

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pendidikan di Indonesia saat ini cukup maju. Mahasiswa bebas memilih untuk belajar di mana saja. Pemerintah akan memfasilitasi mahasiswa yang ingin belajar lebih lanjut lagi. Salah satu contohnya adalah program Kampus Merdeka sebagai bagian dari kebijakan Merdeka Belajar yang diperkenalkan oleh Kementrian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi Republik Indonesia. Dengan adanya Kampus Merdeka, mahasiswa dapat memilih untuk mengembangkan keterampilan dan pengetahuan sesuai dengan minat dan bakat mereka melalui beberapa program, salah satunya yaitu Studi Independen. Program ini membuat mahasiswa bisa belajar di luar kampus dengan tetap diakui sebagai bagian dari perkuliahan.

Salah satu dari program Studi Independen ini adalah Alterra Academy. Alterra Academy adalah Akselerator Talenta Teknologi dengan tujuan meningkatkan karir serta taraf hidup anak muda Indonesia dengan sukses berkarir di Industri Teknologi melalui pendidikan IT berkualitas. Dengan dukungan Kampus Merdeka, Alterra Academy menawarkan 6 program studi, yaitu Back-End Engineer with Golang, Front-End Engineer With React JS, Mobile Engineer with Flutter, UI/UX Designer, Quality Engineer, dan Data Engineer.

Adapun visi dari Alterra Academy adalah melihat lebih banyak lagi putra-putri indonesia menjadi tech professional atau tech entrepreneur bertaraf global. Misi Alterra Academy adalah memberikan pendidikan tech yang berkualitas bagi siapapun orang indonesia tanpa memperdulikan latar belakang mereka (lokasi,

sosio ekonomi, pendidikan, dsb), mencetak lulusan-lulusan terbaik yang dihormati di bidangnya dan menjadi salah satu sumber referensi untuk perkembangan dan pembelajaran tech di Indonesia.

Saat ini, banyak usaha UMKM yang berada di sekitar kita, baik itu dikelola oleh orang di usia tua maupun muda. Pastinya, seluruh UMKM memiliki fokus untuk bisa menjual produk mereka sebaik mungkin, sehingga UMKM tersebut bisa mendapatkan keuntungan yang maksimal. Akan tetapi, dalam proses penjualan barang tersebut penting adanya untuk mereka bisa melihat bagaimana kondisi bisnis mereka dalam operasionalnya. Dibutuhkanlah sistem yang dapat memonitoring operasional bisnis dengan baik dan menghadirkan sistem pembayaran yang bisa diakses oleh berbagai kalangan.

Pada penelitian PKL ini, diharapkan mahasiswa dapat memberikan kontribusi nyata dalam menciptakan solusi yang dapat menangani masalah UMKM di sekitar melalui program Kampus Merdeka dan Studi Independen di Alterra Academy.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang, dapat dirumuskan berbagai masalah yang menjadi fokus dalam penelitian Praktek Kerja Lapangan (PKL) mahasiswa. Adapun rumusan masalah tersebut adalah sebagai berikut:

1. Apa manfaat dari Program Studi Independen Bersertifikat yang dilaksanakan dalam mengasah soft skill dan hard skill yang sesuai dengan apa yang saat ini dibutuhkan oleh industri?
2. Bagaimana Program Kampus Merdeka dan Studi Independen di Alterra Academy berkontribusi pada pengembangan keterampilan mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja?

3. Mengapa tema UMKM yang terkait dengan pembuatan aplikasi dianggap relevan dan penting?
4. Bagaimana inovasi teknologi, khususnya pembuatan aplikasi dapat membantu UMKM?
5. Apa dampak yang diharapkan dari pembuatan aplikasi Qbills dalam rangka membantu UMKM?

1.3. Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan umum:

1. Mengevaluasi kontribusi Program Kampus Merdeka dan Studi Independen di Alterra Academy oleh mahasiswa untuk menghadapi dunia kerja.
2. Meneliti manfaat Program Studi independen Bersertifikat dalam meningkatkan keterampilan *soft* dan *hard skills* mahasiswa untuk daya saing di pasar kerja.
3. Menganalisis efektivitas Pembuatan Aplikasi dalam membantu UMKM dengan fokus pada aspek teknis dan konseptual.
4. Menganalisis relevansi PKL dengan Pembuatan Aplikasi Qbills untuk membantu UMKM.
5. Menilai dampak aplikasi Qbills terhadap UMKM serta upaya keberlanjutan setelah PKL.

Tujuan khusus:

1. Alterra Academy untuk persiapan mahasiswa menghadapi dunia kerja.
2. Keterampilan *soft* dan *hard skills* mahasiswa untuk daya saing di pasar kerja.
3. Fokus pada aspek teknis dan konseptual.
4. Upaya keberlanjutan setelah PKL.

1.4. Manfaat Praktek Kerja Lapangan

PKL (Program Kerja Lapangan) yang melalui program Studi Independen di Alterra Academy ini sangat bermanfaat bagi mahasiswa. Dalam menjalani program ini mahasiswa akan belajar teori dan juga praktek yang relevan dengan dunia kerja. Melalui ini, mahasiswa dapat mengembangkan keterampilan dan pengetahuan mereka baik *soft skills* ataupun *hard skills*, khususnya dalam pembuatan aplikasi Qbills. Tema PKL ini diharapkan dapat membantu UMKM di sekitar dalam pengelolaan barang, transaksi dan sebagainya.

Selain itu, program ini mengharuskan mahasiswa untuk aktif berpartisipasi dalam proses pembelajaran, menjadi generasi yang lebih maju dan kreatif. Melalui laporan ini, kami berupaya untuk merinci kontribusi mahasiswa dan relevansi program Studi Independen Bersertifikasi dalam membentuk profesional muda yang siap menghadapi tantangan dunia kerja dan memberikan solusi nyata terhadap UMKM masyarakat.