



Kak Sarah Chatbot

The screenshot shows a Moodle course interface. At the top, there are navigation links for 'My courses' and 'Site administration'. Below that, the course title 'Indonesia' is displayed. On the left, there's a sidebar with 'Participants', 'Grades', 'Reports', and 'More' options. The main content area shows a discussion thread between a user and the 'Kak Sarah' chatbot. The user says 'Halo', and the bot responds with a welcome message in Indonesian about the Sumpah Pemuda and its impact on Indonesia's development. A blue circular icon with a white book symbol is overlaid on the bottom right of the screenshot.

Buku Panduan Chatbot Kak Sarah

Disusun oleh

Tim Kak Sarah

Fase F
SMA/SMK Ganjil



I. Pendahuluan

Selamat datang di ‘Kak Sarah’, Learning Management System (LMS) terintegrasi AI *Chatbot* interaktif yang dirancang khusus untuk pembelajaran Sejarah Indonesia Fase F.

Platform ini tidak hanya menyediakan materi, tetapi juga dilengkapi Chatbot AI ‘Kak Sarah’ yang cerdas. Anda dapat bertanya, berdiskusi, dan bahkan bermain peran seputar topik sejarah. Selain itu, sistem ini dilengkapi fitur audio untuk mendukung berbagai gaya belajar dan memastikan aksesibilitas bagi pengguna tunanetra.

Buku panduan ini dibagi menjadi tiga bagian utama untuk memandu setiap pengguna:

- a. Panduan Guru
- b. Panduan Siswa
- c. Panduan Aksesibilitas

II. Panduan Untuk Guru

Bagian ini menjelaskan cara Anda mengelola konten pembelajaran, mendaftarkan siswa, dan memantau aktivitas kelas.

1. Login sebagai Guru

Langkah pertama adalah mengakses panel admin untuk mengelola kelas Anda.

1. Buka halaman utama LMS ‘Kak Sarah’.
2. Pilih opsi “Login” atau “Masuk sebagai Guru”.
3. Masukkan *email* dan *password* yang telah terdaftar.
4. Klik tombol “Login”. Anda akan diarahkan ke dashboard pengelolaan kelas.

2. Mengelola Mata Pelajaran dan Kode Enroll

Siswa bergabung ke kelas Anda menggunakan kode unik (Enroll Code).

1. Di Dashboard Guru, cari menu “Manajemen Mata Pelajaran” atau “Kelas Saya”.
2. Klik “Buat Mata Pelajaran Baru”.
3. Isi detail mata pelajaran (Contoh: “Sejarah Indonesia Kelas 11 – Ganjil”).
4. Setelah disimpan, sistem akan secara otomatis membuat “Enroll Code” (contoh: SJHCLS11).
5. Catat dan bagikan kode ini kepada siswa Anda agar mereka dapat bergabung ke kelas.



3. Mengunggah Materi Pembelajaran

Materi yang Anda unggah di sini akan menjadi basis pengetahuan (database) yang digunakan oleh Chatbot ‘Kak Sarah’ untuk menjawab pertanyaan siswa.

1. Masuk ke Mata Pelajaran yang ingin Anda kelola.
2. Pilih “Manajemen Konten” atau “Modul Pembelajaran”.
3. Klik “Tambah Konten Baru” atau “Unggah Materi”.
4. Anda dapat mengunggah materi dalam berbagai format:
 - a. Teks, mengetik langsung atau unggah dokumen (PDF, .docx).
 - b. Video, mengunggah file video dengan subtitel yang digenerasi.
 - c. Audio, mengunggah file narasi (MP3, WAV) untuk fitur “Audio Pembelajaran”.

4. Membuat Kuis dan Evaluasi

Anda dapat membuat kuis untuk menguji pemahaman siswa di setiap akhir modul.

1. Di dalam modul yang relevan, pilih “Tambah Kuis” atau “Buat Evaluasi”.
2. Tulis instruksi kuis, pertanyaan, dan opsi jawaban.
3. Tentukan kunci jawaban yang benar.
4. Sistem akan menilai jawaban siswa secara otomatis berdasarkan rubrik penilaian yang sudah dibuat dan menampilkannya di laporan progres.

5. Memantau Progres Siswa dan Log Chatbot

Pantau kemajuan siswa dan efektivitas chatbot melalui panel analitik.

1. Di Dashboard Guru, pilih menu “Analitik” atau “Laporan Kemajuan”.
2. Anda dapat melihat progres penyelesaian materi dan skor kuis untuk setiap siswa.
3. (Opsional) Buka menu “Log Interaksi Chatbot” untuk melihat riwayat pertanyaan yang diajukan siswa. Ini berguna untuk mengidentifikasi bagian materi mana yang paling sulit dipahami.



III. Panduan untuk Siswa

Bagian ini memandu Anda sebagai siswa dalam menggunakan LMS ‘Kak Sarah’ untuk belajar sejarah.

