PJOK

SmartPJOK

Media Pembelajaran PJOK Berbasis Artificial Intelligence

MTsN 3 Tulungagung
Ian Rizky Maulana, S.Or, M.Pd

Lomba Inovasi Media Pembelajaran · Video Latar Belakang & Panduan



Bagaimana siswa bisa berlatih gerak dengan benar, tanpa guru di sampingnya setiap saat?

Tantangan Pembelajaran PJOK

1 guru, puluhan siswa

Koreksi gerakan satu per satu hampir mustahil dilakukan

Media masih pasif

Siswa hanya menonton video tanpa umpan balik

Penilaian manual

Gerak, kuis, dan kebugaran sulit dipantau berkelanjutan

Belajar mandiri terbatas

Di rumah tanpa panduan, dan sinyal tidak selalu stabil

SmartPJOK: Satu Platform, Empat Peran



Belajar

Materi & video pembelajaran



Berlatih

Praktik AI: kamera mendeteksi & mengoreksi gerakan



Evaluasi

Kuis interaktif, kesehatan & gizi



Motivasi

XP, lencana, papan peringkat, sertifikat

Alur Belajar Siswa

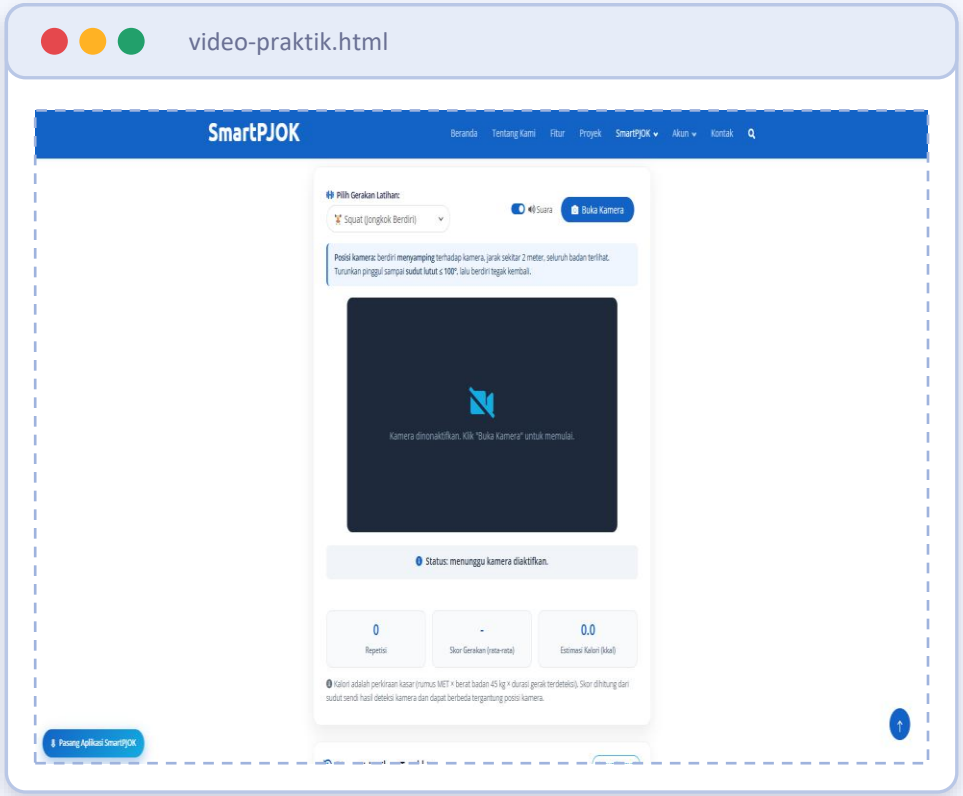


Guru: memantau rekap kelas, membuat modul ajar dengan AI, dan mencetak portofolio siswa

