

PEDOMAN TEKNIS INOVASI

FLIBKA

(Flipbook Berbasis Kecerdasan Artifisial)

SMP NEGERI 15 KOTA JAMBI

DINAS PENDIDIKAN KOTA JAMBI

Panduan Teknis FLIBKA

1. Deskripsi Inovasi

FLIBKA (Flipbook Berbasis Kecerdasan Artifisial) merupakan inovasi pembelajaran digital yang mengintegrasikan media flipbook interaktif dengan teknologi kecerdasan artifisial [cite: 505]. Inovasi ini hadir sebagai solusi atas rendahnya keterlibatan murid dan keterbatasan media interaktif dalam proses pembelajaran konvensional [cite: 505, 527].

Melalui FLIBKA, materi pembelajaran disajikan dalam format digital yang kaya multimedia (teks, gambar, audio, video) serta dilengkapi dengan kuis adaptif yang didukung oleh kecerdasan artifisial untuk memberikan umpan balik secara *real-time* [cite: 507, 508].

2. Fitur Utama & Keunggulan

- **Pembelajaran Adaptif:** Sistem menganalisis pola belajar murid dan merekomendasikan materi sesuai kebutuhan individu [cite: 508].
- **Multimedia Interaktif:** Menggabungkan berbagai elemen visual dan auditori untuk memperkuat pemahaman konsep [cite: 507].
- **Umpan Balik Instan:** Memberikan koreksi dan penjelasan otomatis segera setelah murid menyelesaikan tugas [cite: 508, 627].
- **Aksesibilitas Tinggi:** Dapat diakses kapan saja dan di mana saja, mendukung model *blended learning* dan pembelajaran jarak jauh [cite: 510, 539].

3. Prosedur Operasional Standar (SOP)

Langkah 1: Perencanaan

Guru menyusun tujuan pembelajaran dan memetakan materi yang akan dikonversi ke dalam format digital interaktif [cite: 673].

Langkah 2: Pengembangan Konten

Materi disusun ke dalam aplikasi pembuatan flipbook dengan mengintegrasikan elemen multimedia dan fitur kecerdasan artifisial [cite: 674].

Langkah 3: Implementasi

Murid mengakses FLIBKA melalui perangkat digital. Guru berperan sebagai fasilitator yang memantau interaksi murid melalui sistem [cite: 675, 707].

Langkah 4: Evaluasi & Tindak Lanjut

Sistem secara otomatis mengolah data hasil belajar. Guru menggunakan data tersebut untuk melakukan asesmen formatif dan perbaikan pembelajaran [cite: 676, 688].

4. Strategi Keberlanjutan

Untuk memastikan inovasi tetap berjalan, dilakukan strategi sebagai berikut [cite: 664]:

- **Strategi Institusional:** Integrasi dalam kebijakan sekolah dan rencana kerja tahunan [cite: 665].
- **Strategi Manajerial:** Pelatihan rutin bagi guru untuk meningkatkan kapasitas literasi digital dan pemanfaatan AI [cite: 670].
- **Strategi Sosial:** Kolaborasi aktif dengan orang tua dan komunitas belajar antar guru untuk berbagi praktik baik [cite: 667, 668].

5. Faktor Penentu Keberhasilan

Keberhasilan FLIBKA sangat bergantung pada kompetensi guru dalam teknologi digital, dukungan infrastruktur internet sekolah, serta ketersediaan perangkat digital bagi murid [cite: 719, 721].