

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

RevoU merupakan platform pendidikan online yang dirancang khusus untuk membantu para profesional dan calon profesional dalam memperoleh keterampilan yang relevan dengan industri di era digital saat ini. Dalam konteks Zaman Industri 4.0, RevoU menyediakan berbagai program pelatihan yang fokus pada bidang-bidang seperti digital marketing, product management, data analytics, dan berbagai keterampilan digital lainnya. Tujuan utama RevoU adalah untuk menjembatani kesenjangan antara keterampilan yang dimiliki oleh tenaga kerja dan kebutuhan industri yang terus berkembang dengan pesat.

Industri 4.0, atau yang sering disebut sebagai revolusi industri keempat, adalah sebuah fenomena global yang ditandai dengan integrasi teknologi canggih dalam proses produksi dan operasi bisnis. Fenomena ini membawa perubahan besar dalam berbagai aspek kehidupan, terutama dalam hal bagaimana perusahaan beroperasi dan bagaimana tenaga kerja harus beradaptasi dengan perubahan tersebut. Industri 4.0 mencakup berbagai teknologi canggih seperti Internet of Things (IoT), kecerdasan buatan (AI), big data, cloud computing, dan otomatisasi. Teknologi-teknologi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi dan produktivitas, tetapi juga memberikan tantangan baru, terutama dalam hal keamanan data dan kebutuhan akan keterampilan baru yang relevan dengan teknologi canggih tersebut.

Di tengah perubahan yang cepat ini, RevoU hadir sebagai solusi untuk membantu para profesional dan perusahaan beradaptasi dengan kebutuhan industri yang terus berkembang. Dengan pendekatan pembelajaran yang praktis dan relevan, RevoU menawarkan program-program yang dirancang untuk memberikan keterampilan yang langsung dapat diterapkan dalam dunia kerja. Selain itu, RevoU juga berfokus pada pengembangan soft skills yang penting, seperti kemampuan berpikir kritis, kemampuan berkomunikasi, dan kemampuan bekerja dalam tim.

Salah satu fitur unggulan dari RevoU adalah pendekatan pembelajaran yang berorientasi pada project. Dalam setiap program, peserta akan diberikan kesempatan untuk bekerja pada project nyata yang relevan dengan industri. Hal ini

tidak hanya membantu peserta untuk memahami teori yang diajarkan, tetapi juga memberikan pengalaman praktis yang berharga. Dengan demikian, ketika lulus dari program RevoU, peserta sudah memiliki portofolio project yang dapat mereka gunakan untuk mencari pekerjaan atau mengembangkan karir mereka lebih lanjut.

Selain itu, RevoU juga menyediakan platform pembelajaran yang mudah diakses dan fleksibel. Dengan menggunakan teknologi digital, RevoU memungkinkan peserta untuk belajar dari mana saja dan kapan saja. Hal ini sangat penting dalam era digital seperti sekarang, di mana fleksibilitas dan aksesibilitas menjadi kunci utama dalam proses pembelajaran. RevoU juga memahami bahwa setiap peserta memiliki kebutuhan dan gaya belajar yang berbeda, oleh karena itu, platform ini dirancang untuk memberikan pengalaman belajar yang personal dan disesuaikan dengan kebutuhan masing-masing peserta.

RevoU juga memiliki komunitas belajar yang aktif dan suportif. Dalam komunitas ini, peserta dapat saling berbagi pengalaman, bertukar ide, dan memberikan dukungan satu sama lain. Komunitas ini tidak hanya membantu peserta dalam proses pembelajaran, tetapi juga memberikan jaringan profesional yang berharga yang dapat membantu mereka dalam pengembangan karir di masa depan.

Selain program pelatihan, RevoU juga menyediakan layanan penempatan kerja. Dengan bekerja sama dengan berbagai perusahaan terkemuka, RevoU membantu lulusannya untuk mendapatkan pekerjaan yang sesuai dengan keterampilan dan minat mereka. Layanan ini mencakup bantuan dalam menyiapkan CV, simulasi wawancara kerja, dan penyediaan informasi tentang lowongan pekerjaan yang relevan.

Di era Industri 4.0 ini, kebutuhan akan keterampilan digital dan teknologi semakin mendesak. Perusahaan-perusahaan membutuhkan tenaga kerja yang tidak hanya memiliki keterampilan teknis, tetapi juga mampu beradaptasi dengan cepat terhadap perubahan teknologi dan tuntutan pasar. RevoU, dengan berbagai program pelatihannya yang komprehensif dan relevan, berusaha untuk memenuhi kebutuhan ini dengan mencetak profesional-profesional yang siap menghadapi tantangan di era digital.

Selain fokus pada keterampilan teknis, RevoU juga menekankan pentingnya pengembangan soft skills. Dalam dunia kerja yang semakin kompleks dan dinamis, kemampuan untuk berpikir kritis, berkomunikasi dengan efektif, dan bekerja dalam tim menjadi sangat penting. Oleh karena itu, dalam setiap program pelatihannya, RevoU tidak hanya mengajarkan keterampilan teknis, tetapi juga membantu peserta untuk mengembangkan soft skills yang diperlukan untuk sukses dalam karir mereka.