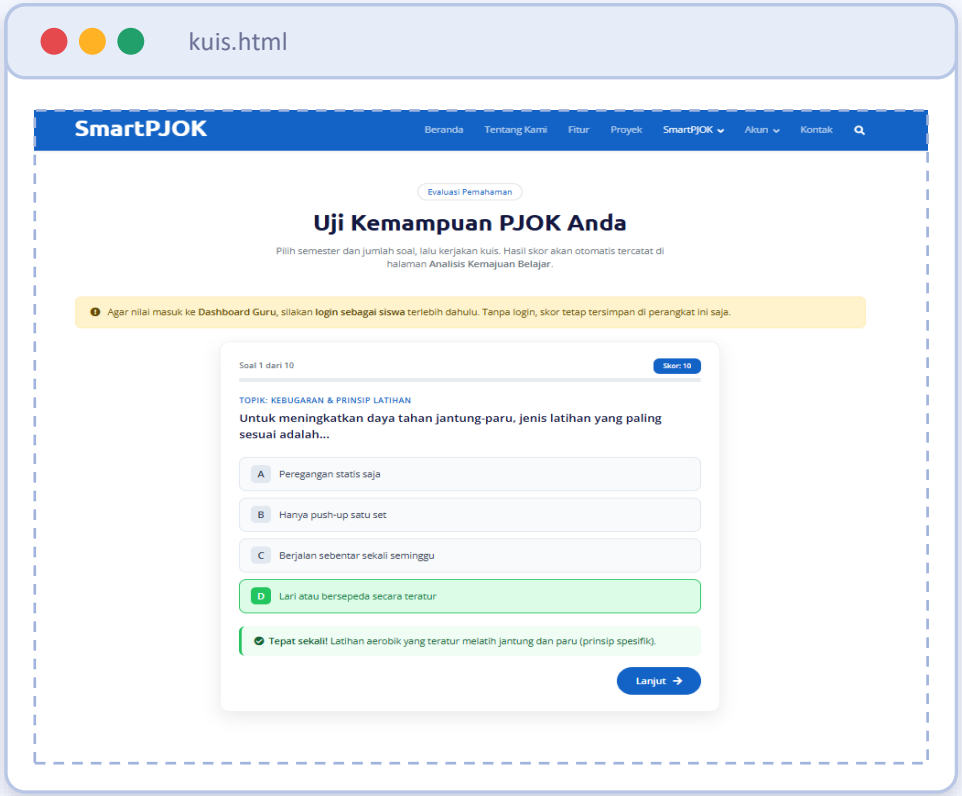
Praktik AI

Langkah 1 / 8

- Kamera mendeteksi gerakan secara langsung
- Skor akurasi, repetisi, dan kalori
- Koreksi gerakan lewat suara



