

Pengembangan Fitur SkillBridge untuk Hackathon KMIPN

1. Forum atau Komunitas

Deskripsi:

Fitur ini menyediakan ruang diskusi bagi trainee dan mentor untuk berbagi pengalaman, berdiskusi, dan bertanya tentang kursus atau industri fabrikasi.

Fitur Utama:

- Forum terbuka & privat untuk diskusi umum atau grup tertentu.
- Upvote & best answer untuk membantu menemukan jawaban terbaik.
- Mentor Q&A sebagai wadah tanya-jawab dengan mentor.
- Kategori diskusi berdasarkan bidang pelatihan.
- Notifikasi & tag pengguna untuk interaksi lebih baik.

Manfaat:

- Meningkatkan engagement pengguna.
 - Membantu trainee mendapatkan jawaban langsung dari mentor atau sesama trainee.
 - Membangun komunitas belajar yang aktif.
-

2. Dashboard Karier

Deskripsi:

Fitur ini menampilkan progress pengguna setelah mengikuti kursus di **SkillBridge**, membantu mereka melihat perkembangan skill dan peluang karier.

Fitur Utama:

- Visualisasi progress skill pengguna.
- Rekomendasi kursus berikutnya berdasarkan skill yang sudah diperoleh.
- Peluang kerja terkait setelah menyelesaikan kursus.
- Sertifikasi & lencana sebagai sistem gamifikasi.
- Profil karier yang dapat dibagikan ke LinkedIn atau CV.

Manfaat:

- Membantu trainee melihat perkembangan karier mereka secara visual.
 - Memberikan motivasi untuk terus belajar.
 - Bisa menarik perhatian perusahaan jika diintegrasikan dengan sistem rekrutmen.
-

3. Chatbot Mentor Virtual (AI-Powered)

Deskripsi:

AI yang bisa menjawab pertanyaan terkait kursus, memberi insight karier, dan membantu trainee dalam memahami materi.

Fitur Utama:

- FAQ otomatis untuk menjawab pertanyaan umum.
- Penjelasan materi dalam bentuk ringkasan.
- Panduan karier berdasarkan jalur yang diambil pengguna.
- Simulasi wawancara kerja berbasis AI.

Teknologi yang Digunakan:

- NLP (Natural Language Processing) seperti OpenAI GPT, Google Dialogflow, atau Rasa.
- Machine Learning untuk memahami konteks pertanyaan pengguna.

Manfaat:

- Mempermudah trainee mendapatkan informasi kapan saja.
 - Meningkatkan engagement dalam platform.
-

4. Analisis Sentimen Review Kursus (AI-Powered)

Deskripsi:

AI menganalisis feedback dan review pengguna terhadap kursus untuk membantu calon trainee memilih pelatihan terbaik.

Fitur Utama:

- Analisis sentimen otomatis (**positif, netral, negatif**).
- Ringkasan review dengan poin utama.
- Sistem rating berbasis AI.
- Rekomendasi kursus terbaik berdasarkan feedback.

Teknologi yang Digunakan:

- NLP untuk memahami dan mengkategorikan ulasan.
- Sentiment Analysis API seperti VADER, TextBlob, atau Google Cloud NLP.

Manfaat:

- Membantu trainee memilih kursus berkualitas tinggi.
 - Memudahkan pengelola meningkatkan kualitas kursus.
-

5. AI Skill Matching

Deskripsi:

Sistem AI yang bisa menganalisis profil pengguna (misalnya dari CV atau LinkedIn) untuk merekomendasikan kursus yang paling relevan.

Fitur Utama:

- Analisis CV & LinkedIn untuk melihat pengalaman kerja.
- Rekomendasi kursus berbasis personalisasi.
- Skill gap analysis untuk menunjukkan kekurangan skill.
- Integrasi dengan job portal untuk peluang kerja.

Teknologi yang Digunakan:

- Machine Learning & NLP untuk ekstraksi data dari CV atau LinkedIn.
- Recommendation System seperti Collaborative Filtering atau Content-Based Filtering.

Manfaat:

- Membantu pengguna menemukan kursus yang paling sesuai.
 - Menghemat waktu dalam pencarian kursus.
 - Meningkatkan efisiensi pembelajaran.
-

6. Prediksi Karier dengan AI

Deskripsi:

Model AI yang memprediksi peluang kerja setelah menyelesaikan kursus tertentu berdasarkan data tren industri.

Fitur Utama:

- Prediksi job demand berdasarkan tren pasar kerja.
- Peluang kerja setelah menyelesaikan kursus.
- Perbandingan jalur karier berbasis data pengguna lain.
- Simulasi pendapatan berdasarkan kursus yang telah diambil.

Teknologi yang Digunakan:

- Machine Learning (Supervised Learning) untuk memprediksi tren kerja.
- Big Data Analytics untuk menganalisis ribuan data pekerjaan.
- Web Scraping untuk mengumpulkan data tren industri dari situs lowongan kerja.

Manfaat:

- Membantu trainee memilih kursus yang benar-benar meningkatkan peluang kerja.
- Memberikan wawasan lebih dalam tentang prospek karier.
- Membantu platform dalam menyusun kursus yang lebih sesuai dengan kebutuhan industri.

Rekomendasi untuk Hackathon KMIPN

Untuk mengikuti **Hackathon KMIPN**, sebaiknya fokus pada fitur AI yang inovatif seperti:

- **AI Skill Matching** → Membantu trainee menemukan kursus yang sesuai dengan pengalaman dan skill mereka.
- **Chatbot Mentor Virtual** → Mempermudah akses informasi dan panduan karier secara otomatis.
- **Prediksi Karier dengan AI** → Memberikan wawasan tentang peluang kerja setelah menyelesaikan kursus tertentu.

Fitur-fitur ini memiliki daya tarik kompetitif yang kuat karena menggabungkan AI dengan solusi praktis bagi pengguna. 🚀