Dengan pendekatan yang komprehensif dan berfokus pada kebutuhan industri, RevoU telah membantu banyak profesional untuk meningkatkan keterampilan mereka dan mencapai tujuan karir mereka. Testimoni dari peserta program menunjukkan bahwa pelatihan yang mereka terima di RevoU tidak hanya membantu mereka dalam pekerjaan saat ini, tetapi juga membuka peluang baru dalam karir mereka. Banyak dari mereka yang berhasil mendapatkan promosi, berpindah ke pekerjaan yang lebih baik, atau bahkan memulai usaha mereka sendiri setelah mengikuti program di RevoU.

Kesuksesan RevoU dalam membantu peserta mencapai tujuan karir mereka tidak terlepas dari komitmen untuk terus berinovasi dan menyesuaikan program pelatihannya dengan perkembangan teknologi dan kebutuhan industri. Tim pengajar di RevoU terdiri dari para profesional berpengalaman yang ahli di bidangnya masing-masing. Mereka tidak hanya mengajarkan teori, tetapi juga berbagi pengalaman praktis dan pengetahuan terbaru yang relevan dengan industri.

RevoU juga terus mengembangkan kurikulum dan metode pembelajarannya untuk memastikan bahwa peserta mendapatkan pendidikan yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Dengan demikian, peserta dapat merasa yakin bahwa mereka mendapatkan pelatihan yang up-to-date dan sesuai dengan tuntutan pasar.

Dalam rangka untuk terus berkembang dan memenuhi kebutuhan peserta yang semakin meningkat, RevoU juga menjalin kerja sama dengan berbagai institusi pendidikan dan perusahaan terkemuka. Kerja sama ini tidak hanya memperkaya kurikulum dan menyediakan kesempatan belajar yang lebih luas, tetapi juga membuka peluang kerja bagi peserta program.

RevoU memahami bahwa setiap individu memiliki potensi yang unik dan berusaha untuk membantu mereka dalam mencapai potensi tersebut. Dengan menyediakan pendidikan berkualitas, layanan penempatan kerja, dan komunitas belajar yang suportif, RevoU berkomitmen untuk menjadi mitra terbaik dalam pengembangan karir di era Industri 4.0.

1.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara menentukan pertanyaan bisnis, melakukan pembersihan data, menganalisis, dan memvisualisasikan data Superstore Giant secara efektif?
2. Bagaimana cara untuk merancang dan mengimplementasikan hasil visualisasi analisis tersebut menggunakan HTML, CSS dan JavaScript menjadi sebuah website?

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

A. Tujuan Umum;

1. Memberikan kesempatan bagi siswa untuk menerapkan pengetahuan teoritis yang telah dipelajari di kelas ke situasi dunia nyata.
2. Membantu peserta mengembangkan keterampilan teknis yang relevan dengan bidang studi mereka.
3. Meningkatkan kemampuan berkomunikasi secara efektif di lingkungan kerja.
4. Mengembangkan kemampuan bekerja dalam tim dan berkolaborasi dengan rekan kerja.
5. Membantu peserta belajar mengelola waktu mereka secara efektif dan memenuhi tenggat waktu project.
6. Memberikan wawasan tentang budaya dan etika kerja di perusahaan atau organisasi.
7. Memperkenalkan peserta pada proses bisnis dan operasional di industri tertentu.

B. Tujuan Khusus

1. Mengetahui cara menganalisis data dan membersihkan data.
2. Mengubah data hasil analisis menjadi informasi yang mudah dipahami dan diakses oleh pengguna.
3. Menggunakan alat visualisasi seperti grafik, tabel, dashboard untuk menyajikan data secara menarik dan informatif menggunakan looker studio.
4. Mendesain UI/UX yang intuitif dan pengalaman pengguna yang optimal menggunakan figma.
5. Menggunakan keterampilan HTML, CSS, JavaScript, dan framework bootstrap untuk membuat website yang fungsional.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Pengembangan Keterampilan

Penelitian ini memberikan kesempatan kepada peserta untuk mengembangkan keterampilan yang sangat spesifik dan relevan dengan kebutuhan industri saat ini, seperti data analytics dan software engineering. Dengan fokus pada modul-modul yang terstruktur dan berbasis project peserta dapat memperdalam pemahaman mereka dalam menggunakan alat dan teknik terbaru yang diperlukan untuk menghadapi tuntutan pekerjaan di dunia nyata.

2. Integrasi AI dalam Pembelajaran

Penggunaan alat-alat AI seperti dalam modul AI for Spreadsheet. Ini tidak hanya meningkatkan efektivitas pembelajaran, tetapi juga mempersiapkan peserta dengan keterampilan yang relevan dalam menerapkan AI dalam analisis data dan pengembangan perangkat lunak.

3. Capstone Project

project akhir (capstone project) yang memungkinkan peserta bekerja dalam tim untuk menyelesaikan masalah bisnis menggunakan data analytics atau pengembangan perangkat lunak adalah simulasi berharga untuk pengalaman dunia nyata. Ini membantu dalam membangun keterampilan kolaborasi, pemecahan masalah, dan komunikasi yang penting dalam

lingkungan kerja. Dengan demikian, pengalaman yang diperoleh dari project akhir ini tidak hanya tentang mengaplikasikan pengetahuan yang telah dipelajari, tetapi juga tentang mengembangkan kemampuan adaptasi dan inovasi dalam menanggapi tantangan yang beragam dalam dunia kerja modern. Peserta tidak hanya memperoleh pengalaman praktis dalam menerapkan metodologi dan teknologi terbaru, tetapi juga membangun pondasi yang kuat untuk pertumbuhan karir yang berkelanjutan dalam industri yang terus berkembang.