Kuis Interaktif



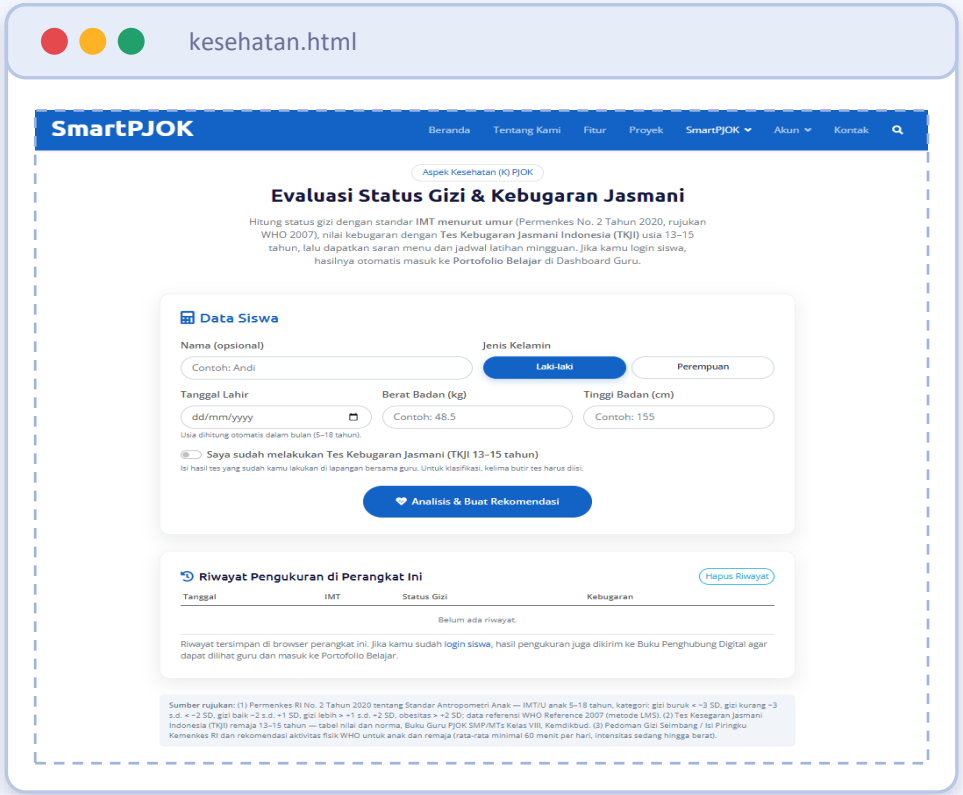
Langkah 2 / 8

- Soal sesuai materi PJOK
- Nilai langsung keluar
- XP otomatis bertambah

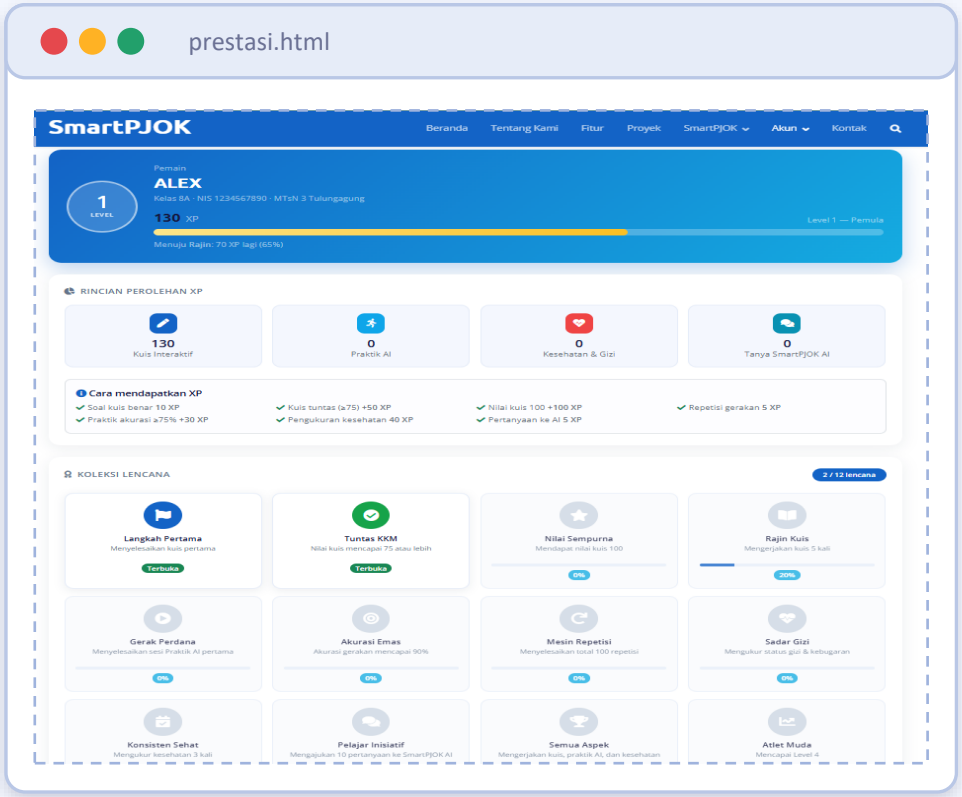
Kesehatan & Gizi AI

Langkah 3 / 8

- Isi berat dan tinggi badan
- Status gizi IMT/U (Permenkes No. 2 Tahun 2020)
- Rekomendasi menu & latihan