1. Registrasi dan Login Akun

1. Buka halaman utama LMS ‘Kak Sarah’.
2. Jika Anda belum memiliki akun, klik “Registrasi” atau “Daftar”. Isi data diri yang diminta.
3. Jika sudah memiliki akun, masukkan *email/username* dan *password* Anda.
4. Klik tombol “Login”.

2. Bergabung dengan Kelas (Enroll)

Setelah login, Anda perlu bergabung ke kelas yang telah dibuat oleh Guru Anda.

1. Di halaman Dashboard Anda, cari tombol “Gabung Kelas” atau “Enroll Mata Pelajaran”.
2. Masukkan “Enroll Code” unik yang telah diberikan oleh Guru (Contoh: SJHKLS11).
3. Klik “Gabung”.
4. Mata pelajaran Sejarah Indonesia sekarang akan muncul di Dashboard Anda.

3. Mengakses Materi Belajar

1. Klik pada mata pelajaran yang ingin Anda pelajari dari dashboard.
2. Anda akan melihat daftar modul atau topik (Contoh: “Bab 1: Organisasi Pemuda”).
3. Klik pada topik tersebut untuk mulai belajar.
4. Materi akan ditampilkan dalam format teks, gambar, dan video.

4. Menggunakan Fitur Audio

Jika Anda lebih suka mendengarkan daripada membaca, gunakan fitur narasi audio.

1. Di halaman materi yang berupa teks, cari ikon “Speaker” atau tombol “Putar Audio Narasi”.
2. Klik tombol tersebut, dan sistem akan membacakan teks materi untuk Anda.



5. Berinteraksi dengan Chatbot ‘Kak Sarah’

Ini adalah fitur utama LMS. ‘Kak Sarah’ adalah asisten AI Anda yang siap menjawab pertanyaan seputar materi yang sedang Anda pelajari.

1. Di pojok kanan bawah layar, Anda akan menemukan ikon Chatbot ‘Kak Sarah’.
2. Klik ikon tersebut untuk membuka jendela percakapan.

Ada dua cara untuk berinteraksi:

a. Interaksi Teks:

1. Ketik pertanyaan Anda di kolom chat. (Contoh: “Kak Sarah, apa peran Sukarni dalam proklamasi?”).
2. Tekan ‘Enter’. ‘Kak Sarah’ akan menjawab berdasarkan materi yang ada di LMS.

b. Interaksi Suara:

1. Klik ikon “Mikrofon” di sebelah kolom chat.
2. Ucapkan pertanyaan Anda dengan jelas (Speech-to-Text).
3. Klik “Stop” jika selesai berbicara.
4. ‘Kak Sarah’ akan memproses suara Anda dan memberikan jawaban dalam bentuk teks sekaligus audio (Text-to-Speech).

Fitur Lain Chatbot:

1. Maskot Animasi: Perhatikan gambar maskot. Ia akan berekspresi atau bergerak (misalnya mengangguk atau tersenyum) setiap kali ‘Kak Sarah’ memberikan respons.
2. Umpan Balik: Jika Anda menjawab pertanyaan dari chatbot, ia akan memberi umpan balik. (Contoh: “Tepat sekali! Pemahamanmu sudah bagus.”)
3. Pertanyaan Balik: Jangan kaget jika ‘Kak Sarah’ sesekali bertanya balik kepada Anda untuk menguji pemahaman. (Contoh: “Itu jawaban yang bagus. Sekarang, bisakah kamu jelaskan mengapa golongan muda ingin proklamasi dipерcepat?”)



6. Mengerjakan Kuis dan Melihat Progres

1. Setelah selesai mempelajari satu modul, kerjakan “Kuis Pemahaman” yang tersedia di akhir modul.
2. Jawab pertanyaan yang diberikan. Skor Anda akan langsung ditampilkan setelah selesai.
3. Untuk melihat seluruh kemajuan belajar Anda, kembali ke Dashboard dan pilih menu “Progres Saya” atau “Laporan”. Anda dapat melihat modul mana yang sudah selesai dan total skor kuis Anda.

IV. Panduan Aksesibilitas

Fitur ini dirancang khusus untuk membantu pengguna tunanetra atau siapa pun yang lebih nyaman bernavigasi menggunakan suara.

1. Mengaktifkan Mode: Saat pertama kali masuk, cari tombol “Mode Aksesibilitas” atau “Audio Learning Mode”.
2. Navigasi Penuh: Setelah aktif, 'Kak Sarah' akan menjadi pemandu verbal Anda. Anda dapat menggunakan navigasi keyboard (Tombol Tab untuk berpindah, Enter untuk memilih).
3. Belajar dengan Suara:
 - a. Seluruh materi dan instruksi akan dibacakan secara otomatis.
 - b. Interaksi dengan chatbot dilakukan sepenuhnya melalui input suara (STT) dan output suara (TTS).