

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Yayasan Dicoding merupakan sebuah startup dengan misi untuk memperluas ekosistem developer di Indonesia. Berdiri sejak 5 Januari 2015, Dicoding menyediakan platform pembelajaran elektronik melalui situs Dicoding.com. Sebagai satu-satunya Google Developers Authorized Training Partner di Indonesia, Dicoding telah mendapatkan akreditasi dan menjalin kemitraan dengan Badan Ekonomi Kreatif (BEKRAF). Selain itu, Dicoding juga menjadi penyelenggara program studi independen bersertifikat, termasuk Bangkit Academy.

Program Bangkit, yang diprakarsai oleh Google dengan dukungan dari GoTo, Traveloka, dan DeepTech Foundation, merupakan inisiatif pembelajaran untuk mahasiswa Indonesia dengan dukungan dari Kampus Merdeka. Program ini bertujuan untuk memastikan bahwa mahasiswa tetap relevan dengan keterampilan yang dibutuhkan oleh industri pada semester genap tahun 2022/2023. Bagian dari program ini adalah Aktivitas Studi Independen Cloud Computing Learning Path, yang melibatkan pembelajaran individu dan proyek akhir dalam bentuk tim. Dengan demikian program Bangkit menjadi salah satu program yang optimal dalam mengasah keterampilan secara teknis maupun non-teknis tidak hanya melalui materi yang diberikan melainkan juga praktik dan proyek yang relevan dengan dunia industri.

Cara seseorang berpakaian bisa mencerminkan pikiran dan perasaannya, bahkan dari perspektif psikologi, gaya berpakaian memiliki pengaruh besar terhadap bagaimana orang lain memandang dan menilai tingkat kepercayaan diri seseorang. Gaya berpakaian tidak hanya menjadi sarana untuk mengekspresikan kreativitas dan autentisitas diri, tetapi juga memiliki kemampuan kuat untuk menyampaikan pesan tentang nilai-nilai personal, sikap, dan keyakinan tanpa perlu mengucapkan sepatah kata pun. Pilihan pakaian seseorang dapat menjadi wakil dari nilai-nilai personal, sikap, dan kepercayaan yang dimiliki seseorang (Ignriki, 2023).

Dalam studi empiris yang melibatkan 57 partisipan berusia 19-25 tahun dari berbagai latar belakang agama dan pekerjaan, termasuk mahasiswa dan karyawan,

kami bertujuan untuk menangkap demografi yang luas. Studi ini mengungkapkan bahwa 82% responden memberikan prioritas pada pakaian untuk nilai estetikanya, diikuti oleh pertimbangan kognitif (14%) dan implikasi sosial (4%). Trend ini di kalangan populasi muda menekankan perlunya aplikasi fashion yang sejalan dengan preferensi ekspresi diri mereka. Faktor penentu dalam pemilihan pakaian meliputi kombinasi warna (64%), kenyamanan (22%), dan kesesuaian untuk aktivitas atau acara tertentu (14%). Temuan ini membuka jalan untuk pengembangan aplikasi fashion yang dapat membantu dengan membuat rekomendasi pakaian berdasarkan preferensi individual. Dengan demikian, hadirnya TrenIn sebagai sebuah solusi dalam memberikan rekomendasi pakaian sehingga faktor keterbatasan waktu dan pengetahuan dalam pemilihan pakaian dapat diminimalisir.

1.2 Rumusan Masalah

1. Apa saja layanan dari Google Cloud yang dapat digunakan dalam mengembangkan aplikasi TrenIn?
2. Bagaimana cara menerapkan dan memanfaatkan infrastruktur Google Cloud dalam mengembangkan aplikasi TrenIn?

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Adapun tujuan penulis dalam mengikuti program Bangkit Academy adalah untuk menggali lebih dalam bidang Cloud Computing melalui pembelajaran individu yang diberikan sehingga pengetahuan tersebut dapat berguna dalam persiapan karir. Selain untuk persiapan karir, pembelajaran individu yang sudah dilaksanakan akan berguna untuk mengerjakan proyek akhir Bangkit Academy bernama *capstone project*.

Capstone project merupakan peluang yang diberikan oleh Bangkit Academy untuk menggambarkan dunia kerja melalui pengembangan sebuah aplikasi android serta sebagai syarat kelulusan dari Bangkit Academy. Aplikasi TrenIn hadir sebagai penerapan pembelajaran individu yang sudah diberikan oleh Bangkit Academy sekaligus memberikan gambaran awal dalam pengembangan aplikasi di suatu perusahaan.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat yang dapat diberikan dalam pengembangan aplikasi TrenIn yaitu pada fitur utama dari TrenIn dalam memberikan rekomendasi pakaian sesuai kebutuhan dan preferensi individu serta meminimalisir kebingungan dan kendala waktu yang menghambat individu dalam memilih kombinasi pakaian yang tepat.