Prestasi & Sertifikat



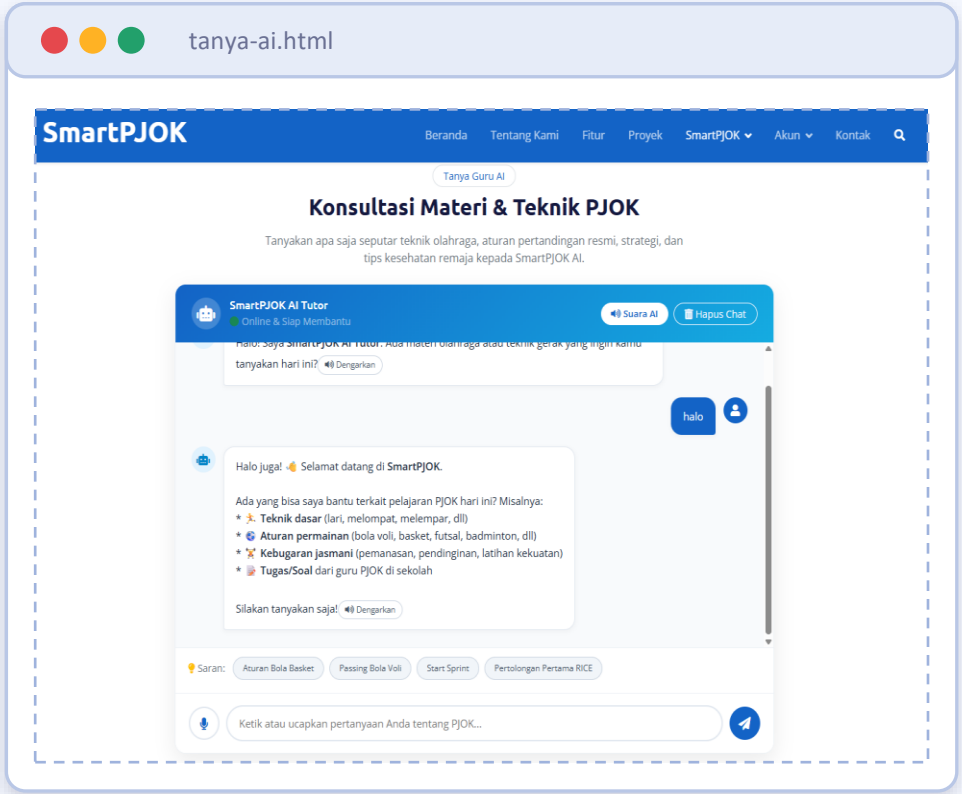
Langkah 4 / 8

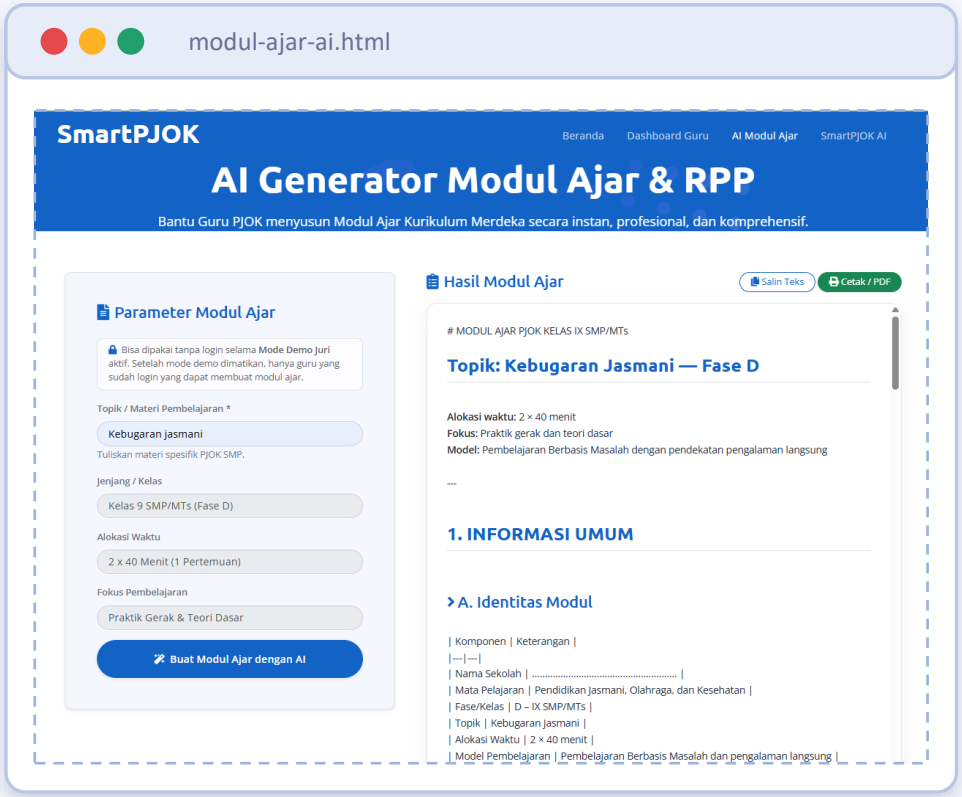
- Level, XP, dan 12 lencana
- Papan peringkat kelas
- Sertifikat PDF otomatis

Tanya AI dengan Suara

Langkah 5 / 8

