonesia dan dampaknya terhadap perkembangan anak?
2. Apa peran orang tua dalam mencegah stunting dan bagaimana aplikasi parenting dapat membantu dalam hal ini?
3. Bagaimana Dicoding sebagai platform edukasi teknologi dapat berkontribusi dalam pengembangan aplikasi parenting?
4. Bagaimana program Bangkit dapat membantu dalam mempersiapkan peserta dengan kecakapan yang relevan dan dibutuhkan oleh industri, khususnya dalam pengembangan aplikasi parenting?

5. Bagaimana aplikasi parenting yang dikembangkan selama Praktek Kerja Lapangan dapat memberikan kontribusi positif bagi masyarakat, khususnya para orang tua?

### **1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan**

Tujuan umum dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di Yayasan Dicoding Indonesia, yaitu :

1. Mengenali sistem kerja di Yayasan Dicoding Indonesia sebagai tempat PKL.
2. Memahami bagaimana teknologi digunakan dalam pendidikan dan pembelajaran, khususnya dalam pengembangan aplikasi parenting.

Tujuan khusus dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di Yayasan Dicoding Indonesia, yaitu :

1. Menyelesaikan Capstone Project di Yayasan Dicoding Indonesia.
2. Pengembangan aplikasi parenting yang dapat membantu dalam mencegah stunting dan mendukung perkembangan anak.

### **1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan**

Manfaat dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di Yayasan Dicoding Indonesia, yaitu :

1. Meningkatkan pemahaman teoritis yang diperoleh selama perkuliahan dengan pengalaman praktis di lapangan
2. Memperdalam pengetahuan tentang pengembangan aplikasi dan bagaimana teknologi dapat digunakan untuk mendukung pendidikan dan pembelajaran.
3. Memberikan kontribusi dalam upaya pencegahan stunting dan mendukung perkembangan anak melalui aplikasi parenting.
4. Memiliki kecakapan yang relevan dan dibutuhkan oleh industri saat ini.