### **Rencana Pengembangan: Aplikasi Web Prompt Generator AI (PromptMatrix)**

Dokumen ini menguraikan pemahaman, analisis, dan rencana kerja bertahap untuk membangun aplikasi web generator prompt AI sesuai dengan visi dan prototipe yang telah disediakan.

#### **1. Konfirmasi Pemahaman Proyek**

Tujuan utamanya adalah membangun sebuah aplikasi web yang canggih untuk membantu pengguna membuat prompt AI yang terstruktur dan efektif.

**Fitur Utama yang Akan Dibangun:**

* **Kategorisasi Jelas:** Aplikasi akan dibagi menjadi 3 kategori utama:
  1. **Teks:** Untuk model bahasa seperti ChatGPT, Gemini, Claude.
  2. **Image & Video:** Untuk model generator gambar dan video seperti Midjourney, DALL-E, Sora, Ideogram.
  3. **Musik:** Untuk model generator musik seperti Suno, Udio.
* **Framework Komprehensif:** Setiap kategori akan memiliki koleksi *framework* yang relevan dan *up-to-date*.
* **Panduan Pengguna Interaktif:** Setiap *framework* akan dilengkapi dengan penjelasan detail, contoh konkret, dan *tooltips*.
* **Alur Kerja Intuitif:**
  1. Pengguna memilih kategori dan *framework*.
  2. Pengguna mengisi kolom-kolom yang disediakan di "Prompt Studio".
  3. Aplikasi secara otomatis menyusun prompt di area "Prompt Preview" secara *real-time*.
  4. Pengguna dapat menyalin (*copy*) prompt yang sudah jadi.
  5. Pengguna dapat menyimpan prompt ke dalam *database* pengguna (menggunakan Firestore).

#### **2. Analisis Referensi & Teknologi**

* **Prototipe (promptmatrix):** Situs yang diberikan akan menjadi acuan mutlak untuk UI/UX, skema warna, animasi, dan logika fungsional.
* **Teknologi:** Kita akan menggunakan **React, TypeScript, dan Tailwind CSS** untuk konsistensi dengan prototipe.
* **Integritas Kode:** Kode akan dijaga agar tetap bersih, terstruktur, dan minim *bug*.

#### **3. Metodologi & Rencana Kerja Bertahap**

Kita akan menggunakan pendekatan iteratif dan bertahap.

* **Fase 1: Pondasi & Struktur Utama (Sedang Berlangsung)**
  + Membuat struktur dasar aplikasi React.
  + Membangun komponen utama tata letak (Header, Kontainer Kategori, Area Prompt Studio, dan Area Prompt Preview).
  + Implementasi pemilihan untuk 3 kategori: **Teks, Image & Video, Music**.
* **Fase 2: Implementasi Framework & Logika Prompt**
  + Memulai dengan kategori **Teks**.
  + Mengimplementasikan beberapa *framework* awal (contoh: RTF, AIDA, TRACE) beserta kolom inputnya.
  + Membangun logika untuk merakit input pengguna menjadi sebuah prompt utuh.
* **Fase 3: Fungsionalitas Inti (Copy & Save)**
  + Menambahkan fungsionalitas tombol "Copy Prompt".
  + Mengimplementasikan fitur "Save Prompt" menggunakan Firestore.
* **Fase 4: Perluasan Framework & Konten**
  + Menambahkan lebih banyak *framework* untuk semua kategori.
  + Melengkapi semua *framework* dengan teks panduan, contoh, dan *tooltips*.
* **Fase 5: Fitur Lanjutan & Premium**
  + Diskusi dan implementasi fitur premium berbasis AI.

#### **4. Diskusi & Langkah Selanjutnya**

Rencana telah disetujui. Kita sekarang akan melanjutkan dengan eksekusi **Fase 1**: membangun kode fondasi aplikasi.