- Bertanya lewat mikrofon
- Jawaban AI dibacakan
- Tetap menjawab saat offline





AI Modul Ajar untuk Guru

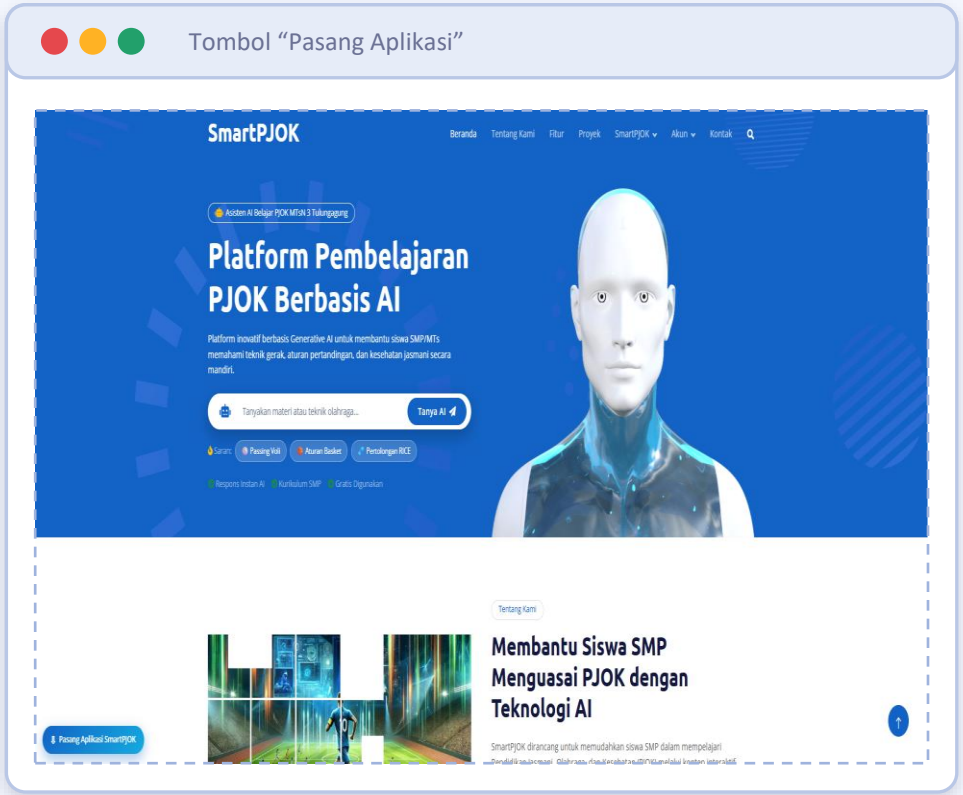
Langkah 6 / 8

- Isi topik, kelas, dan alokasi waktu
- RPP lengkap dibuat otomatis
- Siap dicetak / PDF

