

BAB I

PENDAHULUAN

I.I Latar Belakang

Studi Program Studi Independen Bersertifikat (MSIB) adalah bagian dari Kampus Merdeka, yang bertujuan untuk mempersiapkan mahasiswa dengan keterampilan praktis yang sesuai dengan kebutuhan industri saat ini. Kampus Merdeka adalah inisiatif dari Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Republik Indonesia yang memberikan fleksibilitas kepada mahasiswa untuk mengembangkan potensi mereka melalui berbagai pengalaman belajar.

Salah satu program Studi Independen yang sangat penting adalah Skilvul IBM Skillsbuild for AI & Cybersecurity. Program ini menawarkan pelatihan intensif dalam bidang Kecerdasan Buatan (AI) dan Keamanan Siber (Cybersecurity), dua bidang yang sangat penting di era digital saat ini. Kolaborasi antara Skilvul dan IBM menyediakan materi pembelajaran yang lengkap, dari teori dasar hingga penerapan teknologi AI dan Cybersecurity dalam dunia nyata. Mahasiswa yang mengikuti program ini tidak hanya belajar teori, tetapi juga mengerjakan proyek-proyek praktis berdasarkan studi kasus nyata, sehingga mereka bisa langsung menerapkan pengetahuan yang telah dipelajari.

Selain itu, program Skilvul IBM Skillsbuild for AI & Cybersecurity juga mengajarkan tentang etika, regulasi, dan dampak sosial dari teknologi ini. Dengan begitu, mahasiswa tidak hanya siap secara teknis tetapi juga memahami bagaimana teknologi ini mempengaruhi masyarakat. Program ini juga memberikan sertifikat yang diakui oleh industri, sehingga menambah nilai bagi peserta saat mencari pekerjaan.

Dengan demikian, program Skilvul IBM Skillsbuild for AI & Cybersecurity tidak hanya memberikan pendidikan teori yang kuat, tetapi juga memastikan peserta siap menghadapi tantangan dan kebutuhan industri teknologi saat ini. Melalui pembelajaran yang mendalam dan praktis, program ini membantu mempersiapkan generasi muda Indonesia untuk menjadi pemimpin di bidang teknologi masa depan. Program ini adalah langkah penting dalam membekali mahasiswa dengan keterampilan yang relevan dan berguna, yang akan meningkatkan kemampuan

teknologi Indonesia dan membuatnya lebih kompetitif di dunia global.

I.II Rumusan Masalah

1. Bagaimana Penerapan AI Feedback dengan Streamlit dapat membantu dalam menganalisis sentimen pengguna pada website Pandusaha?
2. Bagaimana pengaruh analisis sentimen pengguna terhadap pengembangan dan peningkatan layanan pada website Pandusaha?

I.III Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Adapun tujuan dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan di PT. Impactbyte Teknologi Edukasi, yaitu:

I.III.I Tujuan Umum

1. Praktek Kerja Lapangan berfungsi sebagai saluran antara pengetahuan teoretis dan aplikasi praktis, memungkinkan mahasiswa untuk menerjemahkan teori yang ada dengan lancar menjadi hasil yang nyata. Dengan terlibat dalam Praktek Kerja Lapangan, mahasiswa diberi kesempatan unik untuk mengamati, mengalami, dan mewujudkan prinsip-prinsip yang telah mereka pelajari, mendorong pengembangan repertoar pengetahuan, keterampilan, nilai, dan sikap yang komprehensif yang penting untuk profesi pilihan mereka.
2. Memberikan mahasiswa peluang untuk menjelajahi dan memahami lingkungan kerja, budaya perusahaan, serta berbagai peran dan tanggung jawab di dalamnya. Hal ini dapat membantu mahasiswa memutuskan arah karir yang sesuai dengan minat dan keahlian mereka.
3. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk melakukan penelitian atau proyek praktis yang relevan dengan kebutuhan perusahaan atau organisasi yang dapat memberikan manfaat konkret.

I.III.II Tujuan Khusus

Tujuan khusus dari Praktek Kerja Lapangan ini adalah dapat mengembangkan sebuah website yang menerapkan fitur kecerdasan buatan (AI) serta dapat menjadikan website Pandusaha sebagai website yang bermanfaat bagi pengguna untuk belajar terkait bagaimana untuk mengembangkan suatu UMKM.

I.IV Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Adapun manfaat dari pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan pada PT. Impactbyte Teknologi Edukasi yaitu:

I.IV.I Mahasiswa

1. Memenuhi kurikulum wajib yang telah ditetapkan oleh Program Studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Memberikan pemahaman tentang bagaimana mengimplementasikan python pada website dengan permasalahan yang dialami

I.IV.II Instansi

1. Sebagai sarana untuk mengetahui kualitas pendidikan di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Memanfaatkan sumber daya manusia yang berpotensi.