



Alur Umum Sistem

1. *Alur Guru*

1. Login ke aplikasi → Masuk ke dashboard guru.
2. Membuat kelas baru dan menambahkan siswa (manual atau dengan kode kelas).
3. Membuat topik/skenario masalah dengan media (gambar/video/audio).
4. Menentukan aktivitas berdasarkan 5 tahap PBL:
 - o **Tahap 1:** Orientasi Masalah → Siswa menulis refleksi awal.
 - o **Tahap 2:** Organisasi Belajar → Siswa mengerjakan TTS dan kuis dasar.
 - o **Tahap 3:** Penyelidikan → Siswa mengunggah hasil observasi dan menulis analisis.
 - o **Tahap 4:** Solusi → Siswa menulis solusi dan menjawab kuis evaluasi.
 - o **Tahap 5:** Refleksi → Siswa mengisi refleksi akhir dan TTS evaluatif.
5. Memantau hasil kerja siswa.

6. Memberikan komentar dan nilai untuk esai atau observasi.
7. Mengunduh rekap nilai dan laporan hasil belajar siswa.

2. *Alur Siswa*

1. Login ke aplikasi → Masuk ke dashboard siswa.
2. Masukkan kode kelas untuk bergabung ke kelas guru.
3. Melihat topik/skenario masalah dari guru (berisi teks atau media).
4. Mengikuti aktivitas sesuai urutan tahap PBL:
 - o Tahap 1: Menulis esai refleksi awal.
 - o Tahap 2: Mengerjakan TTS dan kuis pemahaman dasar.
 - o Tahap 3: Upload foto/video hasil observasi lapangan dan menulis esai analisis.
 - o Tahap 4: Menulis esai solusi dan menjawab pertanyaan evaluasi.
 - o Tahap 5: Mengisi refleksi akhir & TTS penutup.
5. Berdiskusi dengan guru atau teman di forum diskusi per topik.
6. Menerima nilai otomatis (untuk kuis) dan komentar guru (untuk esai/upload).
7. Melihat laporan hasil belajar pribadi.



Alur Interaksi Guru dan Siswa

Tahap 1 – Orientasi Masalah

- **Guru:** Mengunggah skenario masalah (video/gambar/audio) dan pertanyaan refleksi awal.
- **Siswa:** Membaca/menonton materi → Menulis esai refleksi awal.
- **Interaksi:** Guru memberi komentar awal untuk menggali pemikiran siswa.

Tahap 2 – Organisasi Belajar

- **Guru:** Membuat TTS dan kuis tentang konsep dasar masalah.
- **Siswa:** Mengisi TTS digital dan menjawab kuis pilihan ganda.
- **Interaksi:** Nilai muncul otomatis, guru memantau pemahaman awal siswa.

Tahap 3 – Penyelidikan Mandiri & Kelompok

- **Guru:** Membuka ruang upload hasil observasi dan forum diskusi.
- **Siswa:** Mengunggah foto/video hasil observasi lapangan dan menulis esai analisis.
- **Interaksi:** Siswa berdiskusi di forum; guru memberi arahan dan masukan.

Tahap 4 – Pengembangan Solusi

- **Guru:** Menambahkan aktivitas esai solusi dan kuis evaluasi.
- **Siswa:** Menulis esai solusi dan menjawab kuis evaluasi.
- **Interaksi:** Guru memberi komentar dan menilai esai.

Tahap 5 – Refleksi & Evaluasi Akhir

- **Guru:** Mengunggah refleksi akhir dan TTS penutup.

- **Siswa:** Mengisi refleksi akhir dan menjawab TTS evaluatif.
- **Interaksi:** Guru memberi komentar reflektif dan menyusun laporan nilai.

Penutup

- **Guru:** Mengekspor hasil nilai seluruh siswa dalam format PDF/Excel.
- **Siswa:** Menerima umpan balik lengkap dan laporan capaian.



Struktur Modul Utama

A. *Modul Guru*

1. **Dashboard Guru** – Ringkasan kelas dan kemajuan siswa.
2. **Modul Kelas & Anggota** – Manajemen kelas dan siswa.
3. **Modul Topik / Skenario Masalah** – Menyimpan tema dan media masalah.
4. **Modul Aktivitas PBL** – Pengaturan aktivitas per tahap.
5. **Modul Penilaian & Komentar** – Nilai esai dan kuis siswa.
6. **Modul Diskusi** – Forum tanya jawab antar guru dan siswa.
7. **Modul Laporan & Rekap** – Rekap nilai otomatis dan cetak PDF.

B. *Modul Siswa*

1. **Dashboard Siswa** – Menampilkan progres belajar.
2. **Modul Aktivitas PBL** – Menyelesaikan aktivitas tiap tahap.
3. **Modul Upload & Observasi** – Upload foto/video pengamatan.
4. **Modul Diskusi** – Forum sederhana per topik.
5. **Modul Nilai & Umpan Balik** – Nilai otomatis dan komentar guru.
6. **Modul Literasi Digital** – Refleksi empat pilar digital.



Ringkasan Alur Utama

1. Guru login → Buat kelas & topik → Tambah aktivitas. Siswa login → Masuk kelas → Kerjakan aktivitas.
 2. Guru menilai → Siswa lihat nilai → Guru ekspor laporan.
-



Fokus awal: E-LKPD berbasis web dengan aktivitas interaktif, laporan otomatis, dan alur pembelajaran berjenjang sesuai kurikulum SD berbasis PBL.