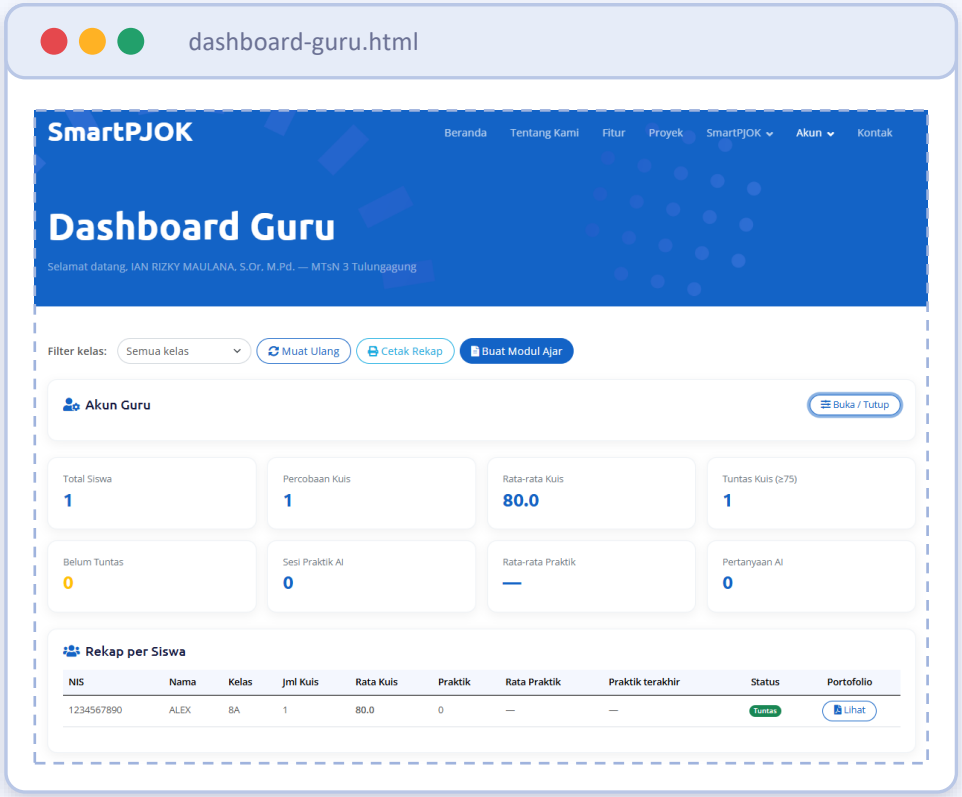
Pasang sebagai Aplikasi

Langkah 7 / 8

- Ikon muncul di layar utama HP
- Dibuka layar penuh
- Materi tetap bisa diakses offline



Dashboard Guru



Langkah 8 / 8

- Rekap kelas & siswa belum tuntas
- Topik paling banyak ditanyakan
- Portofolio PDF per siswa

Dampak bagi Pembelajaran

Siswa

- Dikoreksi langsung oleh AI
- Termotivasi lewat level & sertifikat

Guru

- Penilaian otomatis
- Bukti belajar dalam satu klik

Sekolah

- Multi-sekolah, akun guru mandiri
- Dipasang di HP, jalan tanpa internet

SmartPJOK

Belajar PJOK lebih cerdas, bugar, dan menyenangkan

smartpjok.mtsn3tulungagung.sch.id

MTsN 3 Tulungagung · Ian Rizky Maulana, S.Or, M.Pd

Pindai untuk mencoba