



Add company name here |
MM/DD/YYYY

iThis presentation has live captioning

- SPRINTIFYAI -

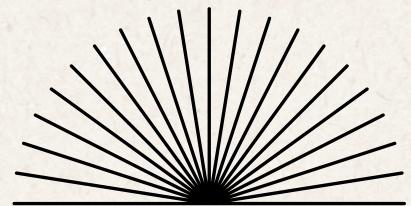
AI SPRINT MANAGER

**Transforming Project Development with AI-Powered
Sprint Management**

NAME OF PROJECT:
SprintifyAI

PRESENTED BY:
Septian Nanda Saputra

PRESENTED TO:
Hactiv8 & IBM Team



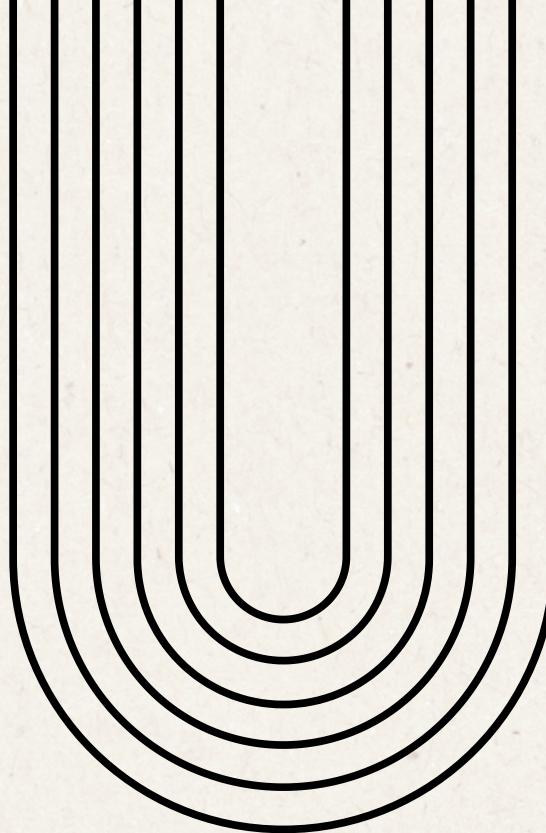
Problem Statement

Project ini tercipta karena permasalahan yang pernah di alami pribadi sebagai seorang software engineer, yakni:

Pengembang dan tim sering merasa bingung memulai sebuah proyek karena tidak tahu harus mulai dari mana dan bagaimana membagi proyek menjadi task yang jelas. Kondisi ini menyebabkan kebingungan, penundaan, dan penurunan produktivitas, serta meningkatkan risiko scope creep. Sprintify hadir sebagai solusi dengan kemampuan breakdown otomatis requirement menjadi sprint dan task teknis yang manageable dan terstruktur.

Solution

Saya menawarkan AI Sprint Manager – sebuah platform berbasis AI yang membantu tim untuk:



Sol 1

Membuat sprint plan secara otomatis berdasarkan deskripsi proyek.

Sol 3

Memberikan estimasi prioritas dan waktu penyelesaian.

Sol 2

Membagi pekerjaan menjadi task dan subtask yang jelas.

Sol 4

Menyediakan AI assistant untuk debugging dan code generation sesuai task.

How It Works

Alur bisnis aplikasi:



Step 1st

User Membuat proyek.

Step 2nd

AI melakukan analisis berdasarkan deskripsi proyek dan menghasilkan backlog sprint.

Step 3rd

Sprint tersebut otomatis terpecah menjadi task & subtask dengan dependensi yang jelas.

Step 4th

Semua output tersusun rapi dalam satu dashboard Kanban.

Step 5th

Terdapat fitur chatbot ai untuk membantu programer dalam proses development.

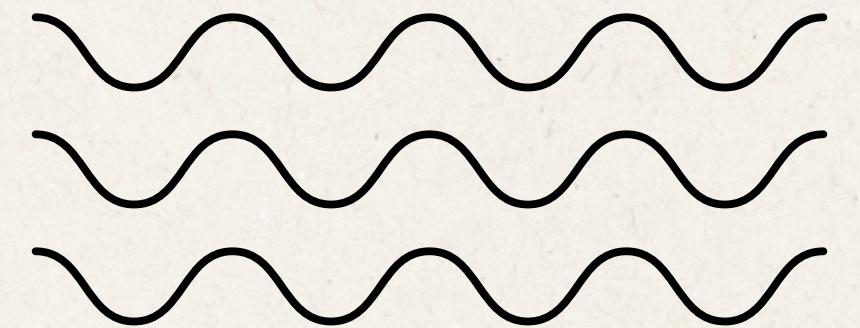
Technology Stack

1. **Frontend:** React + Tailwind (untuk UI yang responsif & clean).
2. **Backend:** Node.js dengan Express (API service).
3. **Database:** MySql (penyimpanan data sprint, task, user).
4. **Authentication:** JWT untuk keamanan user.
5. **AI Integration:** [ibm-granite/granite-3.3-8b-instruct](#) untuk task breakdown, prioritization, code suggestion, dan debugging.
6. **Deployment:** Shared Hosting Arenhost.

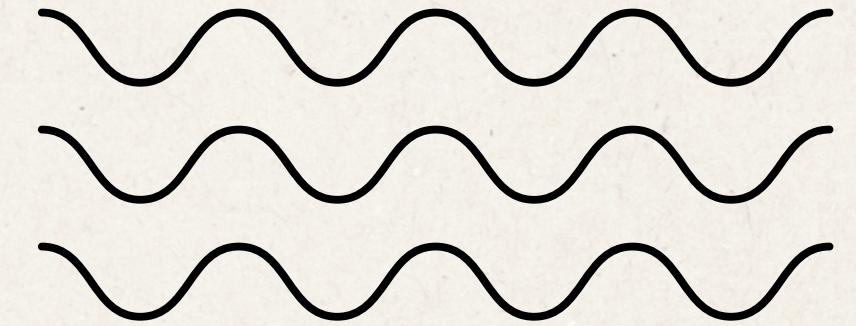
Why Must IBM Granite

- **ibm-granite/granite-3.3-8b-instruct** -

Karena sepemahaman saya model ini dapat menggabungkan kemampuan memahami konteks panjang, mengikuti instruksi terstruktur, dan keterampilan coding yang baik, yang dimana merupakan tiga hal yang persis dibutuhkan Sprintify: otomatisasi pembuatan sprint/task dan asisten kode yang membantu developer menyelesaikan pekerjaan.



Target Users



- 1** Freelancer & tim kecil yang butuh project management ringan & cepat.
- 2** Startup baru yang sering kesulitan menyusun sprint.
- 3** Kampus / bootcamp coding untuk membantu mahasiswa belajar agile secara praktis.

Message from project founder

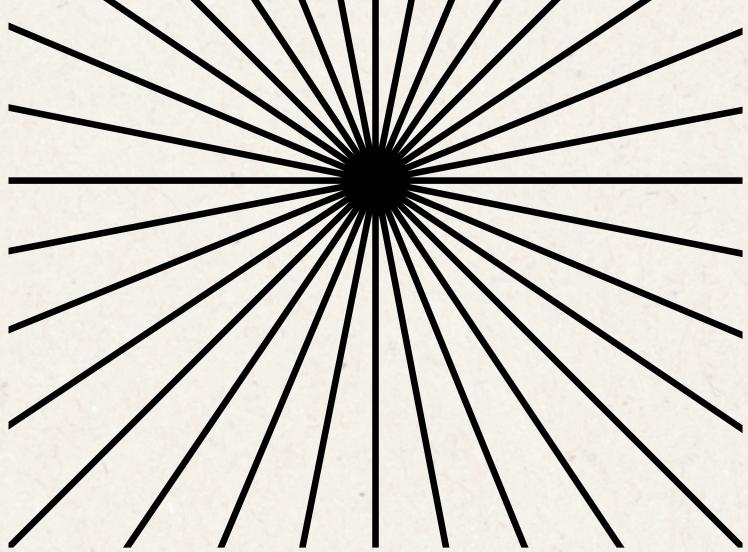
Pada akhirnya, Sprintify bukan sekadar alat manajemen proyek, melainkan asisten cerdas yang membantu tim untuk memulai, mengatur, dan mengeksekusi ide menjadi kenyataan dengan lebih cepat dan terstruktur. Banyak tim sering terhambat bukan karena kurangnya kemampuan, tetapi karena bingung dari mana harus memulai, bagaimana membagi pekerjaan, dan bagaimana menjaga alur komunikasi yang efisien.

Sprintify hadir untuk menjawab tantangan tersebut dengan memanfaatkan AI generatif yang mampu menerjemahkan deskripsi proyek menjadi sprint dan task yang terukur, lengkap dengan dependensi serta timeline yang logis. Semua proses mulai dari perencanaan, pembagian tugas, hingga debugging kode dapat dilakukan dalam satu ekosistem yang sederhana, terintegrasi, dan mudah dipahami.

Dengan stack modern berbasis MERN (MySQL, Express, React, Node.js) serta dukungan AI model terbaru untuk task generation dan code assistance, Sprintify memberikan keunggulan kompetitif: efisiensi waktu, keteraturan workflow, dan kemampuan adaptasi terhadap berbagai tipe proyek.

Sprintify adalah jawaban bagi mahasiswa, startup, hingga tim kecil yang ingin bergerak lebih gesit, mengurangi kerumitan manajemen proyek, dan fokus pada hal yang paling penting: menciptakan inovasi yang berdampak.





Attachment

Dokumentasi Project

Github

<https://github.com/Senadara/AI-Sprint-Manager>

Url Website

<https://sprintify.senadara.my.id/>

Thank you

LETS COLLABORATE*

E-mail senadara39@gmail.com

Social Media @senada_ra

Personal Web senadara.my.id

Linked in www.linkedin.com/in/senadara/
